

Leonardo technology

AUTOMATIZACE PRŮMYSLOVÉHO ZNAČENÍ



INTELEKTUÁLNÍ
KONSTRUKCE
A VÝVOJ

Značící kabina
Leonardo technology
Konfigurátor konstrukce



PROČ ZNAČÍCÍ KABINA OD LEONARDA



Již od roku 2002 se zabýváme implementací značících technologií do průmyslových aplikací a automatizovaných linek, stejně jako jejich výrobou pro rozdílné odvětví průmyslu na klíč konečnému zákazníkovi. Za tímto účelem máme k dispozici nástrojárnu s prostorem pro konstrukci zakázkových značících strojních zařízení.

Vyrábíme kompletní automatická pracoviště, zahrnující karuselový zakladač, kontrolní pracoviště, diagnostické pracoviště, kamerové systémy a jejich kompletní řízení, tak i jednoúčelová strojní zařízení a značící kabiny dle požadavků zákazníka splňující všechny bezpečnostní a legislativní požadavky na provoz v celé EU.

Náš výkonný 3D návrhový a projekční software umožňuje použití normovaných dílů a standardních globálních komponentů, čímž se snižuje čas na údržbu zařízení.

Simulace chodu, kontrola přesahů, implementace do stávající linky, napojení na dopravníkové systémy, zajištění bezpečnosti, to je jen část možností a standardů pro náš návrh.

Všechny zařízení lze konstruovat i v celonerezovém provedení pro potravinářství nebo zdravotnictví.

Pro automatické systémy a námi konstruovaná automatická pracoviště vyvíjíme i zakázkový software, uzpůsobený přímo pro snadné ovládání daného zařízení přes dotykové terminály.

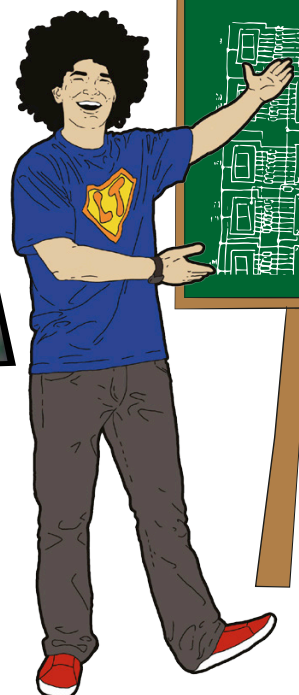
U jednoho dodavatele dostáváte možnost řešení celkového problému nejen značení, ale i manipulace.

Dříve než se rozhodnete, tak vám provedeme analýzu problému, navrhujeme vhodná řešení, po kterých následuje projektová a konstrukční část, jejímž výsledkem je 3D vizualizace a náhled na značící kabínu. Zde vyniká výhoda 3D vizualizace, která vám umožní vstoupit do návrhu a průběžně jej měnit a upravovat dle vašich požadavků, co do rozměrů, komponent, umístění apod.

Jsmo přátelská skupinka vysoce talentovaných profesionálů v oboru průmyslového značení, dostatečně silná, aby byla flexibilní a rychlá. Jsme velmi vynálezaví a kreativní pro zabezpečení i nejtěžších požadavků v automatizaci průmyslového značení, popisu a identifikace. Pracujeme tvrdě, nasloucháme bedlivě a dáváme důraz na špičkový non stop servis pro všechny naše klienty v klíčových fázích výroby v jejich byznysu. Klíčem k našemu úspěchu jsou lidé, jejich rozmanitost a nápady. Velké zkušenosti se zahraničními partnery a přímá vývojová pomoc při realizaci nových zařízení dávají velký potenciál k rozvoji společnosti. Pracujeme pro vás, zabezpečujeme vaše požadavky na značení, přizpůsobujeme se vašim úkolům a respektujeme vás.

