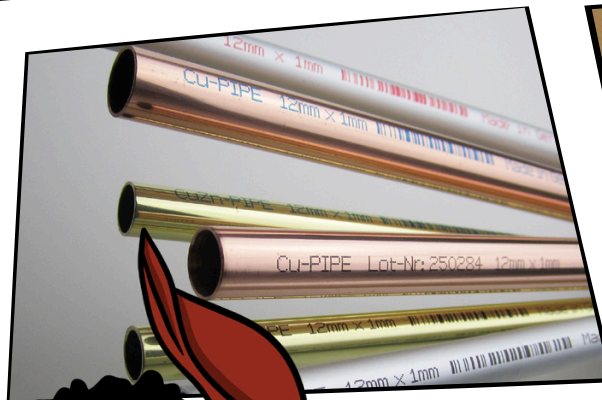
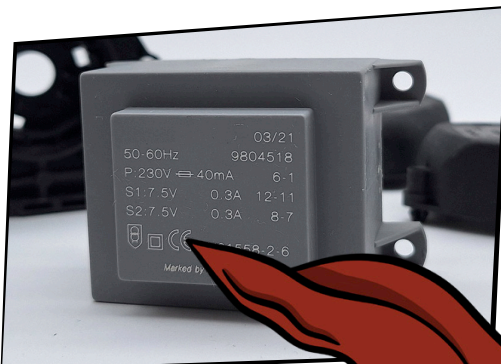


Leonardo technology

AUTOMATIZÁCIA PRIEMYSELNÉHO ZNAČENIA



TECHNÓLOGIE • INOVÁCIE • LEASING



UŽ OD ROKU 2002
ÚSPEŠNE RIEŠIME VAŠE
PROJEKTY PRIEMYSELNÉHO
ZNAČENIA



70+7

REALIZUJEME VAŠE VÍZIE
S PREČÍZNOŠŤOU PROJEKTOVÝCH
PROFESIONÁLOV

TIETO
RUKY PRACUJÚ
PRO VÁS



Objavte svet spoločnosti Leonardo technology, ktorá je hrdým prúdomníkom v oblasti automatizácie priemyselného označovania. Stojíme v čele inovácií v technológiách označovania, ktoré pomáhajú firmám po celom svete zvyšovať efektivitu, bezpečnosť a sledovateľnosť ich produktov a komponentov.

Každý rok posilňujeme naše rady o nových schopných profesionálov, ktorí prinášajú cenné zručnosti a znalosti, ktoré sú základom nášho úspechu. Viac ako 70 odborníkov sa denne stará o to, aby Leonardo Technology fungovalo ako dobre nastavený stroj a poskytovalo špičkové služby pre plnú spokojnosť našich zákazníkov.

Sme priateľská skupina vysoko talentovaných profesionálov v oblasti automatizácie priemyselného značenia, dostatočne silná na to, aby bola flexibilná a rýchla. Sme veľmi vynaliezaví a kreatívni pri zabezpečovaní aj najťažších požiadaviek v automatizácii priemyselného označovania, popisu, identifikácii a sledovateľnosti. Tvrdohlavo pracujeme, pozorne počúvame a kladieme dôraz na špičkový nepretržitý servis pre všetkých našich klientov v kľúčových fázach výroby ich podnikania. Kľúčom k nášmu úspechu sú ľudia, ich rôznorodosť a nápady.

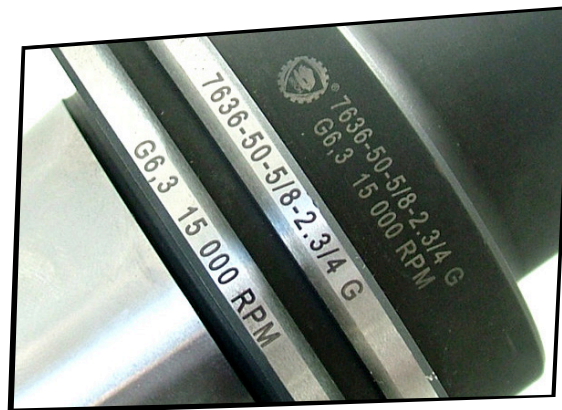
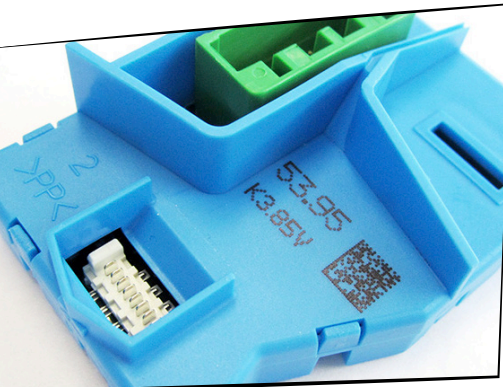
Veľké skúsenosti s medzinárodnými partnermi a priama vývojová pomoc pri realizácii nových zariadení poskytujú veľký potenciál pre rozvoj spoločnosti. Pracujeme pre vás, zabezpečujeme vaše požiadavky na označovanie, prispôbujeme sa vašim úlohám a rešpektujeme vás.

Luboš Glier Marek Havner

aktívni jednatelia



ČO PRE VÁS ROBÍME?



V čele priemyselného značenia

Každý rok inštalujeme viac ako 600 nových tlačiarňí a označovacích strojov. Tieto projekty, ktoré každoročne zabezpečujú viac ako miliardu identifikačných znakov pre rôznorodé aplikácie, realizujeme s dôrazom na dlhú životnosť, spoľahlivosť a ekonomickú efektívnosť. Rovnako poskytujeme servis pre viac ako 6 500 tlačiarňí a zariadení ročne. Disponujeme sklady s viac ako 800 000 náhradnými dielmi k okamžitej expedícii. Naše služby zahŕňajú automatizáciu priemyselného označovania, softvér a vývoj aplikácií na mieru. Systémy prepájame s kamerou pre automatickú kontrolu a verifikáciu, váhami a čítačkami pre čiarové alebo datamatrix kódy.

Označovacie systémy dokážeme efektívne integrovať s rôznymi ERP systémami, vrátane obľúbených platforiem ako sú SAP, ABRA, HELIOS, K2, ORACLE, POHODA, Qi alebo Dialog. Táto integrácia je zprostredkovaná cez podnikovú sieť, čo umožňuje plynulé propojenie nielen s ERP

systémami, ale aj s existujúcimi systémami riadenia skladu (WMS) alebo databázovými servermi, a to aj prostredníctvom cloudových riešení. Vďaka tomu môžu nadriadené systémy v reálnom čase posilať údaje priamo do označovacích zariadení, čo výrazne zjednodušuje a urýchľuje proces tlače a označovania.

Cieľom je poskytovať riešenia, ktoré presne zodpovedajú potrebám zákazníkov v oblasti priemyselného označovania. Či už ide o tlač dát, čiarových kódov, datamatrix kódov, alebo o označovanie pre sledovateľnosť a personalizáciu produktov, ponúkame širokú škálu technológií a odborných znalostí, aby bol každý projekt realizovaný s maximálnou presnosťou a efektívnosťou.

Sme presvedčení, že kvalitné označenie je kľúčom k lepšej produkcii a úsporám v mnohých priemyselných odvetviach. Naše technológie a služby pomáhajú firmám nielen splniť nestandardné požiadavky, ale aj zvýšiť ich produktivitu a konkurencieschopnosť.

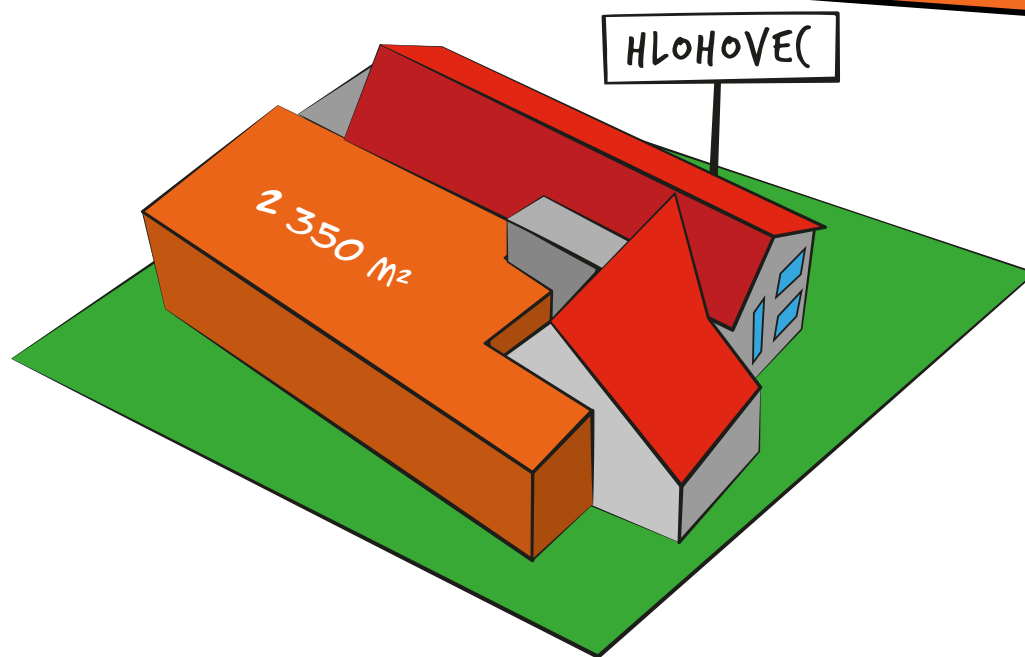
VYRÁSTLI SME S VAMI
FROM ZERO TO HERO

Premeňte naše skúsenosti na vašu výhodu!

Praktické skúsenosti získané priamo z výrobných procesov sú základom pre efektívnu tvorbu našich technologických riešení. Použitie týchto riešení v reálnych situáciách nám umožňuje hlboko porozumieť špecifikám rôznych odvetví, čo je nevyhnutné pre ich ďalšie prispôbenie a inováciu. Vďaka tejto praxi sa naše produkty a služby dynamicky vyvíjajú a reagujú na meniace sa požiadavky trhu, čím poskytujeme zákazníkom konkurenčnú výhodu. Príkladom je prenos know-how z automobilového priemyslu do potravinárstva, kde stanovujeme nové štandardy a posilňujeme vašu konkurenčnú pozíciu.

- Ročný obrat holdingu presahuje 10,4 milióna eur.
- Disponujeme skladovými priestormi o rozlohe 4500 m².
- Viacej ako 15 000 položiek v skladových zásobách.
- Vlastná výroba spotrebných materiálov.
- Vlastná montážna dielňa a nástrojáreň.
- Technológie z nášho vývoja sú vyvážané do celého sveta
- Inštalovali sme značiacie technológie za viac než 72 miliónov eur.
- Každý rok investujeme do vývoje a rozvoja firmy viac než 600 000 eur.

HISTÓRIA, SÚČASNOSŤ A BUDÚCNOSŤ



2002

Začiatky a odhodlanie
Štart! Dvaja odvážni priekopníci, vo veku 25 a 29 rokov, sa rozhodli pretvoriť svet tlačiarň a značiacich strojov. Vzniká Leonardo technology - prvý krok k budúcnosti

2008

Na horizont a ďalej!
Prekračujeme hranice Česka, aby sa Leonardo technology presadilo na novom teritóriu, Slovensku. Ďalšia kapitola expanzie je tu!

2010

Pevnosť Hlohovec
Postavili sme nové sídlo! Toto miesto sa stalo jadrom operačnej efektivity, čo nám umožňuje šíriť inovácie rýchlejšie a efektívnejšie.

2017

Dobytie Prahy a školiace centrum
Hlavné mesto v rukách Leonardo technology. V Říčanech pri Prahe zakladáme školiace stredisko. Investujeme do rozvoja našich ľudí, pretože to sú tí praví hrdinovia nášho príbehu.

2021

Holding na obzore
Zásadný okamih pre našu spoločnosť, založenie holdingu XXLT automation a.s. Tento krok prináša nové štruktúry, rozširuje naše možnosti a otvára dvere k ambicióznym projektom.

2024

Finančné superschopnosti
Predstavujeme Leonardo leasing. finančné služby, ktoré vám umožní využívať naše technológie jednoduchšie a efektívnejšie.

NOVÉ
MODERNÉ ZÁZEMIE
ZVÝŠÍ VÝROBNÉ
MOŽNOSTI

2026

Vízia: Rozširujeme hranice
Plánujeme stavbu nových výrobných hál vo Valticiach. Pripravujeme expanziu, ktorá prekoná všetko, čo sme kedy vybudovali.

Ako to všetko začalo?

Leonardo technology založili Marek Haumer a Luboš Glier a na prvú tlačiareň im pomáhala celá rodina. Dokonca išli na jej inštaláciu k zákazníkovi autobusom. To bolo v roku 2002. Dnes je firma Leonardo Technology lídrom v oblasti a je súčasťou holdingovej štruktúry, ktorú zastrešuje spoločnosť XXLT Automation a.s. Vlastnou konštrukčnou dielňou vyrábame, dodávame a inštalujeme značkové technológie pre rôzne priemyselné odvetvia, pomocou ktorých sa

označujú produkty napríklad výrobnými číslami alebo inými identifikačnými prvky alebo grafickým potlačou. Patríme medzi patentové výrobné technológie, zvyšujeme hodnotu výrobkov, znížime výrobné náklady a prinášame úspory. Názov spoločnosti je inšpirovaný Leonardom da Vinci, ktorý bol všestranný a nadaný človek, a presne takí sme aj my, prinášame renesanciu do priemyselného označovania. Pravidelne do firmy investujeme, budujeme ju

a posúvame ju vpred. Pozrieme sa na veci z druhej strany, hľadáme nové cesty a súvislosti, jednoducho nekladíme hranice fantázii, investujeme a skúšame nové technológie ako je 3D tlač. Podporujeme ľudí s vlastnými myšlienkami, pretože práve títo ľudia nás dokážu posunúť ďalej v našej vízii vyrábať vlastné tlačiarne a automatizačné celky.



STRATÉGIE PRE SPOLOČNÝ ÚSPECH



SYNERGIA
V SLUŽBÁCH
A SERVISE OD JEDNOHO
DODÁVATEĽA

Holding: XXL stratégia pre spoločný úspech

Technická zručnosť hrá kľúčovú úlohu, ale skutočný úspech vyžaduje profesionálne manažérske riadenie, strategické myslenie a kreativitu. Všetky tieto prvky sú integrované do kompaktného synergického celku pod záštitou holdingu XXLT Automation a.s. Táto štruktúra nám umožňuje efektívnejšie spravovať rôznorodé podnikateľské aktivity a zvyšovať efektivitu vo vzťahu k zákazníkom. Taktiež posilňuje spojenie medzi našimi agilnými tímami, čo uľahčuje koordináciu projektov a zvyšuje našu efektivitu. Holding je založený s víziou finančnej stability a umožňuje nám efektívne plánovať a investovať do budúcnosti, vrátane využitia Leonardo leasingu. Vďaka tejto štruktúre sme lepšie pripravení podporovať váš rast a inovácie.

Produkty a služby Leonardo technology

Špecializujeme sa na vývoj a dodávku špičkových technológií pre priemyselné označovanie a automatizáciu. Ponúkame širokú paletu produktov, vrátane inkjetových tlačiarní, laserových systémov, termotransferových pásov a tlačiarní Hi-Res, navrhnutých tak, aby vyhoveli rôznorodým potrebám klientov. Naše služby zahŕňajú kompletnú technickú podporu, školenia a poradenstvo. Tieto služby sú kľúčové pre efektívnu implementáciu a využívanie nových technológií vo vašich prevádzkach. Technická podpora je k dispozícii na riešenie akýchkoľvek problémov, ktoré sa môžu vyskytnúť počas používania technológií. Školenia sú poskytované s cieľom poskytnúť klientom najlepšie možné pochopenie a zručnosti pre prácu s novými systémami, čo vedie k optimalizácii pracovných procesov a zvýšeniu produktivity

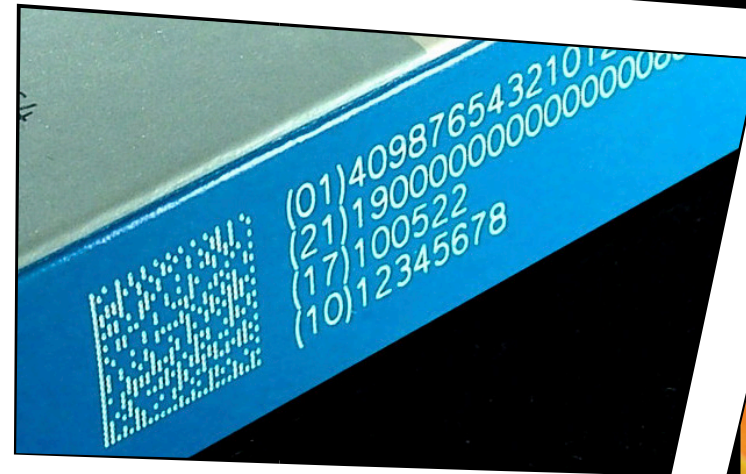
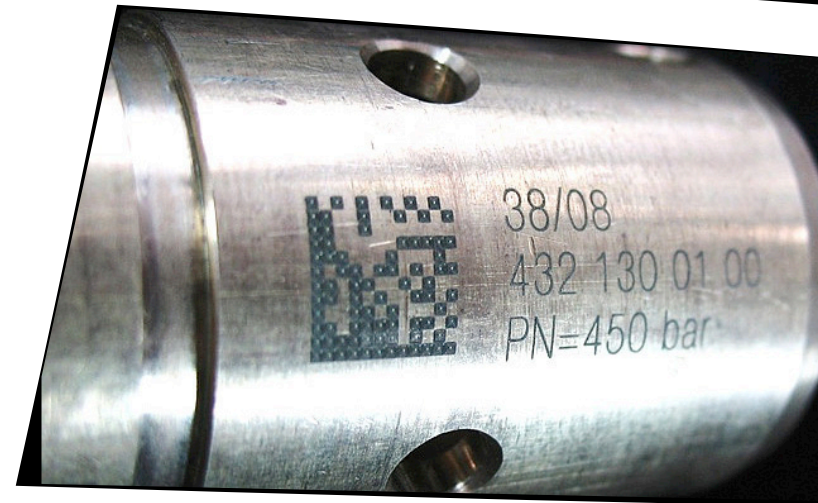
Získajte náskok vďaka novým technológiám

Inovatívne technologické riešenia zvyšujú efektivitu, znižujú náklady a zlepšujú presnosť výroby. Takto jednoduché to je! Automatizované označovanie produktov, ktoré je rýchlejšie a presnejšie, hrá kľúčovú úlohu pri zabezpečovaní sledovateľnosti a udržiavaní najvyššej kvality vo všetkých odvetviach. Naše riešenia sú navrhnuté tak, aby boli robustné a prispôsobivé, čo umožňuje priemyselným podnikom ľahko sa prispôbiť neustálym zmenám trhových požiadaviek a technologických trendov. Poskytujeme širokú škálu produktov a služieb, ktoré sú tiež navrhnuté s ohľadom na udržateľnosť a energetickú účinnosť. Týmto tiež prispievame k ochrane životného prostredia a optimalizácii nákladov na energiu.



