

Nový přístup k označování palet štítky

Tisk a aplikace štítků

Videojet 9560 PL

Spolehlivé automatizované označování palet štítky, které snižuje náklady a chyby ve skladu

VIDEOJET

Jaké největší výzvě čelíte v oblasti označování palet štítky?

Poslední krok vašeho výrobního procesu je teprve začátkem. Při označování palet štítky může dojít k mnoha chybám, které zpožďují expedici a zvyšují náklady vaší společnosti.

1. Neidentifikované palety

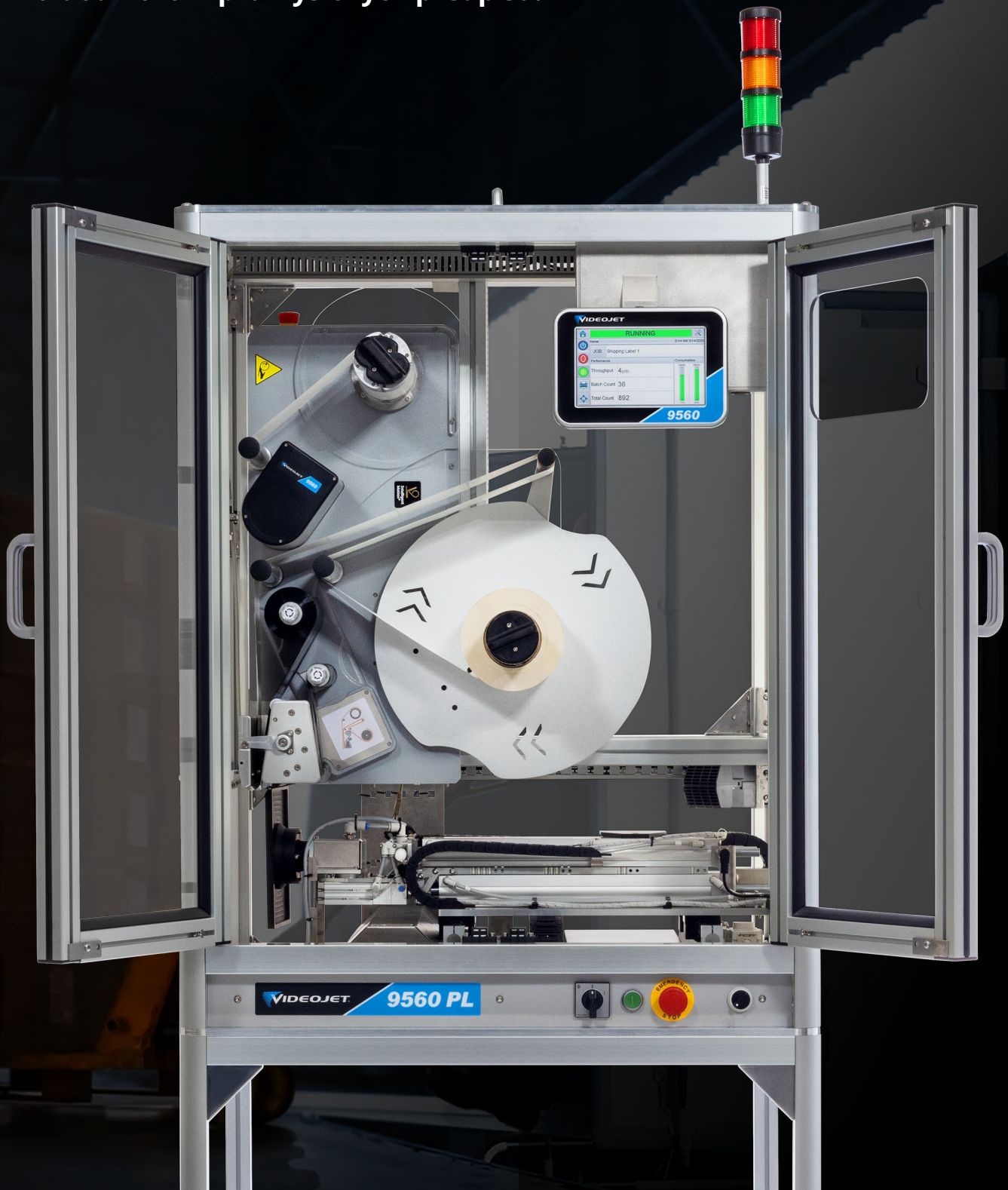
2. Ruční zásahy

3. Složitá integrace



- Nedostatek zaměstnanců k obsluze veškerého zařízení (kapacita, schopnosti, fluktuace).
- Špatné skenování štítků způsobuje zpoždění při zpracování a sledování položek.
- Nízká produktivita v důsledku špatné integrace a automatizace.
- Nesprávné označování štítky vede k chybám ve skladových zásobách a ztrátě příjmů.
- Nesprávné umístění štítků způsobuje zpoždění při zpracování a expedici položek.
- Závady a odstávky tiskáren způsobují prostoje ve výrobě.
- Dochází k přetržení pásky se štítky následkem nedůsledné regulace napnutí.
- Omezená podlahová plocha komplikuje integraci s ostatními systémy.
- Nerovnoměrné napnutí štítků způsobuje záhyby a pomačkání.
- Nevyhovující kódy vedou k pokutám a vracení zboží zákazníky.
- Ruční aplikace štítků představuje plýtvání časem a zvyšuje náklady na pracovní sílu.
- Práce s více rozhraními zvyšuje riziko chyb.
- Nepružné zajišťování bezpečnosti způsobuje problémy s kompatibilitou a poruchy.