Luboš Glier Marek Havner

jednatel



01

Konstrukce

Značicí kabina obsahuje pouze běžné komponenty globálních výrobců nebo může být vyrobena s ohledem na zachování značky komponent, které již používáte. Návrh konstrukce je vždy v souladu s technickými normami. Značicí kabina může být vyrobena z hliníkových konstrukčních systémů, oceli nebo nerezů pro potravinářský, farmaceutický nebo chemický průmysl. Značicí kabina může být statiská nebo vybavena kolečky s brzdou pro potřeby manipulace.



Povrch
z Al profilů



Povrch
z oceli



Povrch
z nerezů



Povrchová úprava
práškovým
lakováním



Operátorský
přístup
manuální



Operátorský
přístup
hydraulický



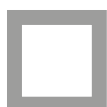
Operátorský
přístup
elektrický



Ukotvení
nohy
s patkou



Ukotvení
nohy
s kotvou



Mobilní pojízdná
kolečka s brzdou

02

Legislativní požadavky a bezpečnost

Naše značicí kabinky jsou vyráběny v souladu se všemi legislativními požadavky pro nová strojní zařízení uváděná na trh nebo do provozu dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES (NV ČR č. 176/2008 Sb.). Umožňují tak legální bezpečný provoz v celé EU.

Součástí dodávky značicí kabiny je odzkoušení a uvedení do provozu, proškolení obsluhy a předání technické dokumentace (výkresová dokumentace, elektrická, pneumatická a hydraulická schémata) včetně příslušné certifikace.



Místo provozu
Česká republika



Místo provozu
Slovensko



Místo provozu
jiné země EU

OR

Značící technologie a příslušenství

V našich značících kabinách používáme pouze vysoce kvalitní, moderní značící zařízení, která jsou určena do náročných průmyslových 24hodinových provozů. Značící kabiny jsme schopni vybavit značícími lasery různých typů a výkonů, inkety s bohatou škálou vysoce kvalitních inkoustů. Aplikátory etiket s širokou škálou příslušenství a termotransferovým tiskem, jako i verifikační následného značení a napojení na podnikové systémy ERP, SAP, MRP apod.



Laserové značení

Ucelená nabídka laserů pro nejvhodnější a nejmodernější řešení značení bez použití spotřebních materiálů.



Odsávací jednotka

Jednotky pro odsávání a filtrování zplodin vznikající při značení nebo gravírování laserem.



Digitální tisk

Tiskárny pro nekontaktní potisk poréznych a neporéznych materiálů. Tisk je možné mít jak jednobarevný, tak i vícebarevný s plnou podporou CMYK.



Inkjet značení

Umožňují nekontaktní označování poréznych i neporéznych materiálů. Široká škála jedinečných inkoustů dovoluje potiskovat různorodé materiály.



Aplikátor etiket

Automatické aplikátory etiket s tiskárnou a bez tiskárny s širokou nabídkou příslušenství.



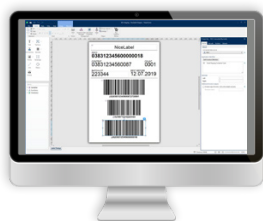
Termotransferový tisk

Termotransferové tiskárny pro tisk variabilních informací přímo na obalový materiál nebo etikety.



Napojení na podnikové systémy

Napojení na stávající databáze a podnikové systémy ERP, CRM, SAP, MRP apod.



Verifikace značení

Verifikační systémy verifikují čárové a matrix kódy podle ISO standardu s vytvořením verifikačního protokolu.



Robotické zařízení

Implementace automatizovaných systémů a robotů do značící kabiny.



01

Konstrukce

Značící kabina obsahuje pouze běžné komponenty globálních výrobců nebo může být vyrobena s ohledem na zachování značky komponent, které již používáte. Návrh konstrukce je vždy v souladu s technickými normami.

- Značící kabina může být vyrobena z hliníkových konstrukčních systémů, oceli nebo nerezů pro potravinářský, farmaceutický nebo chemický průmysl.
- Značící kabina může být statická nebo vybavena kolečky s brzdou pro potřeby manipulace.