LASEROVÉ ZNAČENIE SOLARIS

S LASERMI MÁM
UNIKÁTNE RIEŠENIE
PRE KAŽDÉHO



Súhra s vaším projektom

Komplexná ponuka laserov, začínajúca od CO₂ laserov, cez vláknové a zelené lasery až po UV lasery značky Solaris, určuje trendy v priemyselnom označovaní už viac ako 30 rokov. Lásky Solaris sú najvhodnejším a najmodernejším riešením pre označovanie, gravírovanie, vyrážanie, zváranie alebo čistenie, či už pohyblivé alebo statické, v akomkoľvek priemyselnom odvetví na akýkoľvek materiál.

Posviette si na svoje výrobky laserom

Vláknové lasery v IR spektre dokážu kontrastne označiť plastové aj kovové materiály. Naopak CO₂ lasery sú vhodné na označovanie organických materiálov, plastov, dreva, skla alebo lakovaných povrchov. Zelené a UV lasery našli uplatnenie pri označovaní ťažko identifikovateľných plastov s rôznymi prísadami, kde iné technológie nedosahujú dobrého kontrastu. Ponúkame lasery s vektorovo ohybným lúčom, ktoré umožňujú označovanie bez obmedzenia počtu riadkov textu, s veľkosťou písma od 0,1 mm a kombináciou grafiky, loga, čiarového kódu, 2D kódu, spotreby, času, dávok, počítadla, interných kódov atď. Konštrukcia laserov Solaris je kompletná z nerezovej ocele a je vybavená autonómnou riadiacou jednotkou, všetkými bezpečnostnými prvkami, ako je núdzové zastavenie, blokovanie zapnutia lasera kľúčom a štandardne vybaveným bezpečnostným zámkom, ktorý je možné externým spôsobom ovládať a dosiahnuť tak bezpečnostnú triedu PL e. Ethernetové pripojenie a dotykový terminál s intuitívnym menu a veľkými tlačidlami pre ovládanie aj v ťažkom priemysle, napríklad prstom v rukaviciach, sú tiež štandardom. Lasery Solaris sú navrhnuté ako pre statické označovanie, tak pre označovanie za pohybu "On The Fly". Obmedzením je len veľkosť označovacej plochy, ktorá môže byť až 700 x 300 mm

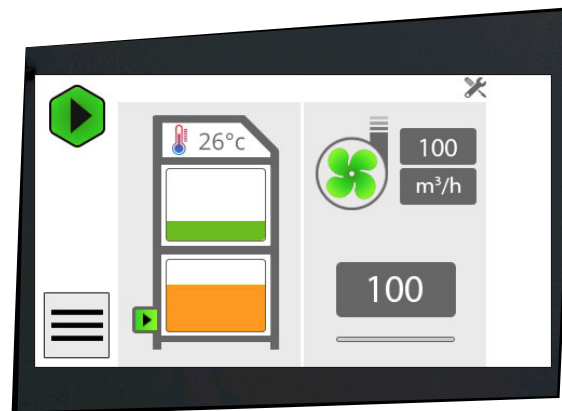
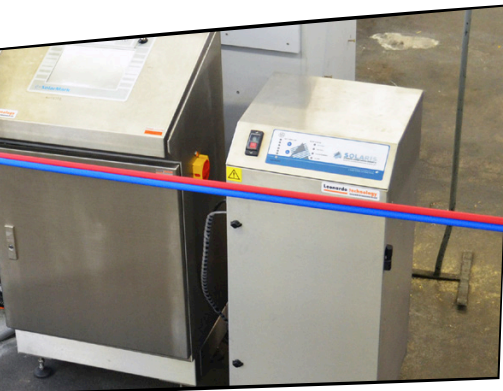


PREZRITE SI



všetky laserové riešenia

ODSÁVACIE JEDNOTKY BOFA



(HCEŠ
DÝCHAŤ ČISTÝ VZDUCH?
POTREBUJEŠ BOFV!



Eliminuje zdravotné riziká

Vysoko koncentrovaná energia laserového lúča na malých bodových plochách často spôsobuje odparovanie materiálu. Vzduch v okolí označovania sa stáva kontaminovanými produktmi spaľovania a je potrebné zabezpečiť jeho vyčistenie, aby nedošlo k zvýšeniu rizika prekročenia nebezpečných látok v priestore. Tieto škodliviny ovplyvňujú operátora linky, zdravie obsluhy a životnosť optiky laseru. Preto je nevyhnutné ich odsávať pomocou odsávacích jednotiek BOFA. Nasávaný vzduch prechádza cez filter pevných častíc, kde sa zachytia všetky ťažšie častice, a následne kontaminovaný vzduch prechádza do HEPA uhlíkového filtra, kde sa vyčistí od mikročastíc a organických zložiek.



ÚČINNOSŤ FILTRÁCIE JE
99,997 %

Leonardo technology využíva odsávacie jednotky BOFA s laserovými systémami Solaris, čo prináša nespornú výhodu v spojení odsávacej jednotky s riadiacou jednotkou laseru a signalizáciou nezapnutia odsávania, čo je sekundárna ochrana optiky laseru. Ak nebude odsávanie splodín v priestore označovania laserom aktívne, dochádza k usádzaniu splodín na optike laseru. Laserový lúč potom tieto nečistoty lokálne zahrieva, čo má za následok bodové poškodenie optiky laseru. Najskôr sa poškodí naparovaná reflexná vrstva na optike a po dlhšom pôsobení tepla z laserového lúča na nečistoty je možné vysokou teplotou danou vysokým koncentrovaným výkonom poškodiť aj samotnú optiku, ktorá môže v konečnom dôsledku vyzerať ako vybrúsená. Odsávacie jednotky BOFA zabráňujú usádzaniu nečistôt a splodín zo značenia na optike a veľmi predlžujú samotnú životnosť laserovej optiky. Vďaka veľkej konektivitě uľahčujú integráciu do existujúcich podnikových liniek, navyše majú intuitívne ovládanie uľahčujúce ich používanie.



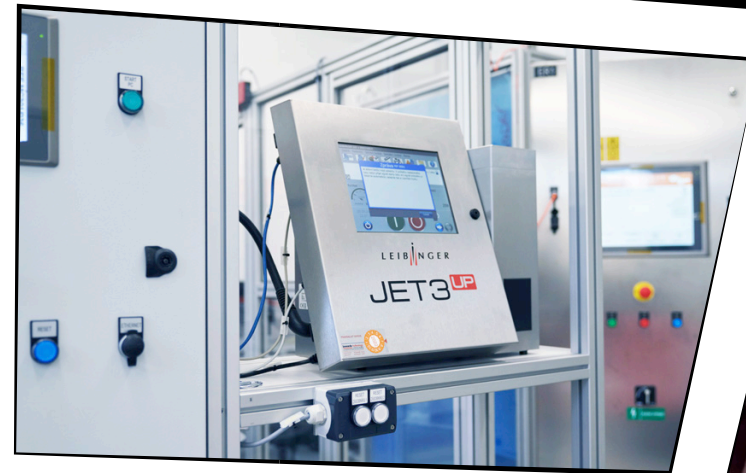
POZRITE SA



na všetky odsávače splodín

LEGENDÁRNY INKJET LEIBINGER

RÝCHLOSŤ
ZNAČENIA AŽ
1500 M/MIN.



Naprieč celým spektrom priemyselnej výroby

Inkjet tlačiarne Leibinger umožňujú bezkontaktné označovanie všetkých materiálov a tvarov pomocou mnohých typov nepigmentových a pigmentových atramentov. Vynikajú veľkým farebným dotykovým displejom umožňujúcim jednoduché intuitívne ovládanie a diagnostickým systémom, ktorý minimalizuje počet servisných a užívateľských zásahov na minimum. Majú príkon iba 20 W, takže na dosiahnutie skvelej tlače je potrebné veľmi málo energie. Celé krytovanie je z nerezovej ocele s minimálnym použitím plastov. Inteligentný systém čerpadla v tlačiarňi beží každých šesť sekúnd miesto nepretržitého chodu. To znamená menšie opotrebovanie, dlhšiu životnosť a tiež menšiu pravdepodobnosť výpadku a neplánovanej prestávky. Poskytovaním širokej škály rôznych modelov spolu s rôznymi príslušenstvami zabezpečujeme, že tlačiarne Leibinger možno integrovať do akéhokoľvek výrobného procesu, aj v prachu alebo vlhkom prostredí.

AŽ 5ROČNÝ INTERVAL
PROFYLAXIÍ



Prečo práve inkjet tlačiarne Leibinger?

Rozdiel spočíva v detailoch, ktoré nenájdete u konkurenčných CIJ systémov. Inkjet tlačiarne Leibinger ponúkajú až 30% úsporu prevádzkových nákladov, výnimočný výkon a zaručujú bezproblémový chod vďaka 5-ročnému intervalu pravidelných servisných prehliadok (profylaxii). Keď tlačiareň nie je používaná, atramentový okruh vrátane tlačovej trysky sa automaticky uzavrie a atrament cirkuluje. Tým sa predchádza vysychaniu atramentu a bežnému ucpávaniu, ktoré by inak mohlo nastať. Po zapnutí sa tlačiareň okamžite vráti k práci. Na zabezpečenie trvale vysokého kvalitu tlače bez ohľadu na okolité podmienky tlačiareň automaticky reguluje teplotu a viskozitu atramentu. Tým sa eliminuje potreba častého údržby a čistenia tlačových hláv a maximalizuje sa produktivita. Tlačiareň má tiež systém na kondenzáciu odparovaného rozpúšťadla, vďaka čomu je spotreba rozpúšťadla až o 50 % nižšia..

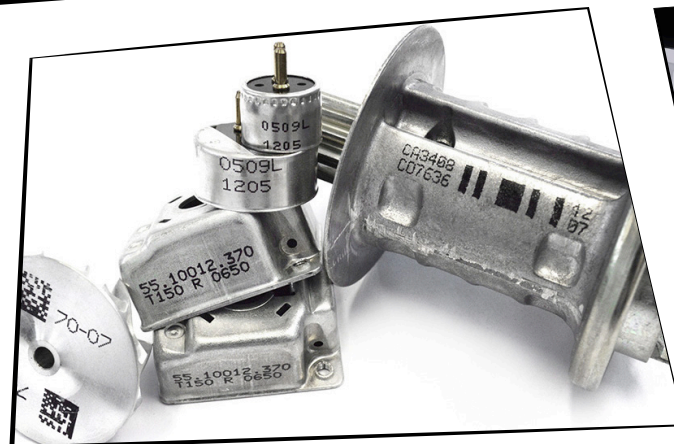


POZRITE SA



na všetky inkjet riešenia

ŠTANDARDNÉ A ŠPECIÁLNE ATRAMENTY



NIELEN
ROZDIELNA FAREBNOSŤ,
ALE HLAVNE FYZIKÁLNE
VLASTNOSTI ATRAMENTU SÚ
PREDNOSŤOU K SPRÁVNÉMU
POUŽITIU V PRIEMYSLE

Nie je atrament ako atrament

V Leonardo technology si uvedomujeme, že kvalita inkjet tlačiarne závisí aj na základných látkach pre tlač, a tou sú vysoko kvalitné atramenty Leibinger. Preto disponujeme veľkým množstvom druhov najkvalitnejších atramentov, čo sa priamo odzrkadľuje na spoľahlivosti strojov a prakticky bezkonkurenčnom pokrytí trhu v širokých možnostiach tlače. Ponúkame mnoho druhov atramentov, ktoré sa líšia farebnou škálou od čiernej cez bielu, modrú, svetlomodrú, zelenú, žltú až po oranžovú. Atramenty sa tiež líšia svojimi fyzikálnymi vlastnosťami, ako je odolnosť voči alkoholu pre kozmetický a lihovinársky priemysel, atramenty odolné voči brzdovej kvapaline, olejom, benzínu a naftě pre automobilový priemysel, alebo odolnosť voči vysokým teplotám. K každému atramentu je potrebné vhodne doplniť aj rozpúšťadlo - rozpúšťadlo, ktoré musí byť na rovnakom základe ako atrament a slúži k udržaniu konštantnej viskozity atramentu.

CERTIFIKÁCIE
BOEING AIRBUS FDA ISEGA IMDS
MOBAEGG CLP REACH ITX FREE
NESTLE MAGGI COCA COLA ROHS



Odolnosť atramentov Leibinger

Základný a najrozšírenejší je rýchloschnúci čierny atrament na báze MEK-u, nasledujú penetračné atramenty prenikajúce tenkou vrstvou oleja a atramenty umývateľné vodou, určené na ľahké odstránenie nápisu. Ďalej sú k dispozícii špeciálne atramenty pre použitie pri veľmi vysokých teplotách až do 1300°C. Bezpečnostné atramenty, ktoré sú neviditeľné a fosforeskujú pod UV svetlom a sú vhodné pre strojové kamerové čítanie. Zvláštnou kapitolou sú jedlé atramenty, ktoré majú certifikáty FDA a sú vyvinuté pre značenie v zdravotníctve a potravinárstve. Príkladom môže byť priamy potlač pečiva, syra alebo zdravotného materiálu. Tiež máme atramenty meniace farbu po sterilizácii. Z ďalších typov podľa druhu rozpúšťadla (rozpúšťadla) môžeme uviesť etanolové (alkoholové) a potom napríklad atramenty v kombinácii MEK-u a alkoholu a ďalšie špeciálne atramenty aj do prostredia s normami ISO 14000.

POZRITE SA



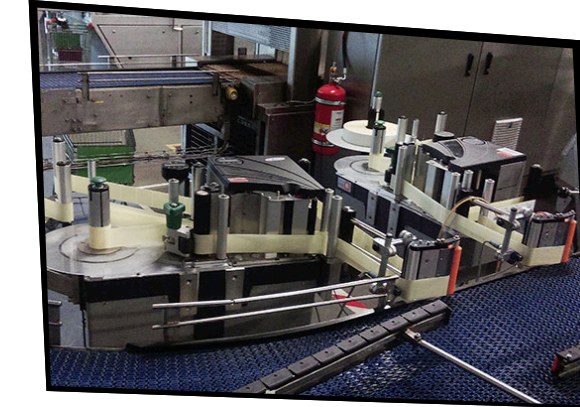
na všetky druhy
atramentov



APLIKÁTORY S TLAČOU



ETIKETY
VIEM LEPÍŤ RÝCHLO
A PRESNE



Tlač a aplikácie štítkov v jednom stroji

Aplikátory štítkov s tlačiarňou Novexx sa pýšia robustnou konštrukciou vyrobenou z masívnych hliníkových odlitkov spolu s vysoce odolnými priemyselnými mechanizmami, čo ich predurčuje k tomu, aby boli absolútne spoľahlivými vo vysoko náročných priemyselných prostrediach. Tieto zariadenia sú navrhnuté tak, aby boli schopné nepretržitého prevádzkovania 24 hodín denne, 7 dní v týždni, čo zabezpečuje maximálnu produktivitu bez ohľadu na pracovné zaťaženie. Vďaka premyslenej integrovanej konštrukcii a kompaktným rozmerom je inštalácia týchto

aplikátorov štítkov s tlačiarňou mimoriadne jednoduchá, a to ako do novovznikajúcich, tak aj do už existujúcich výrobných liniek. Flexibilita v metódach aplikácie štítkov – či už na vrch, bok, spodok alebo hranu výrobku – umožňuje bezproblémovú adaptáciu na rôzne typy výrobných liniek a efektívne tak reaguje na špecifické požiadavky dané výrobnou situáciou. Toto všetko činí aplikátory štítkov s tlačiarňou Novexx ideálnym riešením pre efektívnu a spoľahlivú automatizáciu procesov etiketovania v priemyselných prostrediach. Údržbu a čistenie možno vykonávať bez akéhokoľvek náradia aj počas montáže náhradných dielov alebo výmeny valčekov. Vďaka otvorenému tlačovému modulu možno návin termotransferovej pásky a štítkov vložiť za menej ako jednu minútu. Dynamické a automatické prispôsobenie parametrov tlačovej hlavy a napnutie pásky to ešte viac uľahčujú. V každodennej výrobe to vedie k zníženiu prestojov a zvýšeniu produktivity. Štítky môžu byť papierové alebo plastové (PE, PP, PVC, PA) v gramáži od 60 do 160 g/m².

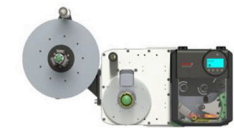
XPA 934 RH (pravostranná)



Unwinder Pro 300
TOP - LEFT



Unwinder Pro 300
TOP - RIGHT



Unwinder Pro 300
SIDE - LEFT

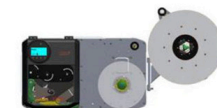
XPA 934 LH (ľavostranná)



Unwinder Pro 300
TOP - LEFT



Unwinder Pro 300
TOP - RIGHT



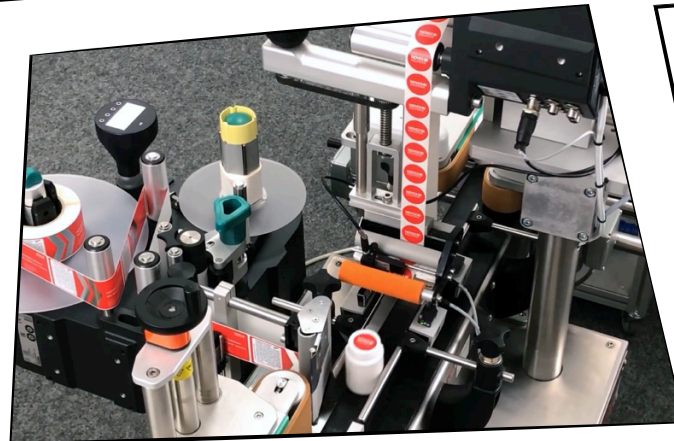
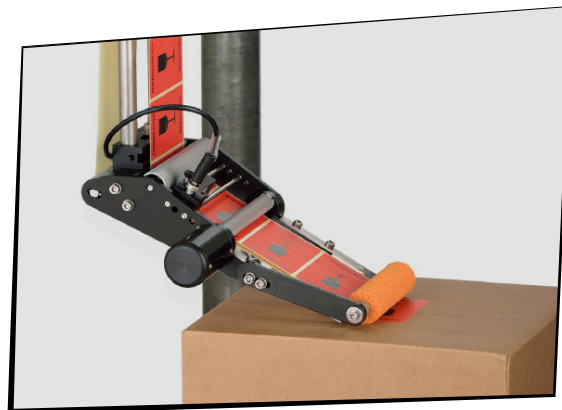
Unwinder Pro 300
SIDE - RIGHT

POZRITE SA



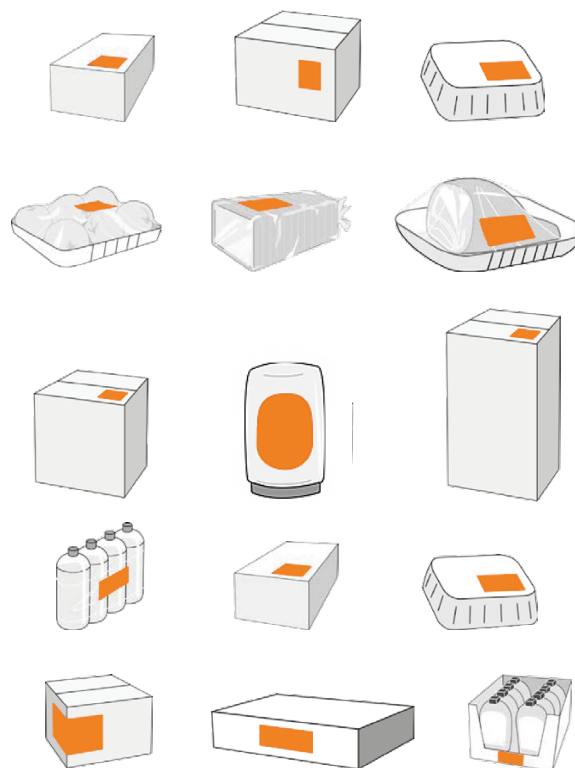
na viac aplikátorov
etikiet s tlačiarňou

APLIKÁTORÝ BEZ TLAČE



Presné a spoľahlivé

Ponúkame širokú škálu etiketovacích systémov pre presné a spoľahlivé nalepenie samolepiacich štítkov akéhokoľvek tvaru a veľkosti na akýkoľvek výrobok. S radom aplikátorov NOVEXX budete pripravení na všetky požiadavky označovania pri aplikácii dekoratívnych, informačných alebo značkových štítkov. Bez ohľadu na to, či používate úzke alebo široké štítky, alebo pracujete v suchom alebo vlhkom prostredí, naše spoľahlivé aplikátory štítkov vám poskytnú vynikajúci výkon a presnosť - a to aj v náročných podmienkach nepretržitého prevádzky. Aplikátory sú vyrobené z vysoko kvalitných komponentov a ich modulárna konštrukcia umožňuje jednoduchú integráciu do nových alebo existujúcich výrobných liniek. Ponúkame modely s krytím až IP65, ktoré sú vhodné pre použitie v vlhkom alebo prachovom prostredí.