Model Videojet 9560 PL je plně automatizovaný systém pro označování palet štítky, který je speciálně navržen pro fungování v náročných podmínkách. Je schopen pokrýt dvě nebo tři strany a až čtyři štítky a v nejrůznějších aplikacích dokáže zpracovat až 120 palet za hodinu. Systém ověřuje správnost štítků a v případě potřeby znovu tiskne nesprávné štítky, čímž pomáhá zajistit bezchybný provoz. Model 9560 PL také usnadňuje bezpečné řízení skladu a dodržování průmyslových předpisů.



Označování palet štítky podle potřeb vaší aplikace

Zjistěte, v čem je model 9560 PL přínosný pro vaše podnikání



Spolehlivé přilnutí štítků na třech stranách palety

Model 9560 PL vám pomůže předejít logistickým zdržením díky přesné a spolehlivé aplikaci štítků. Přítlačná podložka s kloubem zajišťuje spolehlivé přilnutí štítků i na nerovném povrchu při aplikaci až čtyř štítků na paletu. Podložka je připevněna k přítlačnému rameni, které má pracovní dosah 700 mm a rozsah otáčení 90 stupňů, což umožňuje umisťovat štítky až na tři strany (přední, boční, zadní) palety.







Snadné uživatelské rozhraní a integrace

Mnoho systémů pro označování palet štítky používá více rozhraní současně, což může být matoucí. Systém 9560 PL nabízí jediné grafické uživatelské rozhraní (GUI), čímž minimalizuje počet chyb a usnadňuje řešení problémů. Integrovaná videa také usnadňují školení personálu. Volitelné druhé grafické uživatelské rozhraní může pomoci při provozu ve střežených oblastech, kde je nejvýznamnějším faktorem bezpečnost – systém 9560 PL lze dálkově ovládat bez nutnosti vstupu do uzavřených prostor nebo prostor s omezeným přístupem.