02

Legislativní požadavky a bezpečnost

Naše značící kabinky jsou vyráběny v souladu se všemi legislativními požadavky pro nová strojní zařízení uváděná na trh nebo do provozu dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES (NV ČR č. 176/2008 Sb.). Umožňují tak legální bezpečný provoz v celé EU.

Součástí dodávky značící kabiny je odzkoušení a uvedení do provozu, proškolení obsluhy a předání technické dokumentace (výkresová dokumentace, elektrická, pneumatická a hydraulická schémata) včetně příslušné certifikace.

Značící kabiny plně porpodují směrnice a nařízení:

- GS1
- UDI
- AIAG, ODETTE, GM a VDA
- GHS a CLP
- FDA 21 CFR část 11
- Nařízení o potravinách FDA

03

Značící technologie a příslušenství

Na základě zkušeností, které máme od roku 2002 a více jak 2000 instalacích v našich značících kabinách používáme pouze vysoce kvalitní, moderní značící zařízení, která jsou určena do náročných průmyslových 24hodinových provozů. Značící kabiny jsme schopni vybavit:

- Laserovým značením
- Inkjetovým značením
- Aplikátory etiket
- Termotransférovým tiskem
- Digitálním tiskem
- Odsávací jednotkou
- Verifikací značení
- Napojením na podnikové systémy
- Robotickým systémem

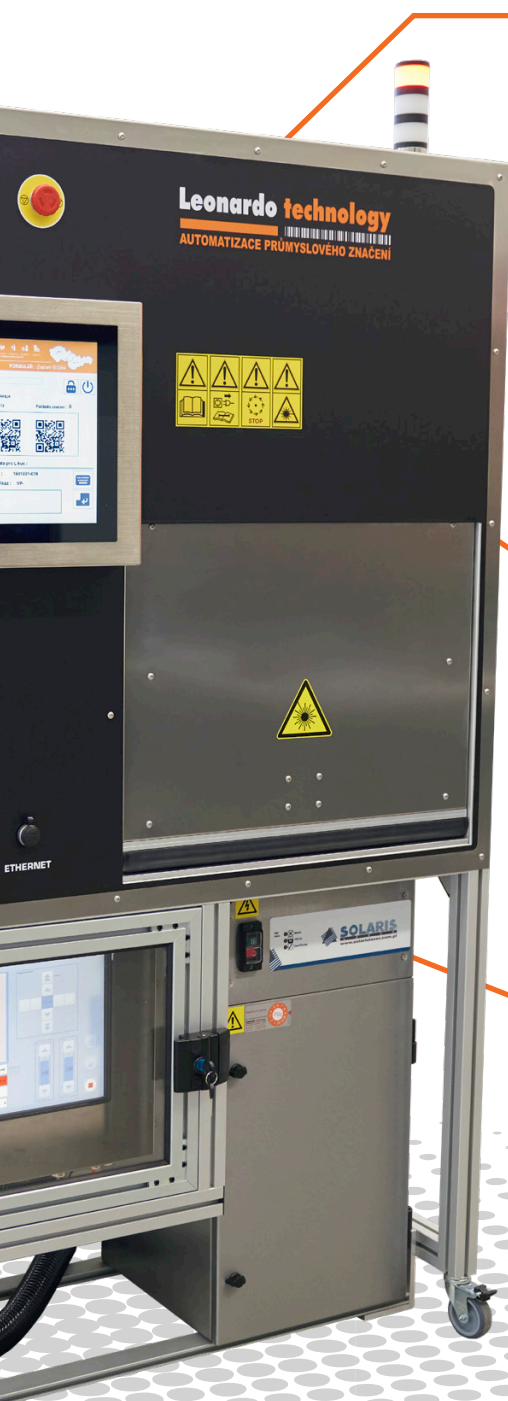


04

Digitalizace značení

Ve stále více se propojeném světě, kde se musí výrobky dodávat stále rychleji a na více trhů, konvenční přístupy ke značení produktů, už prostě nepostačí. V Leonardu proto dokážeme značení produktů digitalizovat, standardizovat a integrovat do vašich výrobních a logistických procesů. Pomocí Leonardova řešení Vám připravíme software, který zakomponuje značící kabinu do vašich podnikových systémů.