Aplikačné príslušenstvo

Správne aplikovať etiketu na akýkoľvek tvar produktu a široké spektrum povrchov nie je samozrejmou. Na tento účel máme k dispozícii obrovské množstvo aplikačného príslušenstva, pomocou ktorého dokážeme vyhovieť aj tým najnáročnejším požiadavkám na aplikovanie etikiet. Široká škála aplikačného príslušenstva zabezpečuje presné aplikácie etikiet na akékoľvek konkrétne miesto na vašich výrobkoch, kartónoch alebo paletách. Aplikačné príslušenstvo je ľahko pripojiteľné k našim aplikátorom a termotransferovým tlačiarňam. Zahrňuje kontaktné aplikovanie etikiet pomocou pneumatického piestu, bezkontaktné aplikovanie etikiet pomocou nášlapného vzduchu, kontaktné aplikovanie etikiet pomocou výkladného aplikačného ramena a aplikačné príslušenstvo pre aplikáciu etikety za roh. Aplikačné príslušenstvo je vyrobené z masívnych hliníkových odlitkov a priemyselných mechanizmov do náročných priemyselných odvetví, pre 24-hodinové prevádzky, pracujúce 7 dní v týždni

POZRITE SA



na viacej
aplikátorov etikiet

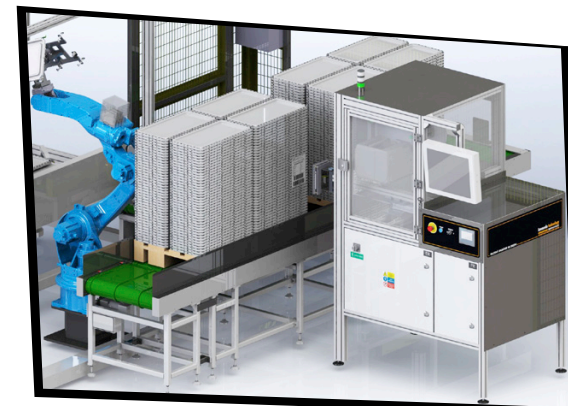
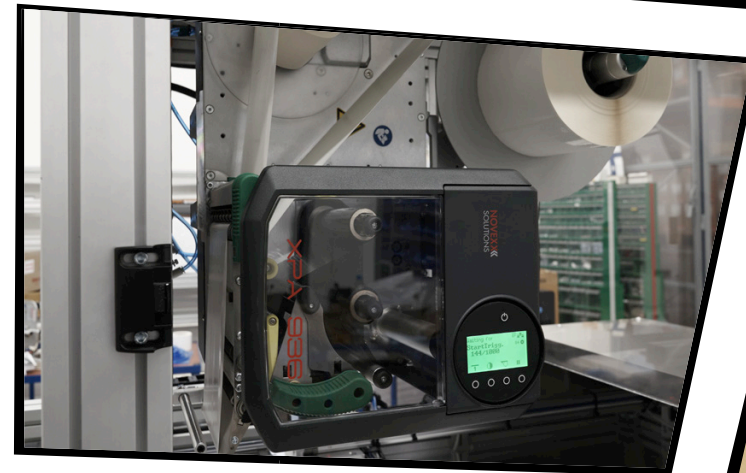
VYRIEŠENÉ!
APLIKOVANIE LOGISTICKÝCH
ETIKIET PODĽA ŠTANDARDU
SSCC A GS1



POZRITE SA



na viac
 o paletovom aplikátore



Paletový aplikátor etikiet podľa štandardu GS1 a SSCC

Každý deň je stále viac priemyselných odvetví nútených sledovať svoje výrobky prostredníctvom označovania palet pomocou logistických etikiet.

Naše komplexné riešenie pomocou špeciálneho automatického aplikátora pre palety PA ponúka aplikáciu logistických etikiet s identifikátormi SSCC formátu A5 podľa štandardu GS1 až na tri strany v jednom kroku, bohatú konektivitu a jednoduchú používateľskú priateľnosť.

Palety môžu byť prepravované na dopravnom pásu alebo pomocou paletových vozíkov. Paleta sa pred aplikátorom na chvíľu zastaví a etikety sa aplikujú prostredníctvom automatizovaného systému. Šetrí sa tak čas a finančné prostriedky, pretože nie je potrebná žiadna úprava linky.

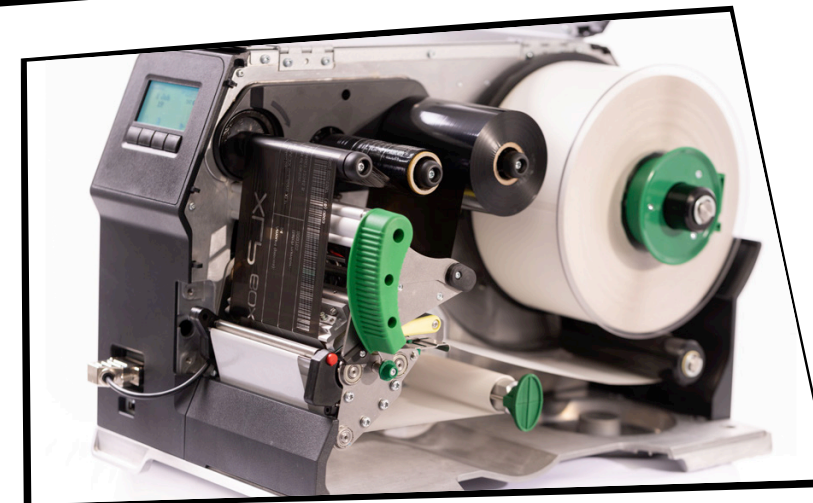
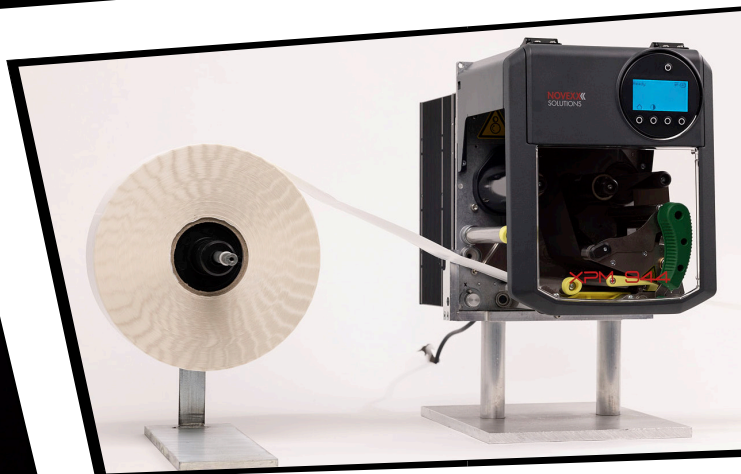
Hviezdná konštrukcia z vlastného vývoja

Vďaka svojej konštrukcii poskytuje spoľahlivé, flexibilné a jednoduché riešenie, ktoré dlhodobo zabezpečuje maximálnu produktivitu aj v najnáročnejších priemyselných podmienkach. Aplikátor je zložený z tlačového modulu NOVEXX XPA 936 a samotná aplikácia etikiet sa uskutočňuje pomocou pneumatického aplikačného ramena s dĺžkou 850 mm. Aplikačná plocha je tvorená pohyblivým ramenom s otočným prvkom pre aplikáciu o 90°. Paletový aplikátor PA je priamo v aplikačnej hlave vybavený čítačkou alebo kamerou na kontrolu správnosti aplikovaných etikiet, čím je možné kontrolovať čiarové kódy aj celé etikety. Na požiadanie je možné aplikátor vybaviť vnútorným vyhrievacím systémom, aby mohol byť prevádzkovaný aj v chladných prostrediach.

Napojenie na podnikové systémy je samozrejmou

Aplikátor je možné integrovať s širokou škálou výrobných a logistických systémov. Tento zoznam zahŕňa softvérové riešenia ako SAP, ABRA, HELIOS, K2, ORACLE a POHODA, ale aj menej známe systémy ako Dialog a ďalšie. Táto schopnosť integrácie je kľúčová pre zabezpečenie hladkého a efektívneho toku informácií medzi rôznymi časťami podniku. Komunikácia medzi aplikátorom a týmito systémami je navrhnutá ako obosmerná, čo znamená, že aplikátor nie len prijíma údaje potrebné pre správne aplikovanie etikiet, ale zároveň je schopný odosielať informácie späť do systému o etiketách, ktoré boli aplikované. Táto funkčnosť umožňuje sledovanie v reálnom čase a kontrolu kvality procesu etiketovania, čo je kľúčové pre zabezpečenie presnosti a sledovateľnosti výrobkov v logistických reťazcoch.

TERMOTRANSFEROVÉ TLAČIARNE



ROZLIŠENIE
TLAČE 600 DPI JE U MŇA
REALITOU



Termotransfer nielen na etikety

Industriálne termotransferové tlačiarne NOVEXX ponúkajú dokonalé tlačové riešenia. Umocňujú tlač vysokej kvality písma, obrázkov, čiarových kódov a QR kódov na širokú škálu štítkových materiálov, ako sú papierové alebo RFID štítky, PE/PP, kartón, vstupenky alebo aj textilné značky na odevy a smršťovacie bužírky.

Rozsah tlačiarní sa pohybuje od malých prenosných až po skutočne priemyselné hrdinov do prevádzok 24/7/365. Svoje uplatnenie tlačiarne nájdu vo všetkých výrobných podnikoch, kde sa vyžaduje maximálne nasadenie a spoľahlivosť.

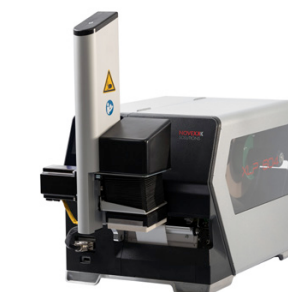
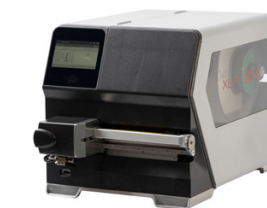
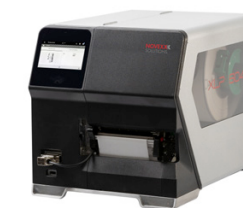
V závislosti na modeli a konfigurácii je možné tlačiť v rozlíšení 203, 300 alebo 600 dpi na štítky v šírke od 15 do 254 mm.

Tlačiarne sú užívateľsky veľmi prívetivé a intuitívne. Pre flexibilnú integráciu do výroby ponúkajú rôzne dátové rozhrania ako sú Ethernet, USB a RS232.

Špeciálne príslušenstvo dokáže nahradiť drahé zariadenia a aplikátory

Tlačiarne vynikajú okrem vysokého spoľahlivosti aj širokou ponukou príslušenstva, ktoré dokáže nahradiť špeciálne drahé zariadenia a aplikátory. V ponuke sú kontaktný aplikátor so zdvihom 190 mm, textilný strihač a zásobník, rezačka, externý navíjač, ktorý zhromažďuje vytištene etikety v jednom plynulom procese, ktorý je potom ľahko vyjímateľný a použiteľný napríklad na balíkových staniciach. Ďalším príslušenstvom je dávkovač etikiet s vnútorným navíjačom, ktorý vytlačí a potom vydá samolepiacu etiketu, aby obsluha mohla etiketu bez námahy vziať a aplikovať na produkt. Podkladový papier od etikiet sa automaticky navíja do tlačiarne pomocou vnútorného navíjača.

Pre prevádzky, kde je potrebné tlačiť rôzne veľkosti etikiet, je k dispozícii rezačka. Ide o automatický priemyselný nôž, ktorý presne a spoľahlivo reže materiál etikety ihneď po dokončení procesu tlače.



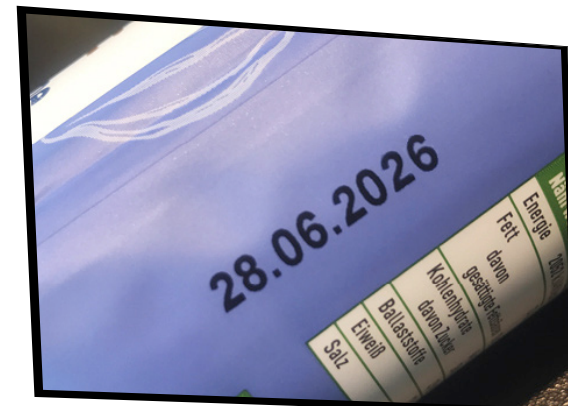
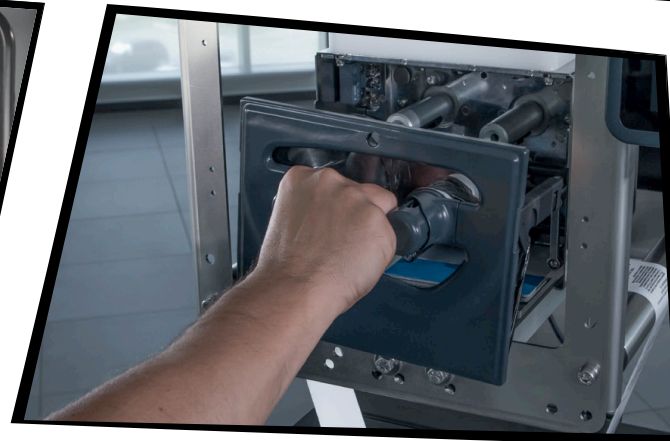
POZRITE SA



na všetky riešenia
s termotransferovou tlačou



TERMOTRANSFEROVÁ TLAČ ONLINE



Najlepší pomer ceny a výkonu zo všetkých TTO tlačiarní na trhu

Zbrusu nové zariadenie XTO spoľahlivo, rýchlo a presne označuje všetky typy flexibilných obalových fólií alebo papiera. Zaujme vynikajúcou dobou prevádzky, vysoko presnými výsledkami tlače pri vysokých rýchlostiach, modulárnou koncepciou pre maximálnu flexibilitu a najlepším pomerom ceny a výkonu na trhu.

Tlačiareň XTO, ktorá sa skladá z samostatnej funkčnej tlačovej jednotky, samostatného zdroja napájania a samostatného HMI displeja, je možné integrovať do akéhokoľvek existujúceho balíkového stroja alebo výrobnéj linky. Na prevádzku nie je potrebný stlačený vzduch, pretože tlačovú hlavu poháňa motor. To znamená nižšie náklady, jednoduchšiu údržbu a vyšší výkon a prevádzkovú spôsobilosť.

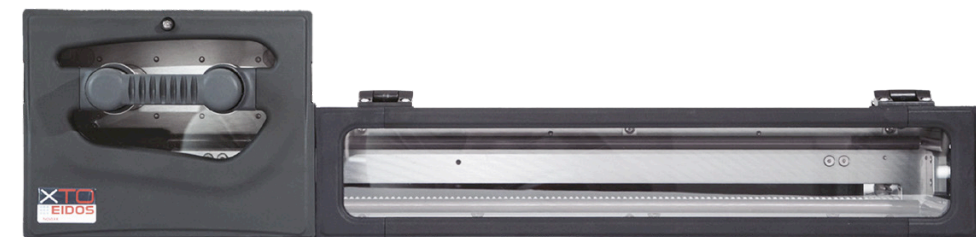
Tlačiareň XTO má rozšírenú pracovnú oblasť pre najvyššiu presnosť aj pri vysokých rýchlostiach tlače až 1000 mm/s. Inovatívny a vysoko kontrolovaný pohyb tlačovej hlavy vedie k optimálnej kvalite tlače textu, čiarových kódov a grafiky.

Vďaka funkcii Plug & Play pre výmenu TTR pásky alebo tlačovej hlavy sa ich výmena obide bez náradia a je vykonaná behom niekoľkých sekúnd.

K dispozícii v prerušovanom aj nepretržitom režime

Volba režimu sa vykonáva pri inštalácii pomocou softvéru a nie je potrebný žiadny hardvérový zásah. Možno tlačiť na stacionárne obalové fólie alebo na obalové fólie, ktoré sa pohybujú.

Tlačiareň XTO je k dispozícii s dĺžkou ťahu až 600 mm. Je vhodná do akéhokoľvek prostredia, do potravinárskeho, farmaceutického, mliekárenského priemyslu, priemyslu osobnej starostlivosti a mnohých ďalších odvetví. Variabilné komunikačné rozhranie a aplikácie zabezpečujú, že tlačiareň XTO je z hľadiska konektivity pripravená na budúcnosť. Kryptografický čip v tlačovej hlave XTO uchováva dôležité informácie, ako sú vytlačené kilometry, hodiny prevádzky a stav tlačovej hlavy. Možnosť aplikácie web servera poskytuje maximálnu flexibilitu pri ovládaní XTO a voliteľné rozhranie HMI zaručuje najvyššiu užívateľskú prívetivosť.