Maximální životnost štítků

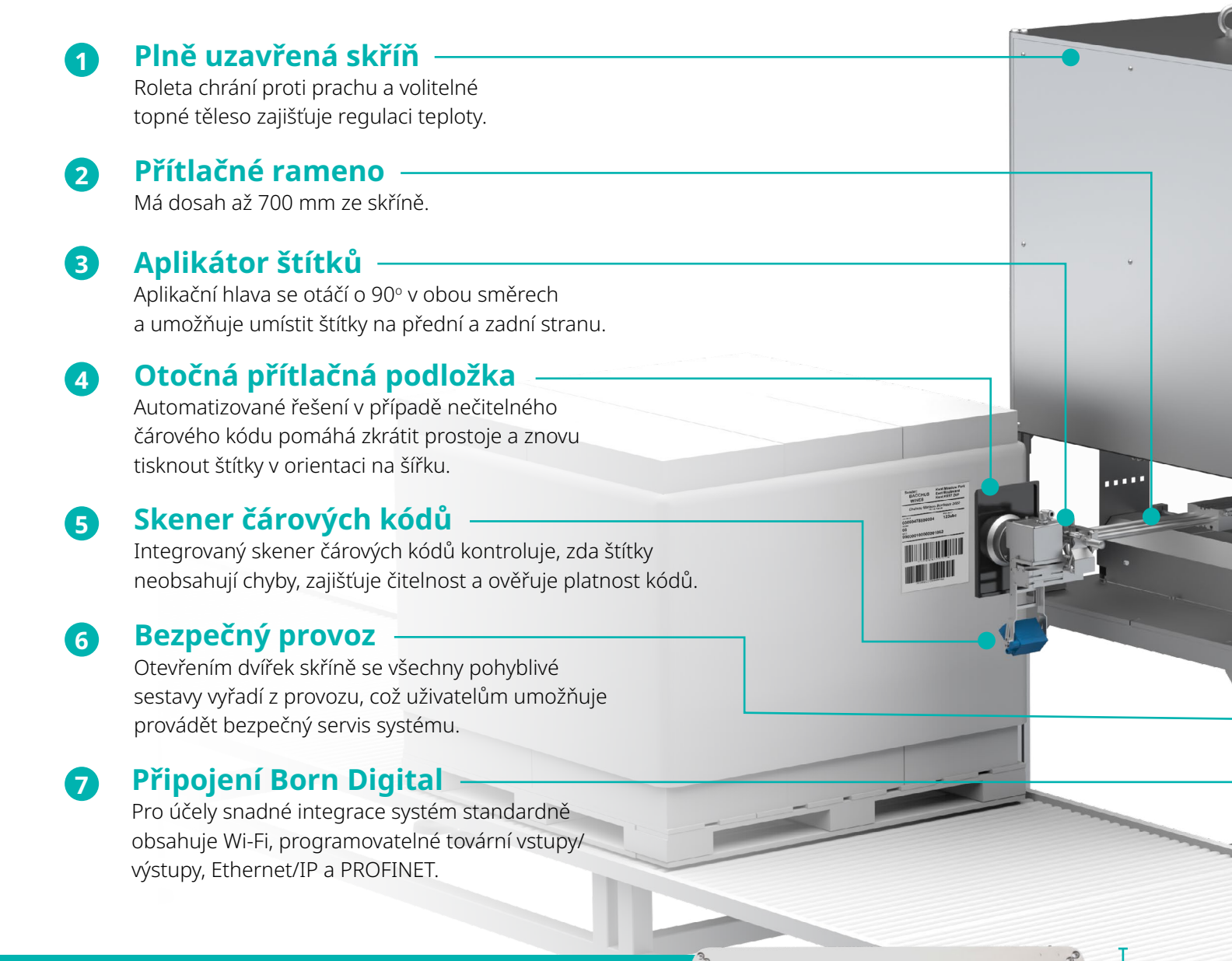
Štítky vystavené náročnému výrobnímu prostředí se mohou kroutit a deformovat, což způsobuje špatnou přilnavost k paletě a zbytečné plýtvání rolemi štítků. Systém 9560 PL je vybaven plně uzavřenou skříní a chrání štítky před nepříznivými podmínkami prostředí, včetně chladu, vlhkosti, větru a prachu.



Tisk štítků splňujících standard GS1

Systém 9560 PL splňuje specifikace GS1 tím, že aplikuje identické štítky formátu A6 – 152 x 102 mm (6 x 4 in) nebo A5 – 152 x 203 mm (6 x 8 in) – až na tři strany. Podle standardu GS1 se štítky s čárovým kódem umisťují ve vzdálenosti 400 mm (16 in) až 800 mm (31,5 palce) od základny palety a aplikují se nejméně 50 mm (2 in) od všech hran, aby se předešlo jejich poškození.