- Napojení na stávající databáze a podnikové systémy ERP, CRM, SAP, MRP apod.
- Jednoduchý a intuitivní návrh a úpravy značících zpráv
- Podpora všech standardů čárových kódů, 2D kódů, RFID, GS1, GHS, CLP, UDI, FDA 21 CFR část 11, AIAG, ODETTE, GM, VDA a FDA
- Vytvoření dokument managementu (kompletní správa značících zpráv vč. procesu jejich verzování, schvalování a kontroly kvality pro minimalizaci rizik nesprávného značení)



05

Uživatelsky přívětivé ovládání

Pro značící kabiny vyvíjíme jednoduché uživatelské rozhraní, uzpůsobené přímo pro snadné ovládání přes dotykové terminály dle požadavku zákazníka.

- Individuální grafické rozhraní pro danou aplikaci
- Z jednoho místa ovládáte celou značící kabinu
- Možnost dálkové správy
- Autorizace přístupu vč. správy uživatelů
- Čtečky kódů, RFID nebo biometrických údajů
- Možnost cloudového řešení

06

Technický servis a údržba

Spolehlivá 24 hodinová servisní linka +420 777 585 463 je pro vás k dispozici non-stop. Naši servisní technici a projektanti jsou neustále k dispozici. Značící kabina obsahuje pouze komponenty globálních výrobců, které jsou běžně dostupné na globálním trhu.

- Notifikační zprávy alarmových stavů a prediktivní údržby
- Možnost dálkového servisu (vzdálená softwarová správa)
- K dispozici tým 20 servisních techniků a projektových manažerů
- Více jak 8.200 skladových položek a náhradních dílů skladem
- Možnost zřízení Smlouvy o údržbě

04

Digitalizace značení

Ve stále více se propojeném světě, kde se musí výrobky dodávat stále rychleji a na více trhů, konvenční přístupy ke značení produktů, už prostě nepostačí. V Leonardu proto dokážeme značení produktů digitalizovat, standardizovat a integrovat do vašich výrobních a logistických procesů. Pomocí softwaru NiceLabel Vám připravíme jednotný systém pro práci s tiskárnami všech výrobců a značících technologií.

Ano, integrovat digitalizaci značení

Nepožadují integrovat digitalizaci značení

05

Uživatelsky přívětivé ovládání

Pro značící kabiny vyvíjíme i zakázkový software, uzpůsobený přímo pro snadné ovládání daného zařízení přes dotykové terminály dle požadavku zákazníka.

Tlačítka a signálky

Operátorský panel

Dotyková obrazovka

Vzdálená správa

Optická signalizace stavu

Akustická signalizace stavu

06

Technický servis a údržba 24/7/365

Spolehlivá 24 hodinová servisní linka +420 777 585 463 je pro vás k dispozici non-stop. Naši servisní technici a projektanti jsou neustále k dispozici. Značící kabina obsahuje pouze komponenty globálních výrobců, které jsou běžně dostupné na globálním trhu.

Leonardo technology

AUTOMATIZACE PRŮMYSLOVÉHO ZNAČENÍ



Leonardo technology s.r.o.

Česká republika

- 🏠 Ulička 37
691 43 Hlohovec
- 🏠 Černokostecká ulice 2190
Areál Green square
251 01 Říčany
- 🏠 1. máje 103
703 00 Ostrava-Vítkovice
- 📞 00420 777 584 636
00420 777 584 357
- ✉️ leonardo@LT.cz
- 🌐 www.LT.cz

IČO: 26936712, DIČ (VAT): CZ26936712



Leonardo technology s.r.o.

Slovenská republika

- 🏠 Valova 16
921 01 Piešťany
- 📞 00421 911 584 636
- ✉️ leonardo@myLT.sk
- 🌐 www.myLT.sk

IČO: 43889824, DIČ (VAT): SK2022506123