POZRITE SA

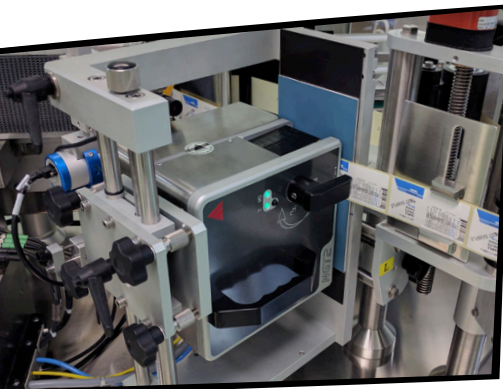


na všetky riešenia
s termotransferovou tlačou

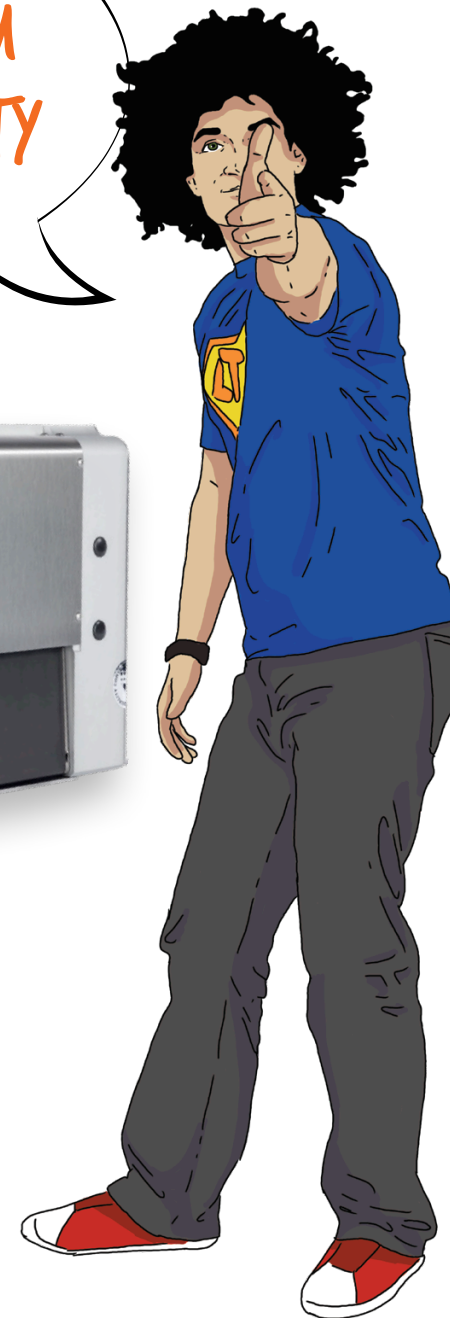
MODULÁRNY
KONCEPT PRE ZVÝŠENÚ
FLEXIBILITU



TERMOTRANSFEROVÁ TLAČ ONLINE



TLAČTE
TERMOTRANSFEROM
PRIAMO NA PRODUKTY
A ŽETRITE



POZRITE SA



na všetky riešenia
s termotransferovou tlačou

Termotransferová potlač v priemyselných aplikáciach

Priemyselné TTO termotransferové tlačiarne spoločnosti Diagraph sú prispôsobené veľmi náročným priemyselným podmienkam. Ich princíp spočíva v kontaktnom tlači cez farbiacu termotransferovú pásku s rozlíšením 300 DPI priamo na fóliový alebo papierový obalový materiál, často priamo v balacích linkách. Tým odpadá nutnosť tlače a aplikácie etikety, čo poskytuje priame úspory výrobných nákladov. Tlačiarne môžu byť kontinuálne alebo krokové. Ich hlavnou výhodou je už spomínaná priama tlač, napríklad na vrecká, kde je možné tlačiť text, dátum, aktuálny čas, čiarové kódy, grafiku a iné premenné alebo statické informácie, až do šírky tlače 213 mm, čo je v porovnaní s etiketou oveľa ekonomicky výhodnejšie značenie

Jedna riadiaca jednotka - veľa možností

Ovládanie TTO termotransferových tlačiarní prebieha prostredníctvom vzdialeného počítača pomocou softvéru NiceLabel, alebo je možné využiť riadiacu jednotku TouchPro. Máme riešenia pre každú priemyselnú aplikáciu, buď s štandardným ovládacím softvérom, alebo s používateľským rozhraním prispôbeným vašim potrebám. To umožňuje integrovať rôzne tlačové systémy a tiež realizovať pripojenie k databázam alebo rôznym rozhraniam.



DIGITÁLNE HIRES TISKÁRNY ALE

PRECÍZNA VELKOSŤ
KVAPÔČKY PRE VYSOKÝ
TLAČOVÝ VÝKON



Inkjet s DOD technológiou s vysokým rozlíšením pre skupinovú balenie a označovanie kartónov

Samostatnú skupinu inkjetových zariadení tvoria inkjetové zariadenia s piezoelektrickými tlačovými hlavami s vysokým rozlíšením od spoločností Seiko, XAAR, Konica Minolta. Ide o inkjetové tlačiarne od spoločnosti ALE, ktoré sú určené špeciálne na priamy potlač kartónu a ďalších savých materiálov, ako sú drevo, lepenka, polystyrén, prípadne vďaka UV LED technológii je možné označiť aj nesavé materiály, ako lakovaný kartón alebo plast, plech atď. Táto technológia sa vyznačuje veľmi vysokým rozlíšením až 600 dpi, odtiaľ aj často uvádzaný názov Hi-resolution piezo inkjet. Ide o veľmi ekonomické označovanie v porovnaní s etiketou. Používa sa väčšinou na skupinovú balenie, kedy obal kartónu nesie informácie o obsahu, dátume výroby a spotreby, čiarový kód atď. Zariadenie môže byť jednobarevné, dvojfarebné alebo s plnofarebným CMYK potlačom až do výšky tlače 144 mm.



Vo svete úspor, rychlosti a kódov

Tlačiarne umožňujú tlač 2D DataMatrix alebo QR kódov, ktoré sú schopné uložiť viac informácií na malom priestore. Štandardom je EAN-GS1 kód, ako napríklad GS1-128 alebo Pharma kód pre farmaceutický priemysel. Tlačiarne dokážu generovať aj kódy, ktoré nie sú súčasťou GS1 normy. Priame označenie produktu pomocou tlačiarne s DOD technológiou od spoločnosti ALE je až 7x lacnejšie ako aplikovanie štítku. Tým sa zaručuje veľmi rýchly návrat investície do značiaceho zariadenia. Pri tom rýchlosť tlače tlačiarň ALE je až neuveriteľných 404 bežných stránok formátu A4 za minútu. Typickou aplikáciou je tlač na kartónový obal, ako napríklad krabice skupinového balenia.

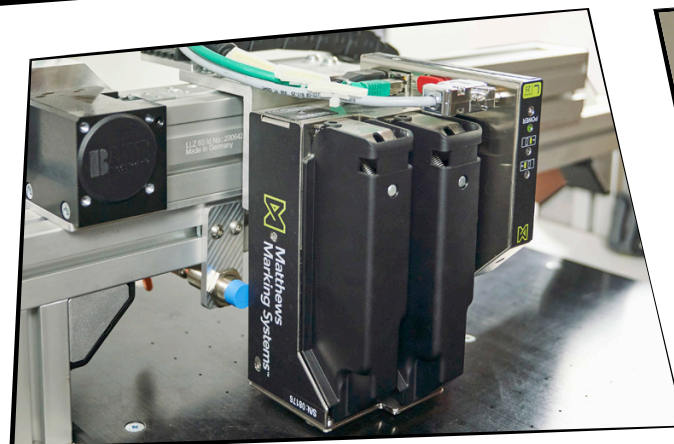


POZRITE SA



na všetky riešenia potlače
DOD tlačiarň

DIGITÁLNE HIRES TLAČIARNE MATTHEWS



ZNIŽUJE
NÁKLADY NA ATRAMENT
A PRESTOJE!



POZRITE SA



na všetky riešenia značenia

Prachu a vlhku odolné

Drsné výrobné prostredie, vysoká frekvencia a rôzne požiadavky na značenie. Presne na takéto požiadavky sú určené inovatívne tlačové hlavy Matthews. Tlačové hlavy značí ostro a kvalitne pri nízkej spotrebe energie. Dokážu tlačiť priamo aj na vlhké alebo lisované materiály, ako je drevo. Navyše sú určené aj do nepretržitých prevádzok.

Metóda tlače je flexibilná a jednoducho rozširiteľná. Okrem povinných značiek je možné jednoducho tlačiť personalizované dáta, logá, čiarové kódy a podobne. To vám ako výrobcovi otvára úplne nové možnosti. Vďaka nekomplikovanej integrácii do existujúcich výrobných línií a jednoduchej obsluhy je digitálne značenie tlačovými hlavami Matthews tým najoptimálnejším riešením pre zvýšenie vašej konkurencieschopnosti a zníženie nákladov na výrobu.

Vysoké rozlíšenie, alebo nezničitelná ventilová technika?

Tlačová hlava rady VIAjet série L ponúka presnú tlač vo vysokom rozlíšení 600x600 dpi a rýchlosťou 60 m/min alebo 75x600 dpi s rýchlosťou 488 m/min a výškou tlače až 50,8 mm. Piezo-elektrická tlačová hlava VIAjet série T poskytuje výšku tlače 50 mm alebo 100 mm. Má vynikajúcu účinnosť vďaka recirkulačnej funkcii automatického plnenia, ktorá znižuje spotrebu atramentu až o 35 %. Tlačové hlavy môžu byť "zošité" dohromady pre značenie veľkej grafiky, čo vám umožní nahradiť drahé etikety a predtlačený kartón. Tlačové hlavy VIAjet™ rady V pracujú na princípe ventilov typu Drop-on-Demand (DOD), ktoré značí porézne aj neporézne materiály vrátane kovov, papiera a buničiny, dreva, betónu a plastu. Tieto tlačové hlavy sú považované za najrýchlejšie v tomto odbore a označujú výrobky rýchlosťou až 244 m/min a s krytím IP53.

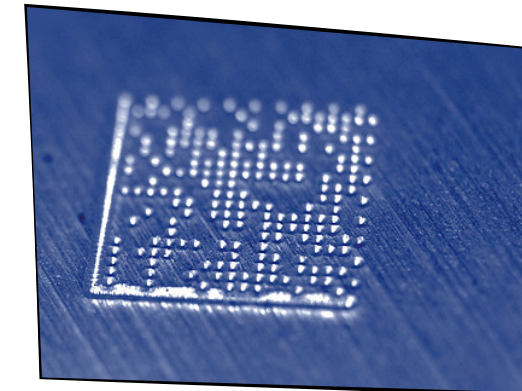




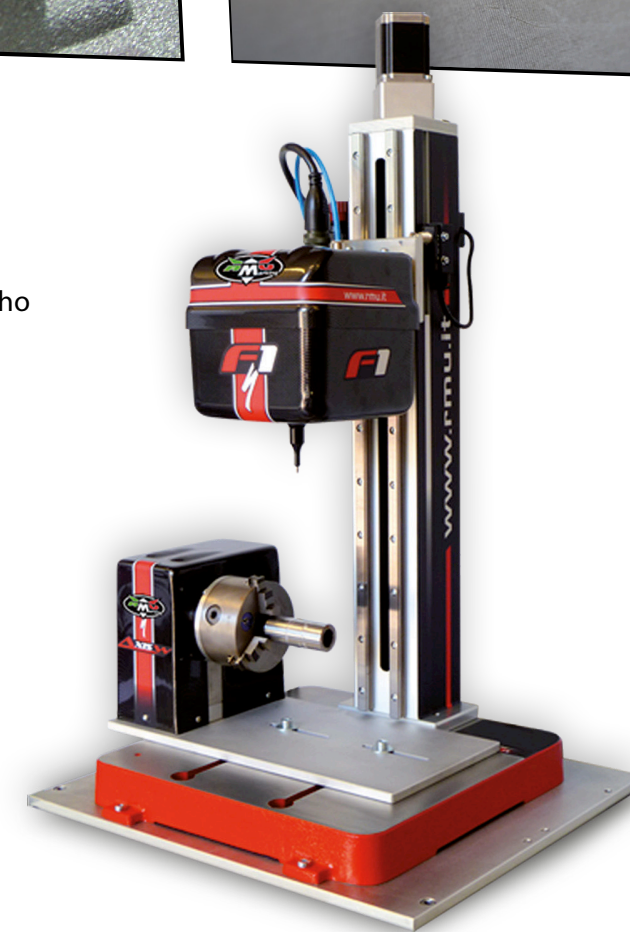
Odolné mechanické mikroúderové značenie

Mechanické a veľmi odolné značenie, ktoré je viditeľné aj pod vrstvou farby a vykonávané s veľmi vysokou rýchlosťou – to je dôvod, prečo použiť mikroúderové značenie. Jedná sa o kontaktnú metódu, pri ktorej hrot s vysokou frekvenciou kmitania a tlakom vytvára písmo alebo grafiku na akýkoľvek povrch. Vďaka svojej odolnosti je toto značenie často využívané v automobilovom priemysle, kde sa presadzuje schopnosť značkovať 2D kódy, ktoré pojmu oveľa viac informácií na malú plochu v porovnaní s čiarovým kódom.

Mikroúderové značkové zariadenie ponúka nesmazateľné, kyselinám a olejom odolné, opticky veľmi dobre viditeľné značenie vašich výrobkov. Bezúdržbovosť a veľmi dlhá životnosť zariadenia znižuje nároky na obsluhu a zvyšuje produktivitu. Zariadenie je možné jednoducho implementovať do automatizovaných montážnych liniek, je úplne autonómne a nevyžaduje PC.



Technologicky sa mikroúderové delia podľa aktivácie značkovacieho hrotu na elektrické (elektromagnet ovláda hrot) a pneumatické (hrot je ovládaný tlakom vzduchu). Zariadenia pracujú v najtvrdších výrobných podmienkach s vysokou prašnosťou, alebo v zaolejovaných prevádzkach a vďaka svojej principiálnej jednoduchej konštrukcii sú takmer nezničiteľné. Typicky sú určené pre výrobu až 10 tisíc kusov za deň. Vďaka malým rozmerom je jednoduché ich zakomponovať do výrobných alebo kontrolných liniek. Mikroúderové majú programovateľné riadiace jednotky, ktoré nevyžadujú PC, umožňujú tlač premenných údajov, ako aj DataMatrix kódov. Typickým užívateľom je automobilový priemysel, kde sa preferuje stálosť značenia vzhľadom na okolitý vplyv prostredia.

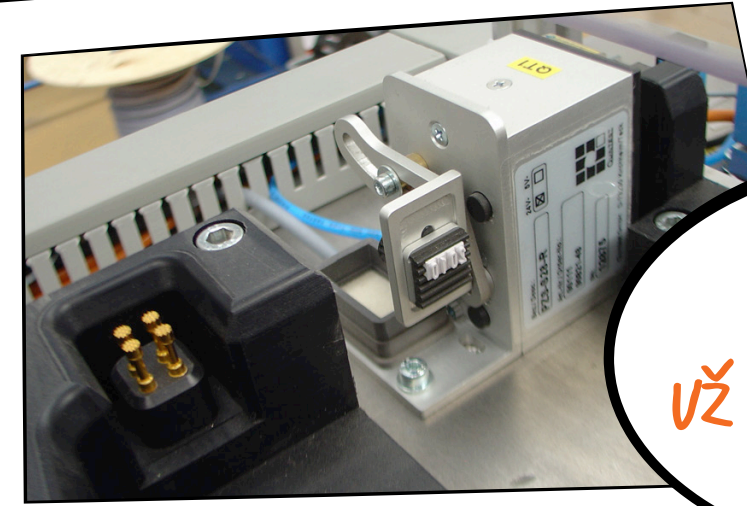
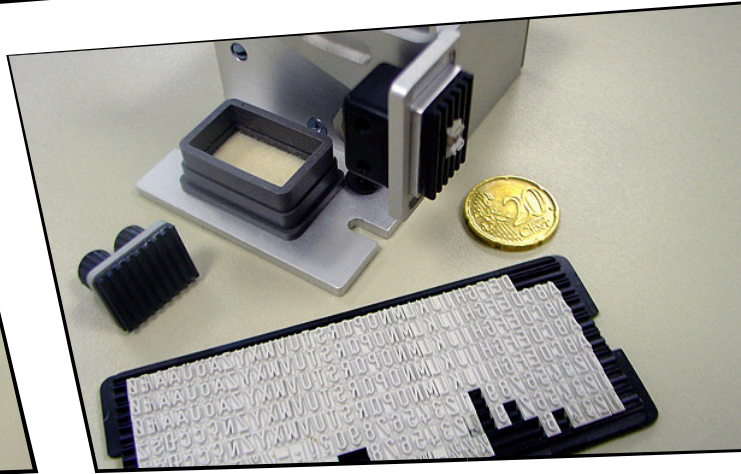
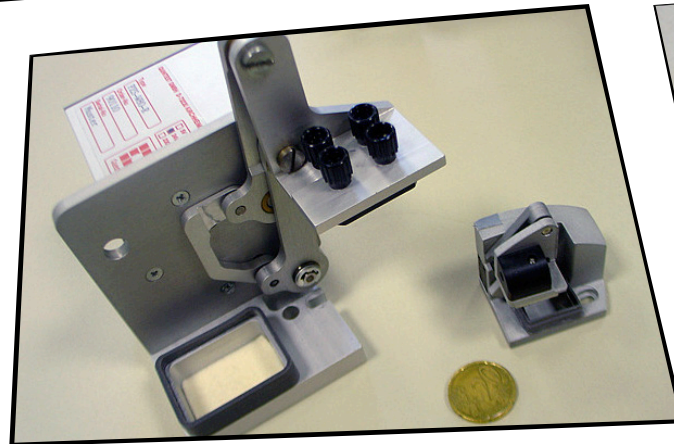
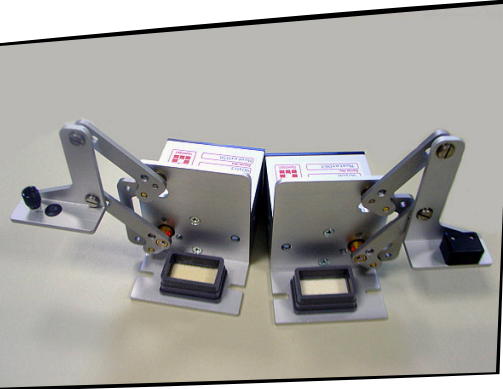


POZRITE SA

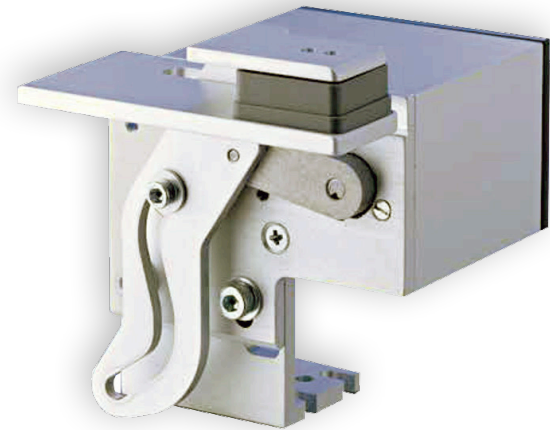


na všetky riešenia značenia
mikroúderom

ATRAMENTOVÁ PEČIATKA

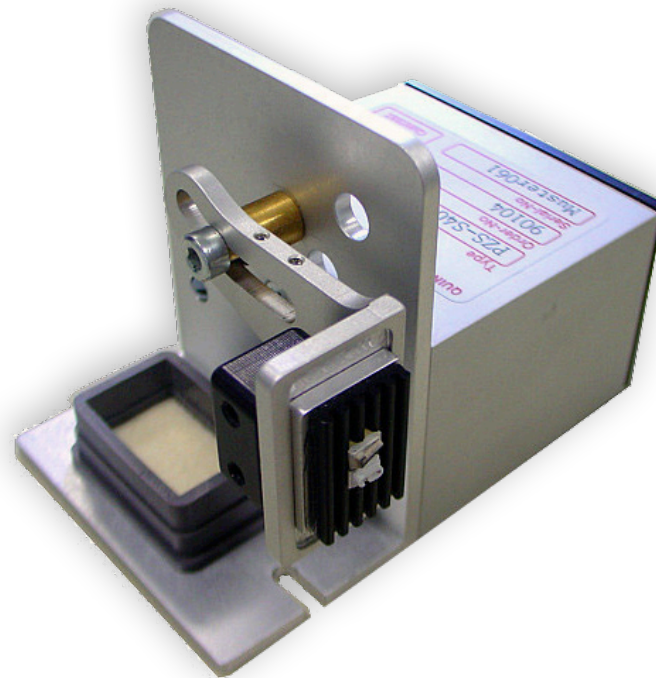


RUČNÉ
PEČIATKOVANIE
UŽ NEFRČÍ, PREJDI NA
AUTOMATIKU



Farebná identifikácia atramentom

Lacné mechanické automatické značenie atramentovou pečiatkou Quintest vyniká svojou variabilitou aplikácie značenia, jednoduchou inštaláciou, malými rozmermi a širokou škálou atramentov. Mechanická atramentová pečiatka v kompaktnom tvare sa ľahko integruje do výrobných liniek. Pečiatka je poháňaná DC-motorčekom, ktorý sa aktivuje krátkym štartovacím impulzom. Vstavaná elektronika v pečiatke potom sleduje pohyb. Umožňuje to variabilné značenie alebo detekciu problémov na produkte. Pečiatka je umiestnená na vačkovom ramene, ktoré v základnej polohe tesní nádržku s atramentom, čím zabraňuje jeho vysychaniu. Možnosť zranenia je vylúčená z dôvodu obmedzeného krútiaceho momentu z dôvodu omezeného točivého momentu.