Robustnost se snoubí s propracovaným designem



1 Plně uzavřená skříň
Roleta chrání proti prachu a volitelné topné těleso zajišťuje regulaci teploty.

2 Přítlačné rameno
Má dosah až 700 mm ze skříně.

3 Aplikátor štítků
Aplikační hlava se otáčí o 90° v obou směrech a umožňuje umístit štítky na přední a zadní stranu.

4 Otočná přítlačná podložka
Automatizované řešení v případě nečitelného čárového kódu pomáhá zkrátit prostoje a znovu tisknout štítky v orientaci na šířku.

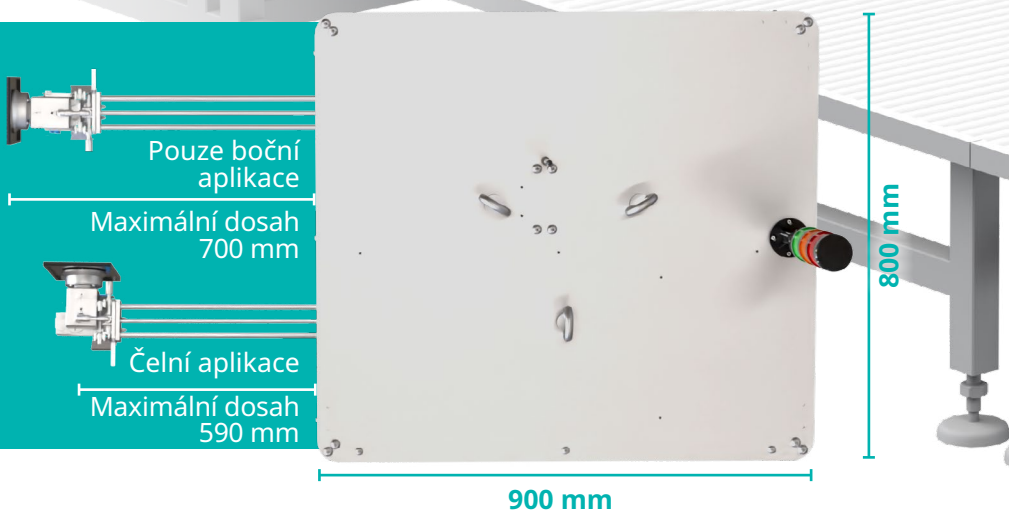
5 Skener čárových kódů
Integrovaný skener čárových kódů kontroluje, zda štítky neobsahují chyby, zajišťuje čitelnost a ověřuje platnost kódů.