Na pečiatkovanie sa používajú predovšetkým údaje ako časová identifikácia výroby (týždeň, rok a pod.). Možno si však zostaviť vlastné pečiatkové vložky VARIO s ľubovoľnou sekvenciou čísel alebo písmen. Vložky možno dodať s výškou písma 3 alebo 4 mm. Na prianie zákazníka je možné vyrobiť vložky aj s firemnými logami alebo piktogramami. Rozsah príslušenstva zahŕňa atramenty v mnohých farebných prevedeniach pre všetky druhy povrchov, ako sú kovy, plasty, keramika alebo dosky s plošnými spojmi. Razítkovať možno povrchy horizontálne nadol alebo nahor, vertikálne na pravú alebo ľavú stranu a diagonálne pod uhlom.

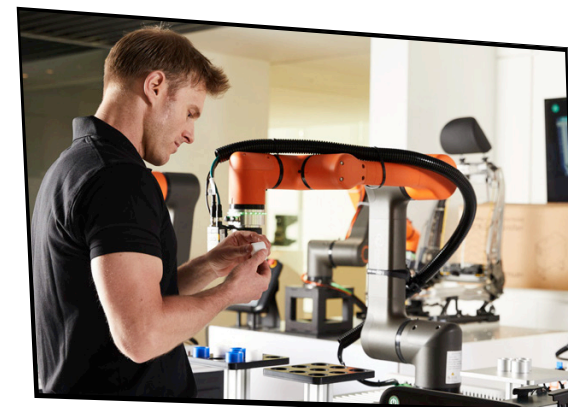
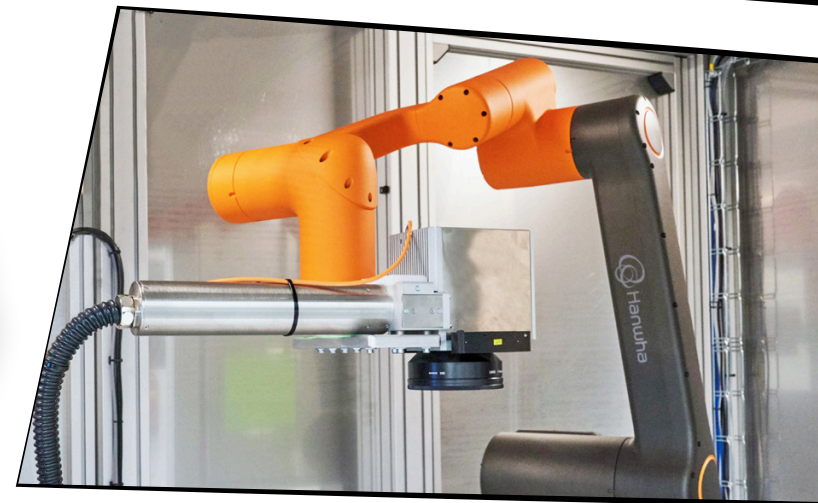


POZRITE SA



na všetky riešenia značenia
identifikácie pečiatkou

SPOLUPRACUJÚCE ROBOTY



Spolupráca robota s človekom prináša úspory

Investícia do automatizácie výrobných značiacich procesov vám ušetrí nemalé finančné náklady na zamestnancov, zaistí stálu kvalitu na najvyššej úrovni a poskytne reálny prehľad o výrobe. Investícia sa vám veľmi rýchlo vráti. Povedzte nám o svojej predstave a my vám pripravíme koncept robotizácie procesov značenia, výpočet ekonomiky (ROI), návrh, zaistíme dodanie robotov a príslušenstva, vykonáme integráciu do výroby, uvedenie do prevádzky a zaškolenie obsluhy.

Spolupracujúce roboty HCR od značky Hanwha môžu bezpečne spolupracovať s ľuďmi. Sú vhodné do každého priemyslu, najmä vďaka svojej univerzálnosti, veľkej presnosti, odolnému celokovovému telu a jednoduchému ovládaniu.

HCR-3

Užitočné zaťaženie 3 kg, Dosah 630 mm.

Malý a ľahký kolaboratívny robot je ideálny pre úzke priestory, ktoré nie je možné obsluhovať ľuďmi. Vďaka neobmedzenej rotácii na konci kĺbu vyniká napríklad vo skrutkovaní a kompletáciách.

HCR-5

Užitočné zaťaženie 5 kg, Dosah 915 mm.

Najpopulárnejší model má dosah 915 mm, čo je porovnateľné s ľudským ramenom. Týmto spôsobom pomáha zlepšovať existujúce aplikácie a zvyšovať tak produktivitu.

HCR-12

Užitočné zaťaženie 12 kg, Dosah 1300 mm.

Jeho hlavnou výhodou je veľký polomer dosahu, čo ho robí ideálnym pomocníkom pre presun objektov. Je najmä vhodný na nakladanie a vykladanie alebo na paletizáciu.



POZRITE SA

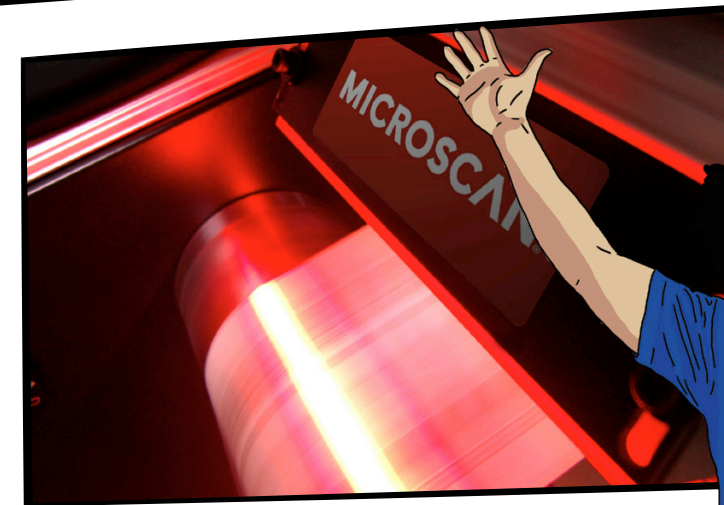
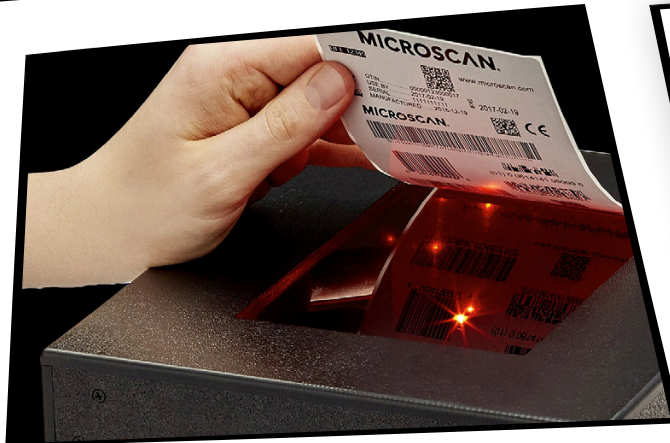
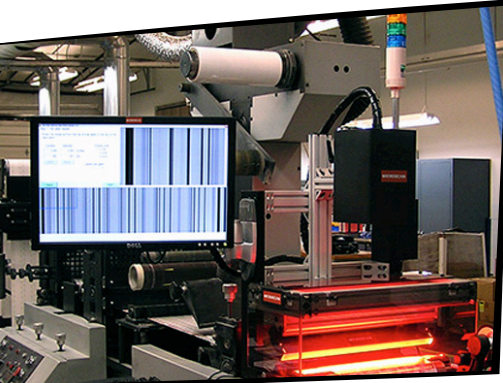


na ponuku
spolupracujúcich robotov

ZAMESTNANEC,
KTORÝ NIČ NESTOJÍ



VERIFIKÁTORY KÓDOV



ČITATELNÝ (I)
NEČITATELNÝ, TO JE TO,
O ČO TU IDE!



100% kvalita značenia zaistená

Pre zabezpečenie správnej výroby bez chýb v čiarových a datamatrix kódoch, máme pre ich kontrolu špeciálne verifikátory. Nielen že prečítajú kód, ale rozoberú ho do najmenších detailov a zistia jeho nedostatky. Ide o verifikačné systémy pre dvojrozmerné matricové kódy (napr. Datamatrix, PDF417, Micro PDF, QR...) a čiarové kódy (napríklad EAN 13, GS1 128 a mnoho ďalších) podľa ISO/IEC štandardu. Automatické rozpoznanie kódu s veľmi pokročilým algoritmom a softvérom, ktorý po verifikácii zvýrazní problémové miesta kódu, sú len niektoré z mnohých výhod verifikačného systému Omron Microscan. Verifikátor kontroluje a verifikuje všetky parametre podľa ISO (ANSI) normy a ďalších nadštandardných funkcií, ako je sledovanie škvŕn, sekvencií čísiel alebo porovnávanie údajov s databázou. Celá analýza kódu je zobrazená farebne a graficky s presnou lokalizáciou problémových miest, čo umožňuje veľmi ľahké vyhodnotenie problému a jeho opravu.

Päťmegapixelová kamera vykonáva analýzu vo veľmi veľkom rozlíšení a podľa ISO normy vykonáva 10 skenov kódu a výsledok priemeruje. Verifikátor má všetky certifikáty podľa GS1 US a 21 CFR Part. Rozpoznanie typu kódu je úplne automatické. Všetky typy kódov EAN (GS1) čiarových, matricových a zložených kódov podľa ISO noriem je potrebné mať vždy v kvalite zodpovedajúcej normám. Túto kvalitu vám overí a následne vytvorí protokol práve verifikátor. Len verifikácia tlače a okamžité rozpoznanie nesprávnych údajov po výtlačku zabezpečí 100% správnu výrobu.

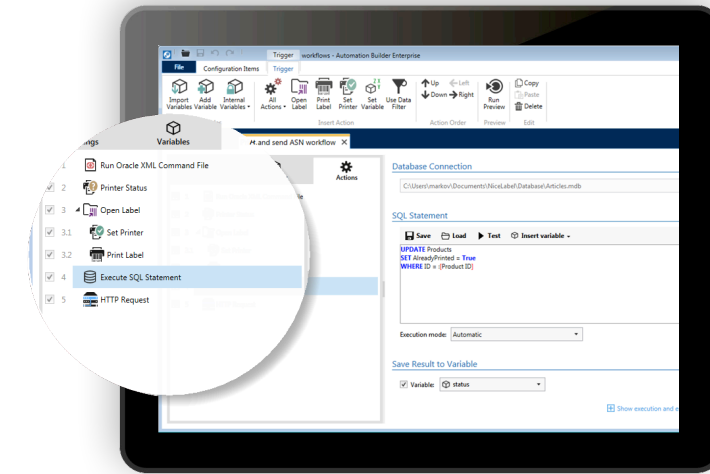
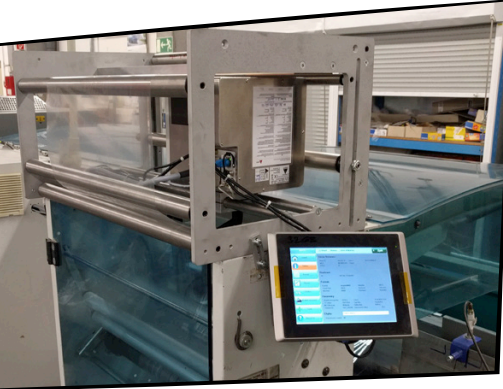


POZRITE SA



na všetky riešenia
verifikácie kódov

SOFTVÉROVÉ APLIKÁCIE



OVLAĐAJTE
TLAČ ETIKIET V (ELE)
VÝROBE VO VLASTNEJ
TERMINÁLOVEJ
APLIKÁCII

POZRITE SA



na ukážky
softvérových realizácií

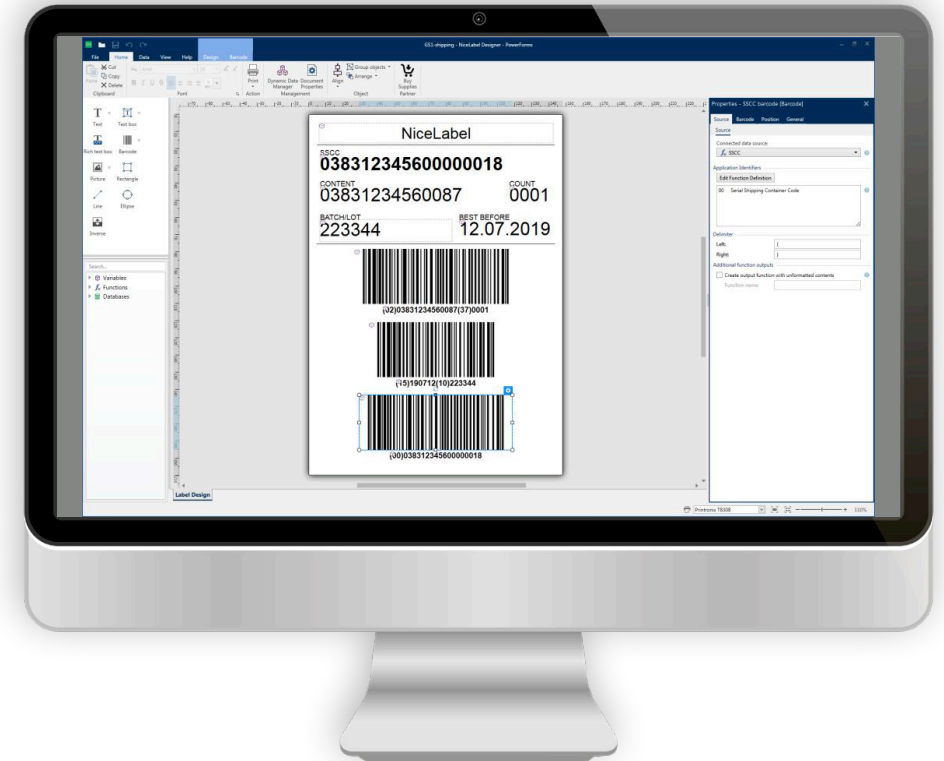


Vlastné užívateľské rozhranie na mieru

Tlačové riešenia sú na mieru vytvorená užívateľská aplikácia, ktorá pomocou obsiahlej databázy všetkého sortimentu dokáže rýchlo ponúknuť správnu etiketu na tlač, do ktorej je možné automaticky priradiť napríklad meno operátora, šaržu, čas a ďalšie údaje, a to aj s pripojením na podnikové databázy a systémy. Celý softvér je navyše prispôbený pre ľahké ovládanie vo výrobe aj cez dotykové terminály. Na dotykovom paneli má tak operátor na dosah ruky všetko, čo potrebuje k správnejmu tlači etikety. Všetky polia pre zadávanie údajov, informácie o databáze, nastavenie tlačiarne a náhľad tlače celej tlačovej úlohy sú ľahko prístupné. Operátori si môžu vybrať na tlač šablónu, ktorú potrebujú, ale šablóna je len na čítanie, čo bráni jej náhodným a neoprávneným zmenám. Náhľad tlače tiež dáva operátorovi príležitosť skontrolovať všetky informácie pred tlačou, čo je ďalší krok, ktorý zabezpečuje tlač správnej etikety.

Ovláda nielen všetky tlačové zariadenia

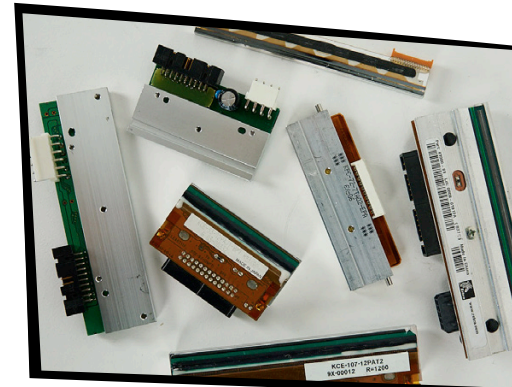
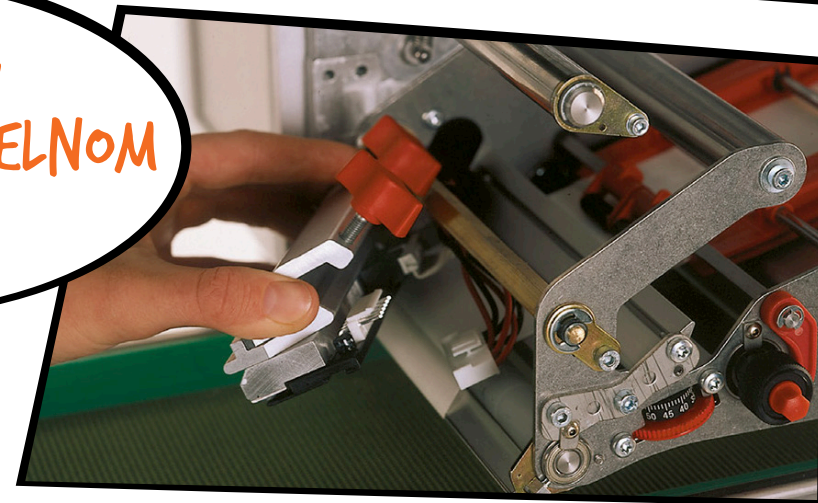
Rozhranie zakázkovej aplikácie sa automaticky prispôbi vašej obrazovke, takže nemusíte vytvárať varianty pre rôzne veľkosti obrazovky. Celá zakázková aplikácia je prenosná na akýkoľvek displej bez ohľadu na jeho veľkosť, pomer strán alebo rozlíšenie. Výmena hardvéru je nákladná a časovo náročná operácia, preto zakázkovú aplikáciu môžeme vybaviť ovládačmi pre všetky typy termotransferových a RFID tlačiarní, ako aj laserových a atramentových tlačiarní od akéhokoľvek výrobcu. Bez problémov tak možno zakázkovú aplikáciu nasadiť na váš súčasný hardvér. To znamená minimálnu počiatočnú investíciu z vašej strany a rýchlejšiu návratnosť.



ORIGINÁLNE TLAČOVÉ HLAVY



TO SME MY,
HLAVY V PRIEMYSELNOM
ZNAČENÍ



Ako znížiť náklady na termotransferovú tlač?

Divízia spotrebných materiálov Leonardo labels ponúka široké portfólio najkvalitnejších služieb na uspokojenie svojich zákazníkov. Dodáva originálne termotransferové hlavy všetkých veľkostí a typov pre všetky značky termotransferových tlačiarní.

Dodávame vždy len originálne tlačové hlavy, ktoré vďaka veľkým objemom nákupu tlačových hláv dosahujú zaujímavých cien. Štandardné typy a veľkosti tlačových hláv máme trvale skladoom v ČR A SR. Tlačová hlava je považovaná za spotrebný materiál. Jej životnosť je daná kvalitou použitých termotransferových páso, čistotou a teda starostlivosťou o tlačovú hlavu. Najčastejšie definovanou životnosťou tlačových hláv je ich produkčná dĺžka v km potlačenej pásky. Obvykle sa životnosť pohybuje od 30

km do 60 km, ale sú známe prípady, kedy tlačová hlava dosahuje 150 km potlačenej termotransferovej pásky.

Na udržanie čistoty tlačovej hlavy sú v ponuke špeciálne čistiace utierky a fixy, ktoré zabezpečia jej dokonalé vyčistenie bez poškodenia.

Technológia termotlače

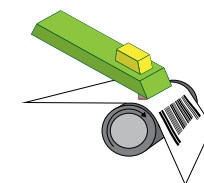
Rodeľuje sa na dve základné kategórie:

- **Termotlač (thermal direct)** - používa špeciálne termocitlivé papiere, tepelná hlava ohrieva jednotlivé časti termálne citlivého papiera a mení jeho farbu.
- **Termotransferová tlač (thermal transfer)** - vykonáva sa pomocou TTR pásov (thermal transfer ribbon) na tepelne stabilných materiáloch.

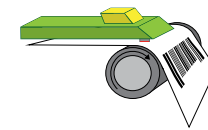


Typy tlačových hláv

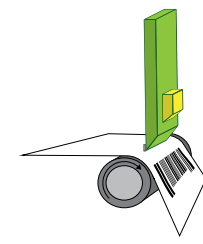
- **Near Edge (šikmá)** - aktívna vrstva polovodiča sa nachádza na hrane hlavy. Tieto hlavy poskytujú veľmi kvalitný tlač a majú sklon voči potlačenému materiálu približne 26 stupňov.
- **Flat Head (plochá)** - tlačová hlava je vodorovne s potlačovaným materiálom
- **True Edge (vodorovná)** - špeciálna hlava pre tlač technológiou tepelného prenosu, ktorá sa vyznačuje vysokou kvalitou tlače, dlhou životnosťou a odolnosťou voči oterom



Near Edge (šikmá)



Flat Head (plochá)



True Edge (vodorovná)

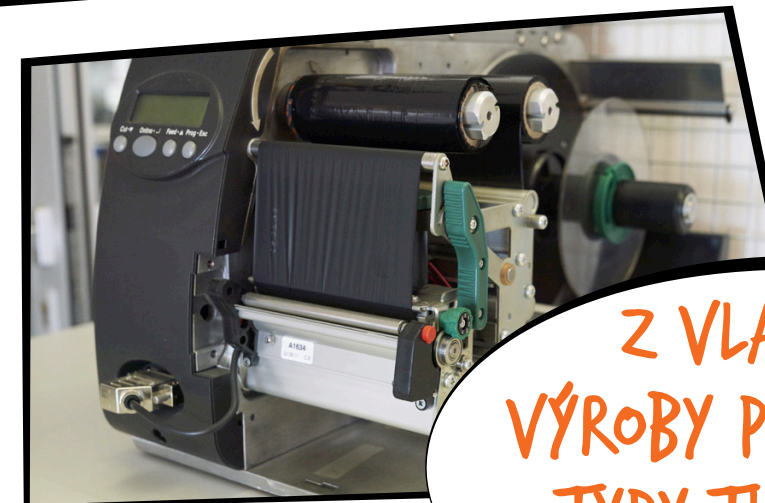
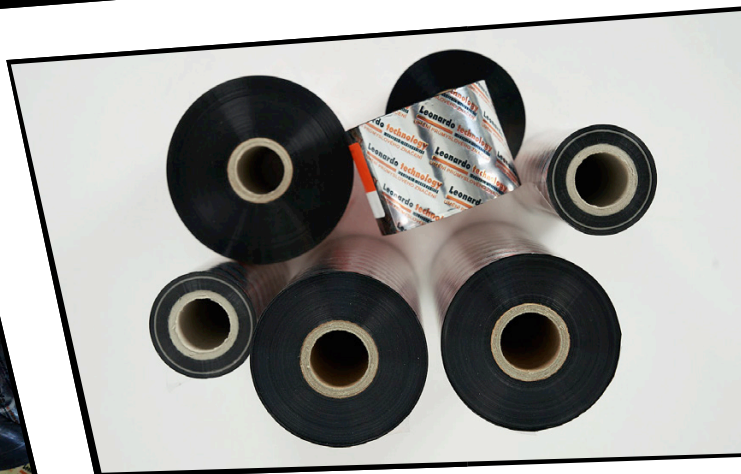
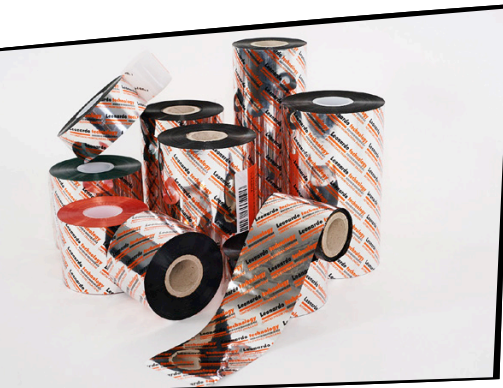


POZRITE SA



na ponuku originálnych
tlačových hláv

TERMOTRANSFEROVÉ FARBIACE PÁSKY



Z VLASTNEJ
VÝROBY PRE VŠETKY
TYPY TLAČOVÝCH
HLAV



Ako dosiahnuť nízke náklady na termotransferové pásky?

Vlastná výroba termotransferových pásovk je zárukou vysokej kvality, nízkych cien a veľkých skladových zásob, ktoré zabezpečia rýchlosť dodávky do druhého dňa.

Používanie termotransferových farbiacich pásovk z našej výroby jednoznačne preukázalo zvýšenie životnosti termotransferových tlačových hláv. Predĺženie životnosti je dané veľmi vysokou kvalitou našich termotransferových farbiacich pásovk, ktoré tlačové hlavy nadmerne neobrusujú a neznečisťujú.

V Leonardu sme schopní vyrobiť aj iné farebné prevedenie ako klasické čierne, a to pre rôzne typy a priemery dutiniek a rôzne veľkosti návinov dĺžky farbiacej pásky. Štandardné rozmery máme vždy na sklade a sú pripravené na okamžitú expedíciu.

Termotransferová fólie, neboli páska, je PET fólie, ktorá má z jednej strany termo-citlivou aktívnu vrstvu (inkoust) a z druhej strany ochrannou a nosnou silikonovou vrstvu zvanou Backcoating. Pokiaľ ide o kvalitu tisku, tak je najdôležitejšou aktívnu vrstvu. Táto vrstva inkoustu sa prenese na potiskovaný materiál, kde veľmi rýchlo ztuhne po svojom nahnutí tiskovou hlavou a vytvorí obraz (potisk).

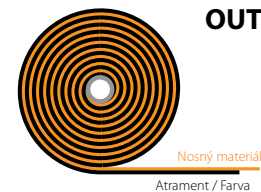
Návin TTR pásovk

Návin definuje, na ktorej strane je atrament:

- **IN** - farba je smerom k vnútornej strane rolky
- **OUT** - farba je smerom k vonkajšej strane rolky



IN



OUT

TTR pásky sa vyrábajú v návinu v šírke od 33 mm až po 220 mm a dĺžky v praxi od 300 m až klidne po 1100 m.

Dutinky pre TTR pásky

Priemer dutinky môže byť 1" (25,4 mm) alebo 0,5" (12,7 mm). Priemer dutiniek vo väčšine tlačiarň je zjednotený na 25,4 mm.

Niektoré tlačiarne vyžadujú mať na dutinke zárezy (notches), a to na jednej alebo na oboch stranách dutinky.

Dutinka môže byť širšia ako návin pásky, teda presahuje okraje pásky o niekoľko mm, alebo je šírka návinu pásky rovnaká ako dĺžka dutinky (toto je bežnejší štandard). Dutinky môžu mať aj šaržovanie výroby

Typy TTR pásovk

Existuje niekoľko rôznych typov báz atramentu:

- Na báze vosku - **wax**
- Voskové obohatené - **wax+**
- Zmes vosku a živice - **wax-resin**
- Čistá živica - **resin**

Čím viac živice, tým vyššia kvalita a odolnosť tlače, ale aj vyššia cena pásky. Zároveň čím viac živice, tým menej kontrastu, tlač je ľahko šedivá.

Farebnosť

Je definovaná pigmentom v atramente. Je možné mať celý rad farieb od čiernej, bielej, červenej, oranžovej, zelenej, modrej, žltej, fialovej, sivej, ale aj špeciálnych metalických farieb, ako sú zlatá, strieborná. Celá naša výroba TTR farbiacich pásovk je pod neustálym dohľadom technikov. Hliadame každý aspekt produkcie a všetky kritické miesta máme pod kontrolou. Preto sú naše TTR pásky najvyššej možnej kvality.

POZRITE SA



na celý rozsah
TTR pásovk

ETIKETY DO TLAČIARNÍ A APLIKÁTOROV

1 DODÁVATEĽ
PRE 3 VÝROBKY

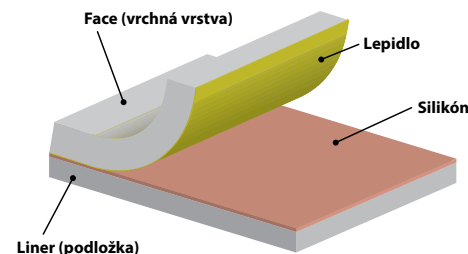
Cenovo dostupné etikety do tlačiarní a aplikátorov

Vyrábame a dodávame samolepiace štítky rôznych tvarov, rozmerov, farieb a materiálov do všetkých dostupných tlačiarní na trhu z vlastného výsekového stroja. Je možné zvoliť aj rôzne rádiá etikiet a vykonať ich perforáciu alebo perforáciu lineru vo vývine. Zastupujeme spoločnosti Raflat, 3M, Herma a Avery Dennison, kde úzko spolupracujeme s ich divíziou Fasson, ktorá dodáva materiály pre výrobu štítkov. Našimi zákazníkmi sú ako výrobcovia potravín, tak aj výrobcovia v automobilovom priemysle, ale aj veľmi sledovaný zdravotnícky priemysel. Dodávame ako klasické, tak špeciálne štítky, ktoré reagujú na teplo, štítky do mrazu, RFID štítky, štítky s označením pre priebeh sterilizácie alebo štítky vhodné pre označenie laserom.

Vyrábané etikety dokážeme číslovať aj na nosnú časť silikónového papiera pre špeciálne požiadavky v zdravotníctve. Tiež môžeme potlačiť štítky neviditeľným UV atramentom pre bezpečnostné aplikácie. Zabezpečíme dodávku RFID štítkov alebo štítkov pre malosériové výroby

Vlastnosti etikiet

- **Odnímateľné etikety** - etikety môžu byť odstránené v požadovanom čase bez poškodenia substrátu alebo samotnej etikety, štandardne používajú lepidlá s lepiacou silou do limitu 3 N/25 mm (čo zodpovedá 1,2 N/10 mm).
- **Permanentné etikety** - etiketa nemôže byť odstránená bez poškodenia substrátu alebo samotnej etikety, sila lepidla sa pohybuje okolo 9 N/25 mm (čo zodpovedá 3,6 N/10 mm).



Velkosti etikiet a ich náviny

Pre špecifikáciu sa uvádza najskôr šírka a potom výška etikety. Veľkosť šírky je od 5 mm do 210 mm a dĺžky od 5 mm po 600 mm alebo je možné zvoliť kontinuálny návin. Etikety sa vyrábajú za sebou a navijajú sa na dutinky 1", 1,5" alebo 3". Ďalej je možné špecifikovať rádiusy rohov etikiet (štandardný je R2), perforácie etiket/lineru vo vývine a kríženie etikiet vo vývine.

Typy lepidiel

- Kaučuky (Gumy).
- Akryláty.
 - Emulzné - úprava viskozity rozpúšťaním vo vode.
 - Rozpúšťadlové - úprava viskozity rozpúšťaním v rozpúšťadle.
 - Taveninové - úprava viskozity základného materiálu zvýšením teploty. Zvyčajne obsahujú oleje a rôzne aditíva pre lepší výkon.
- UV Hybridní - Hybridní lepidla kombinujúci vlastnosti niekoľka skupín.

Typy ponúkaných etikiet

- Papierové etikety (matné, hladké, lesklé).
- Termoetikety.
- Etikety s potlačou a grafikou.
- Foliové/plastové etikety (PE, PET, PP, PVC).
- Bezpečnostné etikety.
- Textilné etikety našívané alebo samolepiace.
- Kartónové závesné štítky a kartónové pásky.
- Vianočné závesné štítky.
- RFID etikety (vrátane riešení UHF, HF a NFC).
- Jedlé etikety.

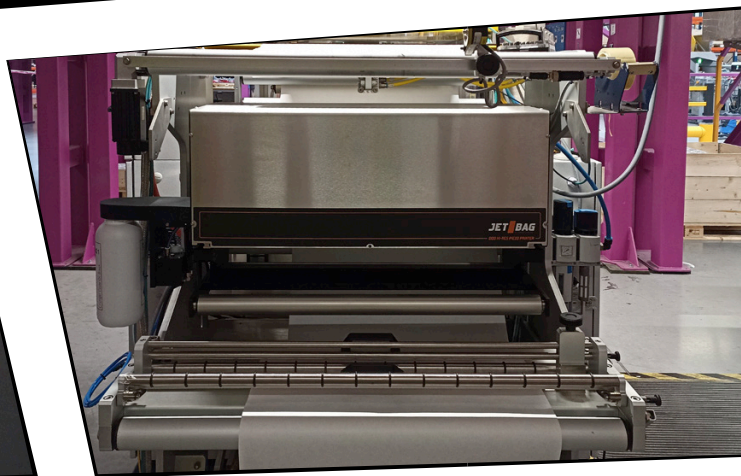
Výber vhodného materiálu etikiet a lepidla nechajte na nás. Tím spoločnosti Leonardo dokáže nájsť správnu kombináciu etikety a k nej príslušné TTR pásky pre dosiahnutie najlepších vlastností.

POZRITE SA



na celý rozsah
etikiet

VLASTNÝ VÝVOJ TLAČIARNÍ



POTLAČ UDRŽATEL'NÉHO
BALIAČEHO PAPIERA NEBOL
NIKDY JEDNODUCHŠÍ



Investujeme do spoločnej budúcnosti

Vlastný výskum a vývoj jsú kľúčovými faktormi, pretože pomáhajú vytvárať nové technológie a vylepšovať tie existujúce. Tieto inovácie nielenže zlepšujú priemyselné procesy, ale predovšetkým prinášajú vám, našim zákazníkom, významné výhody. Vďaka prístupu k najnovším technológiám môžete zvýšiť efektivitu svojho podnikania, zlepšiť kvalitu vašich produktov a posilniť vašu pozíciu na trhu. Táto stratégia vám umožňuje lepšie čeliť trhovým výzvam a podporuje váš rast.

Riešenie udržateľného značenia prináša JetBag

Tlačiareň JetBag z vlastného vývoja je navrhnutá na potlač udržateľného baliaceho papiera, ako napríklad „Speedbag“, priamo v baliacích strojoch a linkách. JetBag využíva ekologicky šetrné atramenty na rastlinnej báze bez prítomnosti minerálnych olejov pochádzajúcich z ropy. Značenie je tak biologicky ľahko odbúrateľné. Okrem toho technológia digitálnej tlače JetBag umožňuje presnejšiu a efektívnejšiu tlač a úplne eliminuje papierový odpad vznikajúci počas procesu značenia etiketami. Zapojenie ekologickej tlačiarne JetBag do značenia udržateľných papierových obalov tak vedie k produktu šetrnejšiemu k životnému prostrediu. Tým, že Leonardo technology je výrobcom celej tlačiarne, má pod kontrolou všetky jej časti, ako elektronické, atramentové, softvérové, tak aj mechanické. Dokáže tak garantovať ich kvalitu a dlhodobú spoľahlivosť.

Presná, rýchla a bezúdržbová

Tlačiareň JetBag disponuje šírkou tlače podľa konfigurácie od 300 do 600 mm. Potlač sa vykonáva v jednom priebehu celej šírky obalového materiálu, pohybujúc sa pri odvínaní. Tým pádom sa nepozastavuje a nepomáha sa produkcia. Centrovanie jednotlivých potlačí sa vykonáva softvérovo prostredníctvom dotykového terminálu tlačiarne alebo pomocou Windows ovládača. Tým odpadajú všetky mechanické nastavenia tlačových hláv. Hladký chod tlačiarne JetBag bez nutnosti zásahov obsluhy zabezpečuje centrálny atramentový systém a jednoduchá výmena tlačovej náplne počas tlače. Centrálny riadiaci systém riadi až 8 tlačových hláv, každá s veľkosťou tlače 72 mm, a flexibilné softvérové riešenie zaisťuje vysokú spoľahlivosť a ekonomický prevádzkový režim. Špeciálna konštrukcia zabezpečuje počas výroby stabilnú a vysoko kvalitnú tlač. Tlačové hlavy používajú len potrebné množstvo ekologického atramentu na tlač, ktorý je privedený z beztlakových nádob umiestnených v rozvážači tlačiarne. Dopĺňovanie atramentu do beztlakových nádob je automatické, a preto nie je potrebné vypínať tlač počas dopĺňania atramentu. Vďaka tomu sa tlačiarne JetBag ľahko udržiavajú v nepretržitom chode a čistí.

POZRITE SA



na viac o udržateľnej
tlačiarňi JetBag

VLASTNÝ VÝVOJ TLAČIARNÍ



VIDÍM ÚSPORY,
KTORÝCH VÝŠKA
HVIEZD SA DOTÝKA



Vlastný vývoj a produkcia tlačiarňí JetSet

Potlač vaničiek vo thermoformingových balacích strojoch, ktoré sa používajú predovšetkým pri vysokovýkonnej výrobe obalov zdravotného materiálu, potravín, sád apod. ešte donedávna vyžadoval viac hlavové termotransferové tlačiarne, ktoré mali mnoho nevýhod. Obsahovali termotransferovú pásku, ktorej dĺžka nezabezpečila stabilný chod. Je potrebné ju meniť, čo spomalí výrobnú linku. Okrem toho vlastná tlač nie je úplne lacná, ak uvažujeme aj o opotrebovaní tlačových hláv a ich následnou výmenou.

Preto sme spojili hlavy dohromady, premýšľali spoločne a vďaka našim dlhoročným skúsenostiam a know-how sme prišli s unikátnym, celosvetovým riešením. Kompletným vymysleli a zostrojili (DOD) atramentovú tlačiareň s vysokým rozlíšením tlače JetSet.

Tlačiareň JetSet je vhodná na tlač papiera a Tyvek fólie vo thermoformingových balacích strojoch, čo je proces, pri ktorom je plastová fólia v jednom hladkom návine na rolke vsunutá pod nahriate formovacie raznice, ktoré z fólie vytvoria vaničky. Uzavretie jednotlivých vaničiek sa vykonáva papierom, ako je zdravotnícky papier alebo Tyvek fóliou. Na uvedený uzavírací papier je potrebné tlačiť požadované údaje, a práve k tomu je určená tlačiareň JetSet. Špeciálna konštrukcia zabezpečuje počas výroby stabilnú a vysoko kvalitnú tlač bez zásahov obsluhy. Tlačové hlavy používajú k tlači len potrebné množstvo atramentu. Ten je privedený do tlačových hláv z beztlakových nádob umiestnených v rozvádzači tlačiarne. Dopĺňovanie atramentu do subtankov je automatické, nie je nutné tak vypínať tlač počas dopĺňania atramentu. Vďaka tomu sa tlačiarne ľahko udržiavajú a čistia v nepretržitom chode.



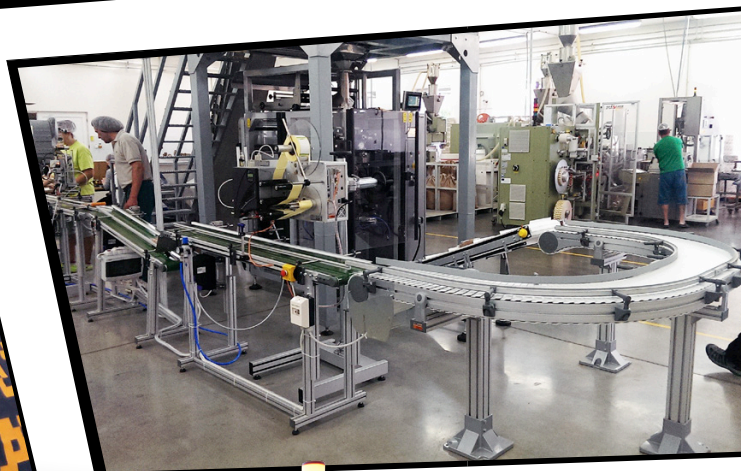
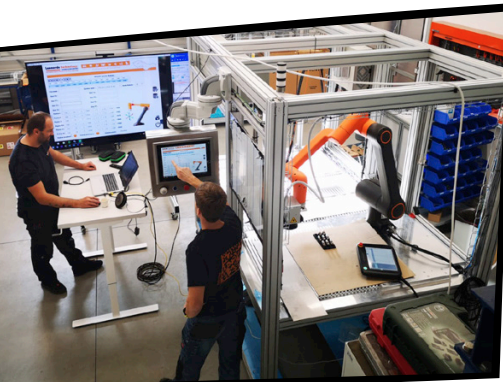
Tiskárna JetSet má vlastní Windows driver, čož ji umožňuje pripojiť ke stávající síti bez velkých změn. Svou unikátností tiskárna JetSet od Leonarda zcela nahrazuje nákladné lepení etiket nebo potisk termotransferovou tiskárnou v thermoforming balících strojích po celém světě.

POZRITE SA

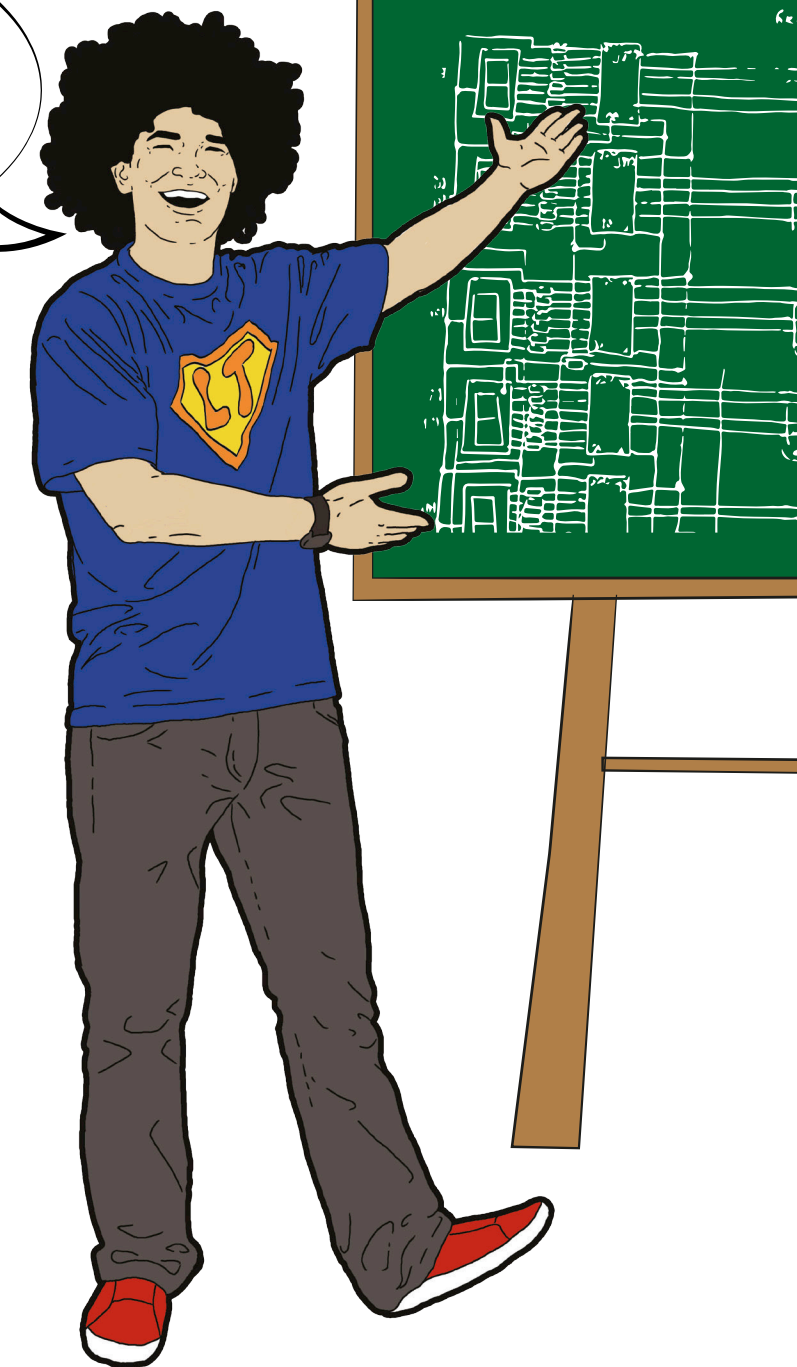


na digitálnu tlačiareň
z vlastnej produkcie

PRIEMYSELNÁ AUTOMATIZÁCIA



INTELIGENTNÁ
KONŠTRUKCIA
A VÝVOJ



Zakázková konštrukcia

Zaoberáme sa implementáciou ponúkaných značiacich technológií do priemyselných aplikácií a automatizovaných liniek, ako aj výrobou jednoúčelových strojných zariadení na značenie. Na tento účel máme k dispozícii nástrojareň s konštrukčnou dielňou.

V našej ponuke máme výrobu kompletných značiacich automatických pracovísk, ktoré zahŕňajú karuselový základací stôl, kontrolné pracovisko, diagnostické pracovisko, kamenné systémy a ich kompletné riadenie, ako aj jednoúčelové strojné zariadenia podľa požiadaviek zákazníka, ako sú manipulátory, podávače a dopravníky, ktoré spĺňajú všetky bezpečnostné a legislatívne požiadavky na prevádzku v EÚ.

Všetky zariadenia je možné konštruovať aj v celonerezovom prevedení pre potravinárstvo alebo zdravotníctvo.



3D vizualizácie a simulácie

Náš výkonný 3D návrhový softvér umožňuje využitie normovaných dielov a štandardných komponentov, čo znižuje čas potrebný na údržbu zariadenia.

Simulácie chodu, kontrola prekrytí, implementácia do existujúcej linky, pripojenie k dopravným systémom, zabezpečenie bezpečnosti - to je len časť možností a štandardov nášho návrhu.

S jedným dodávateľom dostávate možnosť riešenia celkového problému nielen v oblasti označovania, ale aj manipulácie. Predtým než sa rozhodnete, vykonáme analýzu problému, navrhne vhodný systém a nasleduje projektová a konštrukčná časť, ktorej výsledkom je 3D vizualizácia a náhľad na pracovisko. Do návrhu môžete pravidelne vstupovať, meniť ho a upravovať podľa vašich požiadaviek, či už ide o rozmery, komponenty, umiestnenie atď.

Pre automatické označovacie systémy a automatické pracoviská, ktoré sme navrhli, vyvíjame aj špeciálny softvér na mieru, prispôbený pre jednoduché ovládanie daného zariadenia prostredníctvom dotykových obrazoviek.



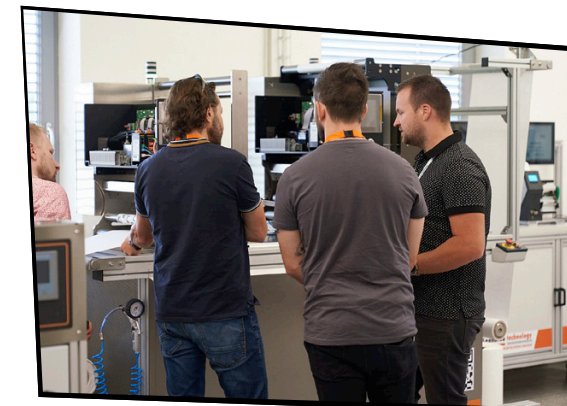
POZRITE SA



na automatizáciu
v priemyselnom značení



VAŠE POTREBY,
NAŠA PRIORITA
- KEDYKOĽVEK



ZÁKAZNICKÉ ODDELENIE

Sme tu pre vás: Servis a zákaznické oddelenie s vlastným profesionálnym call-centrom

Naša spoločnosť si je vedomá dôležitosti spoľahlivej a rýchlej servisnej služby, preto máme k dispozícii vlastné zákaznické oddelenie s profesionálnym call-centrom, ktoré je dostupné na čísle +420 533 44 55 66 pre Česko a +421 335 55 58 88 pre Slovensko, a to nepretržite. Bez ohľadu na technické problémy, s ktorými sa stretávate, nemusíte sa cítiť bezradne. Naši skúsení operátori spolu s technickým tímom sú pripravení poskytnúť vám podporu kedykoľvek - deň i noc, celý týždeň, vrátane víkendov a sviatkov.

V rámci našej servisnej služby dodržiavame overené postupy, ktoré nám umožňujú efektívne diagnostikovať a riešiť problémy, väčšinou na diaľku. Vďaka intenzívnemu školeniu a bohatým skúsenostiam našich pracovníkov dokážeme rýchlo identifikovať a riešiť väčšinu bežných aj menej bežných technických problémov. Naším cieľom je minimalizovať akýkoľvek dopad na vašu každodennú činnosť a zabezpečiť, aby vaše zariadenie bolo čo najrýchlejšie opäť plne funkčné.



+420 533 44 55 66

Kedykoľvek sa stretnete s technickým problémom, proces jeho riešenia sa začína okamžite po kontakte s našim zákaznickým oddelením. Bez ohľadu na to, či vyplníte kontaktný formulár na našej webovej stránke alebo nás kontaktujete telefonicky, vaša žiadosť je ihneď spracovaná. Po prijatí vášho požiadavku je priradený príslušný operátor, ktorý s vami prejde detaily problému a určí najvhodnejšie kroky k jeho riešeniu.

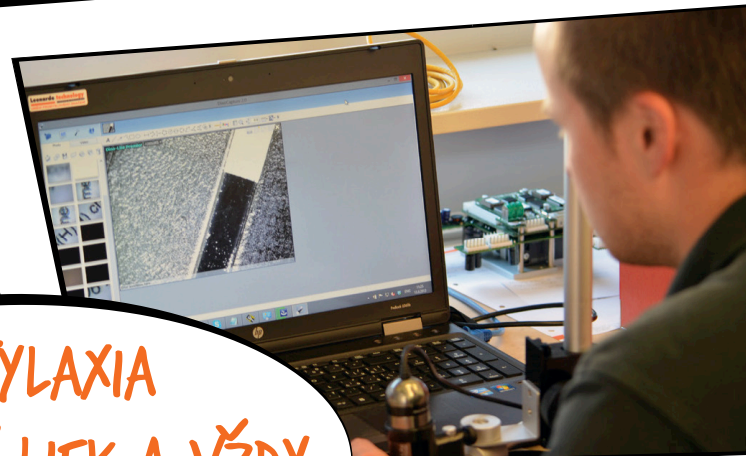
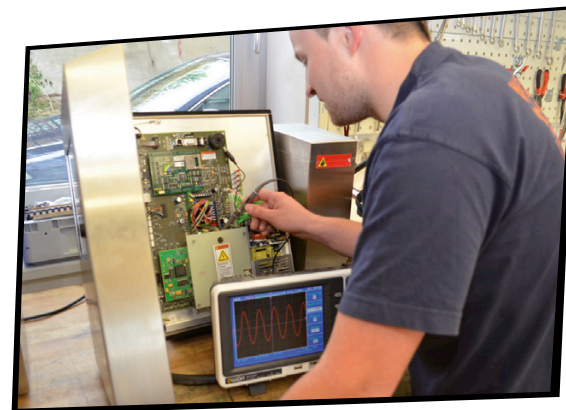
V závislosti na závažnosti problému môže našim riešením byť okamžité poskytnutie podpory prostredníctvom vzdialenej softvérovej správy, telefonického hovoru alebo e-mailu, zaslanie detailných pokynov na samostatné riešenie alebo v prípade zložitejších problémov vyslanie technika priamo k vám. V každom prípade sa postaráme o to, aby bol váš problém vyriešený čo najrýchlejšie a s minimálnym dopadom na vašu bežnú činnosť.



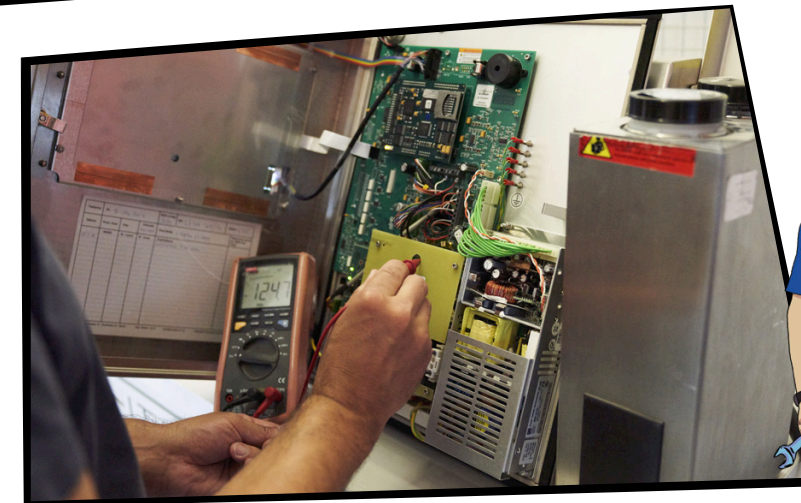
+421 335 55 58 88



VYSOKÁ KULTÚRA SERVISU



PROFYLAXIA
JE NAJLEPŠÍ LIEK A VŽDY
SA VYPLATÍ



2/3 ZAMESTNANCOV
TVORIA SERVISNÍ TECHNICI



Vždy dostupný servis

Spolehlivá 24-hodinová servisná telefónna linka je pre vás k dispozícii 7 dní v týždni. Z našich skúseností vieme, že naši servisní technici dokážu s vašou pomocou vyriešiť viac ako 80 % problémov telefonicky alebo online cez softvérovú aplikáciu na diaľku. Aj keď je potrebný servisný zásah, máme viac ako 99% úspešnosť opravy problému u zákazníka na prvý váš telefonát. Tým minimalizujeme prestoje na linke. Za týmto výsledkom stoja viac ako 15 000 skladových položiek náhradných dielov a certifikovaný tím doškolených servisných technikov, ktorí sa špecializujú len na konkrétne opravy strojov a technológií, čím získavajú neoceniteľné skúsenosti, ktoré následne oceníte pri rýchlosti diagnostiky a opravy chýb. Vďaka vašim vysokým požiadavkám sme vytvorili elitný tím servisných technikov s rovnakým počtom plne vybavených servisných vozidiel so zásobou najčastejšie používaných dielov.

Kultúra servisu

Výhodný pomer výkonu a ceny technológií, doplnený o autorizovaný zákaznícky servis, predstavuje profesionálnu úroveň servisných služieb spoločnosti Leonardo Technology s.r.o. Zameriavame sa na vysokú úroveň profesionalizmu a neustálu funkčnosť tlačových technológií. Servisná sieť, riadená centrami v Prahe, Ostrave, Hlohovci (Morava) a Piešťanoch (Slovensko), je systematicky budovaná tak, aby minimalizovala dobu reakcie, znížila náklady na dopravu pre zákazníkov a zefektívnila činnosť servisu. Veríme, že naša miestna prítomnosť je najlepším spôsobom, ako poskytnúť maximálnu obchodnú, servisnú a aplikačnú podporu.

Program preventívnej údržby šetrí peniaze

Ak chcete zaránabať a minimalizovať výpadky, je nevyhnutné mať kvalitný servis a vykonávať preventívne prehliadky. Pravidelnými servisami výrazne predĺžite životnosť tlačových zariadení a eliminujete náhodné, neočakávané a nákladné výpadky. Na tento účel máme k dispozícii servisný modul s programom preventívnych prehliadok, kde všetko sledujeme. Kedy prísť na servis, čo sa bude robiť, ako dlho to potrvá, koľko to bude stať. Dovoľte nám udržiavať vaše zariadenia v dobrej kondícii a prvotriednom stave. Je to jediná logická investícia do preventívnych servisov (profylaxie), ktorá sa vždy vyplatí.



POZRITE SA



na našu servisnú kultúru

ZÁSOBOVANIE
JUST IN TIME NIE JE
PROBLÉM

KULTÚRA SKLADU A LOGISTIKY



ŠTÍHLA VÝROBA

KANBAN OPTIMALIZUJE
STAV ZÁSOB

VYŠŠIA PRUŽNOSŤ
VÝROBY

2,2 MIL. EUR VE
SKLADOVÝCH ZÁSOBÁCH

Kultúra skladu

V dnešnej dobe je skladovanie náhradných dielov a spotrebného tovaru kľúčom k spokojnosti zákazníkov a ekonomickému úspechu firmy. Držanie veľkého množstva tovaru na sklade si vyžaduje dostatočný tok hotovosti. Preto je dôležitý manažment skladu pre rast spoločnosti.

Máme k dispozícii 15 000 skladových položiek pripravených na okamžité vydanie zo skladov v Českej republike, s celkovou hodnotou viac ako 2,2 miliónov euro, čím zabezpečujeme maximálnu starostlivosť o vaše potreby v náhradných dieloch a spotrebnom tovare. Takže nie je potrebné čakať niekoľko dní. Deväťdesiat deväť percent potrebných dielov je dodávaných z miestneho skladu, a nie je potrebné počítať so zdržaním dodávky a neočakávanými prestojmi vo výrobe. S ohľadom na veľký počet skladových položiek je potrebné dodržiavať vysoké interné štandardy a plánovanie stanovené spoločnosťou Leonardo technology s.r.o., ktoré spočíva v presnom vedení skladu a jeho automatizácii.

Odoslané v deň objednávky

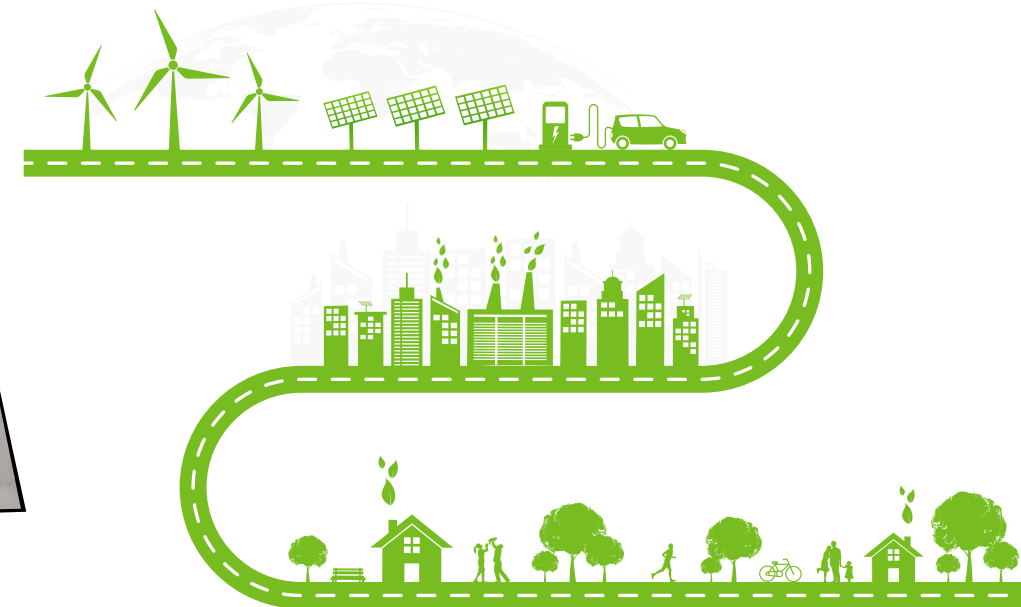
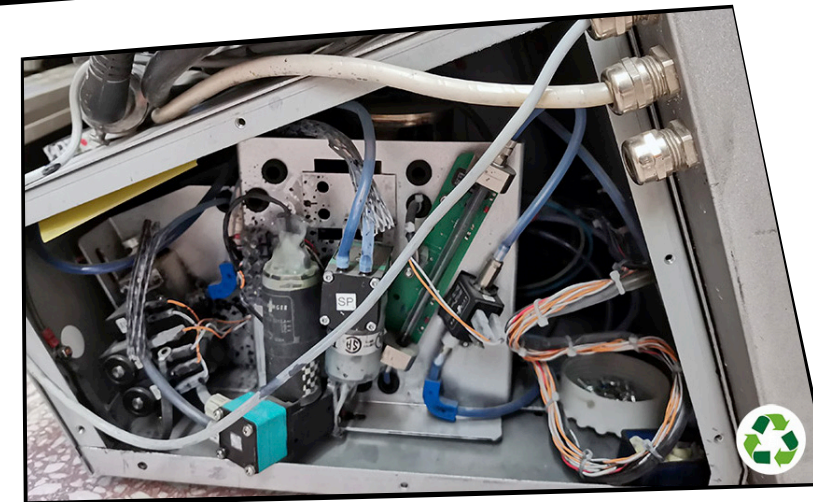
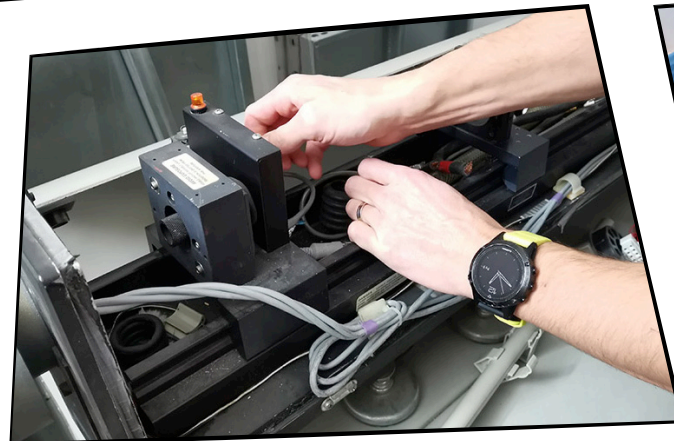
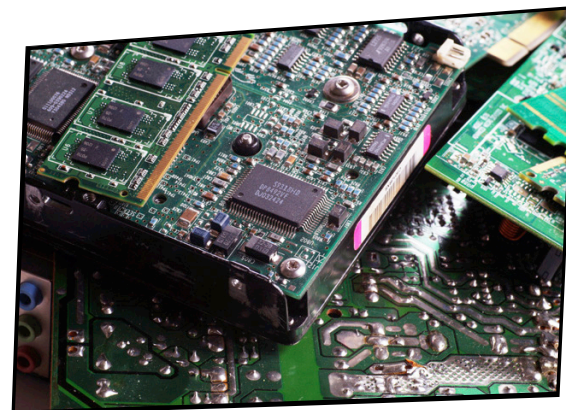
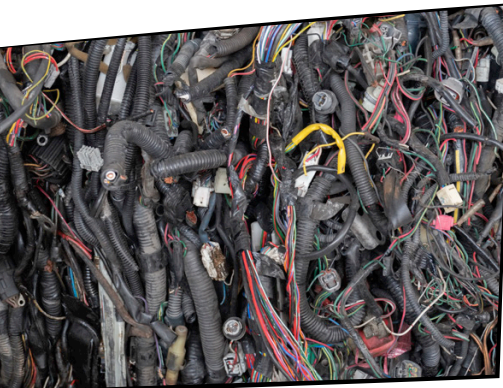
Logistika zohráva kľúčovú úlohu medzi strategickými faktormi ovplyvňujúcimi konkurencieschopnosť spoločnosti. Naplánovanie trasy tovaru od výroby a nákupu po dodanie koncovému zákazníkovi čo najefektívnejšie je pre náš logistický tím hračka.

Spotrebný materiál a náhradné diely expedujeme vo 99 % prípadov vždy v deň objednania. Našou prioritou je, aby ste obdržali svoj tovar v správnom čase, vo správnom okamihu, na správnom mieste, v špičkovej kvalite a správnom množstve.

Zákazníkom dokážeme ponúknuť aj zásobovanie Just in time a Kanban, kedy spotrebné materiály vyrábame a držíme skladom v určenom množstve a čase podľa požiadaviek zákazníka. Materiál vám dodáme presne v momente, keď má byť použitý, čím minimalizujeme vaše náklady na výrobu.



UDRŽITEĽNÁ BUDÚCNOSŤ



MYSLÍM
AJ NA ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE



POZRITE SA



na všetky informácie

Aj keď je naše farba oranžová, naše technológie sú zelené

Plne si uvedomujeme dôležitosť ochrany životného prostredia a pristupujeme k nej s maximálnou vážnosťou. Aj keď je naša firemná farba oranžová, venujeme značnú pozornosť tomu, aby boli naše technológie čo najšetrnejšie k prírode - preto hovoríme, že naše technológie sú zelené.

Kladíme veľký dôraz na udržateľnosť. Do procesov značenia implementujeme inovatívne technológie a metódy, ktoré minimalizujú negatívny dopad na životné prostredie. To zahŕňa znižovanie produkcie odpadov, využívanie recyklovateľných materiálov a udržateľných spotrebných materiálov. Kdekoľvek je to možné, preferujeme využívanie obnoviteľných zdrojov energie.

Naše výrobky a procesy sú často certifikované podľa ekologických štandardov, čo vám uľahčuje rozhodovanie pre environmentálne priaznivé alternatívy.

Pomáhame s ekologickou likvidáciou

Leonardo sa špecializuje nielen na predaj priemyselných značiacich zariadení, ale aj na ich environmentálne šetrnú likvidáciu v spolupráci s certifikovanou chránenou dielňou. Ponúkame službu vyzdvihnutia nepotrebných alebo nefunkčných značiacich technológií priamo z miesta ich používania vo vašej firme a zabezpečíme ich komplexnú ekologickú likvidáciu. Ak vo vašom sklade, dielni alebo na výrobní linke nájdete zastaralé tlačové zariadenie akéhokoľvek typu od akéhokoľvek výrobcu, neváhajte sa na nás obrátiť. Naše služby sú dostupné pre všetkých, bez ohľadu na to, či ste už našimi zákazníkmi alebo nie. Každý klient obdrží certifikát o ekologickej likvidácii, ktorý potvrdzuje správnu recykláciu zariadenia. Spoločne tak prispievame k redukcii uhlíkových emisií a ochrane klímy. Využite naše služby a zúčastnite sa na zlepšení environmentálnej situácie.





AUDIT ZNAČIACEJ TECHNOLOGIE

POKIAL SE (HCEŠ
SKUTOČNE POSUNÚŤ
ĎALEJ), AUDIT JE TEN
NEJLEPŠÍ ZAČIATOK!

Navrhujeme optimálne riešenia a vyčíslíme úspory

S narastajúcimi cenami vstupných materiálov a nákladov na energie sa stále viac firiem zameriava na ekologický prístup a uvedomuje si potrebu optimalizovať výrobné procesy. V spoločnosti Leonardo preto ponúkame vykonanie auditu značiacich technológií, pri ktorom prideme a dôkladne zmapujeme aktuálnu situáciu vo výrobe s ohľadom na súčasné trendy na trhu. Navrhujeme optimálne riešenie na zefektívnenie výroby s vyčíslením úspor v nákladoch na označovanie produktov a návratnosťou celej prípadnej investície. Audit sa nevzťahuje len na technológie, ale aj na spotrebné materiály. Správny výber dodávateľa spotrebných materiálov môže výrazne ušetriť náklady a efektívne riadiť zásoby zákazníka. Leonardo disponuje dostatočným množstvom etiek, termotransferových pások a originálnych tlačových hláv, ktoré sú v skladoch pripravené k okamžitej expedícii. Záverečná správa z auditu značiacich technológií vám poskytne konkrétne odporúčania, ako zvýšiť vašu konkurencieschopnosť

Čo je cieľom?

- Zefektívnení výrobných procesů.
- Snížení nákladů na výrobu.
- Zvyšování kvality výroby.
- Snížení spotřeby energií.



Digitálna transformácia pomocou online NiceAuditu

Digitálna transformácia je proces využitia digitálnych technológií na sjednotenie a vytvorenie nových výrobných procesov. Tieto procesy majú za cieľ optimalizovať a zjednodušiť výrobu. Vďaka digitálnej transformácii je možné dosiahnuť absolútnu kontrolu všetkých tlačových zariadení, bez ohľadu na ich typ alebo značku. Tým sa redukuje čas a počet programov potrebných na ovládanie tlačiarní. Pomôžeme vám takto znížiť výrobné náklady. Ponúkame vám vykonanie bezplatného NiceAudit-u, ktorý počas online konzultácie na diaľku odpovie, ako na to. Počas tejto konzultácie overíme kompatibilitu s vašimi systémami. Výstupom bude stručný popis riešenia a vyčíslené náklady na celú transformáciu.



LEASING NA TECHNOLOGIE



- Vyberiete si značiacu technológiu podľa vašich špecifických potrieb
- Podpíšete s nami nájomnú zmluvu v bezpečnom a rýchлом procese.
- Prídeme nainštalovať zariadenie a zaškolíme obsluhu.
- Len označujete, vyrábate a zarábate bez zbytočnej administratívy.
- Počas leasingu sa staráme o monitorovanie, profylaxiu a servis technológie za vás
- Po skončení leasingu máte možnosť zakúpiť zariadenie do osobného vlastníctva, predĺžiť leasing s rovnakým zariadením, alebo vykonať upgrade na novšiu technológiu.

PRE
OPERÁK NEMUSÍŠ
DO BANKY

Operatívny leasing na značiace zariadenia a technológie pod jednou strechou

V rámci našich služieb vám ponúkame pomoc pri optimalizácii financovania vášho podniku. Prevádzkový leasing predstavuje účinný nástroj, ktorý umožňuje podnikom využívať nevyhnutné technologické vybavenie a zariadenia bez významného ovplyvnenia cash flow firmy prostredníctvom jednorázových veľkých výdavkov na počiatočnú akvizíciu týchto zariadení. Naša spoločnosť, Leonardo leasing, úzko spolupracuje s Leonardo technology, čo vám, našim klientom, poskytuje jedinečnú výhodu. Vďaka tejto synergii môžete bez obáv rozvíjať váš podnik a posúvať ho na novú, vyššiu úroveň. Týmto spôsobom integrujeme najnovšie technologické inovácie do vášho podnikateľského plánu a zároveň zabezpečujeme finančnú flexibilitu, ktorá je kľúčová pre moderné podnikanie.



Predvídateľné nízke výdaje

S pravidelnými mesačnými platbami, ktoré sú ihneď začítované ako náklady, máte jasný prehľad o finančných výdajoch bez neočakávaných výdajov.



Flexibilná doba trvania zmluvy

Operatívny leasing je možné uzatvoriť na obdobie od 12 do 60 mesiacov, čo umožňuje pružne reagovať na meniace sa potreby vašej firmy.



Kompletný servis a poistenie

V rámci operatívneho leasingu sú zahrnuté všetky servisné služby a poistenie, vďaka čomu neprichádza k nečakaným výdajom na údržbu a opravy.



Bezstarostný štart technológie

Inštalácia, oživenie a školenie sú už zahrnuté v cene leasingu, čo eliminuje ďalšie náklady a uľahčuje začlenenie nového zariadenia do vašej prevádzky.



Možnosť odkupu zariadenia

Ponúkame flexibilitu s možnosťou odkupu zariadenia kedykoľvek počas leasingového obdobia, čo vám umožňuje zachovať si hodnotný majetok, pokiaľ sa tak rozhodnete.





NEČAKAJ
ANI MINÚTU,
PÍŠ, ALEBO VOLAJ,
VYRIEŠIME TO!



SPOJME
SILY, DOSIAHNEME
VIAC!

Vaše očakávania sú pre nás výzvou

V spoločnosti Leonardo technology máme za cieľ poskytovať špičkové služby v oblasti priemyselného značenia. Uvedomujeme si vaše individuálne potreby, a preto vždy pristupujeme k vašim projektom s maximálnou otvorenosťou a počúvame vaše špecifické požiadavky. Naším poslaním je ponúknuť vám komplexné služby, ktoré začínajú už v samotnej fáze návrhu a pokračujú až po finálnu realizáciu.

Keď nám zveríte svoje projekty, zaväzujeme sa, že vaše očakávania nielenže splníme, ale aj prekonáme. Naši odborníci sú pripravení využiť svoje skúsenosti a znalosti, aby pretvorili vaše vízie do konkrétnych a efektívnych riešení. S tímom spoločnosti Leonardo technology môžete očakávať, že vaše projekty budú realizované s najvyššou starostlivosťou a zodpovednosťou, pričom výsledkom bude práca, ktorá jasne odzrkadľuje vaše počiatočné očakávania a ciele.

Ako sa s nami spojíte?

Máte otázku, potrebujete pomoc, alebo chcete poslať spätnú väzbu? Kontaktujte nás! Sme tu aby sme vám poskytli všetky potrebné informácie a podporu.



Potrebujete servis? Zavolajte!

Operátori sú k dispozícii nonstop, 24 hodín denne, 7 dní v týždni na telefónnom čísle: +421 335 55 58 88



Máte zájem o spolupráci alebo potrebujete konzultaci?

Kontaktujte obchodný tím na čísle: +421 335 55 58 88, alebo píšete na e-mail: leonardo@myLT.sk



Via informácií nájdete na webových stránkách:

www.myLT.sk / www.IQJET.sk / www.aplikator.cz / www.co2laser.cz



POZRITE SA



na všetky kontakty

KONTAKTUJTE NÁS!

Leonardo technology

AUTOMATIZÁCIA PRIEMYSELNÉHO ZNAČENIA

Praha

ŘÍČANY

OSTRAVA

Brno

HLOHOVEC

PIEŠŤANY

Bratislava



Leonardo technology s.r.o.

Česká republika

- Ulička 37, 691 43 Hlohovec
- Obchodní 2190/8, 251 01 Říčany
- 1. máje 103, 703 00 Ostrava
- +420 533 44 55 66
- leonardo@LT.cz
- www.LT.cz

IČO: 26936712, DIČ (VAT): CZ26936712



Leonardo technology SK s.r.o.

Slovenská republika

- Valová 16, 921 01 Piešťany
- +421 335 55 58 88
- leonardo@myLT.sk
- www.myLT.sk

IČO: 43889824, DIČ (VAT): SK2022506123

LEIBINGER

NOVEXX
SOLUTIONS

Loftware

SOLARIS LASER
a DOWER company



ALE
More than a printer

JET/BAG
a LUTRONIC company

AVERY
DENNISON

Matthews
Marking Systems

OMRON

EIDOS
a NOVEXX Solutions company

DIAGRAPH

Setting the Standard
TEKLYNX
BAR CODE SOFTWARE



JET/SET
BY LUTRONIC



3M TANOS



MICROSCAN

UPMRAFLATAC

ac codiergeräte gmbh



XXLT automation
EXTRA EXTRA LARGE TECHNOLOGY

Leonardo innovations
FROM CONCEPT TO CREATION

Leonardo labels
ETIKETY & TISKOVÉ HLAVY & PÁSKY

Leonardo printers
SPECIALIZED PRINTING SOLUTION

Leonardo leasing
VŽDYŽ RŮST MŮŽETE CHYTŘE