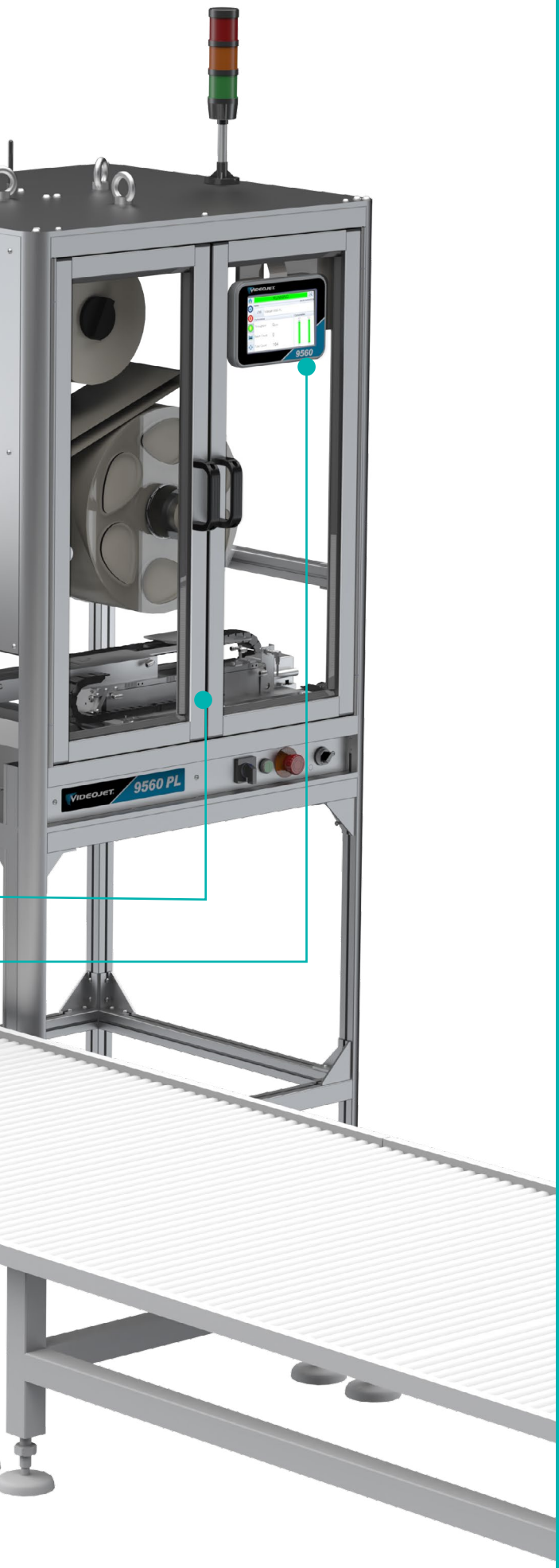
6 Bezpečný provoz
Otevřením dvířek skříně se všechny pohyblivé sestavy vyřadí z provozu, což uživatelům umožňuje provádět bezpečný servis systému.

7 Připojení Born Digital
Pro účely snadné integrace systém standardně obsahuje Wi-Fi, programovatelné tovární vstupy/výstupy, Ethernet/IP a PROFINET.

Nízká prostorová náročnost

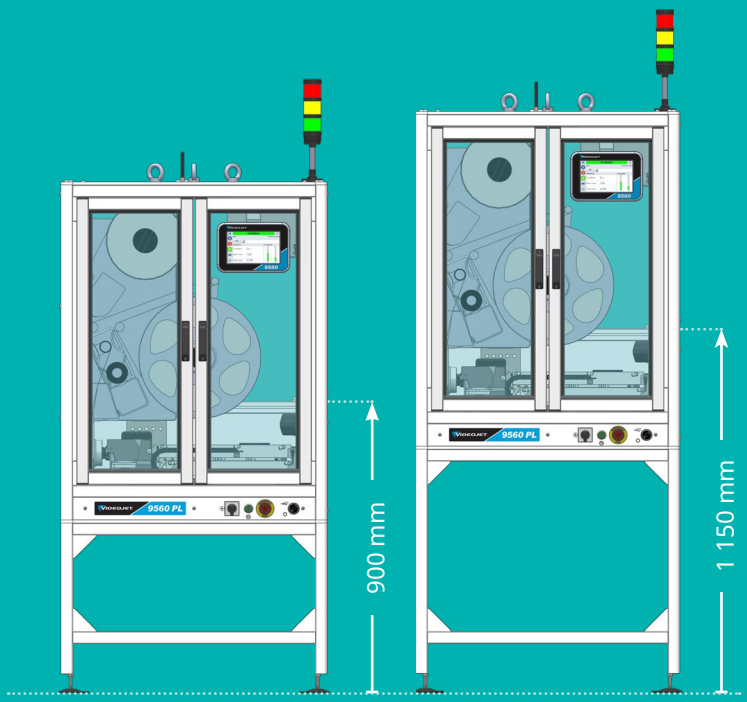
Systém 9560 PL můžete umístit téměř kamkoli. Má rozměry pouze 900 x 800 mm a patří mezi nejkompaktnější řešení tisku a aplikace na trhu. Díky tomu jej snáze umístíte poblíž závěrečné fáze vašeho expedičního procesu. Nabízíme také řadu variant, které vyhoví vašim potřebám, včetně volby pravých nebo levých dvířek skříně. Můžete si tak pořídit systém označování palet štítky, který bude vyhovovat vašim prostorovým možnostem.



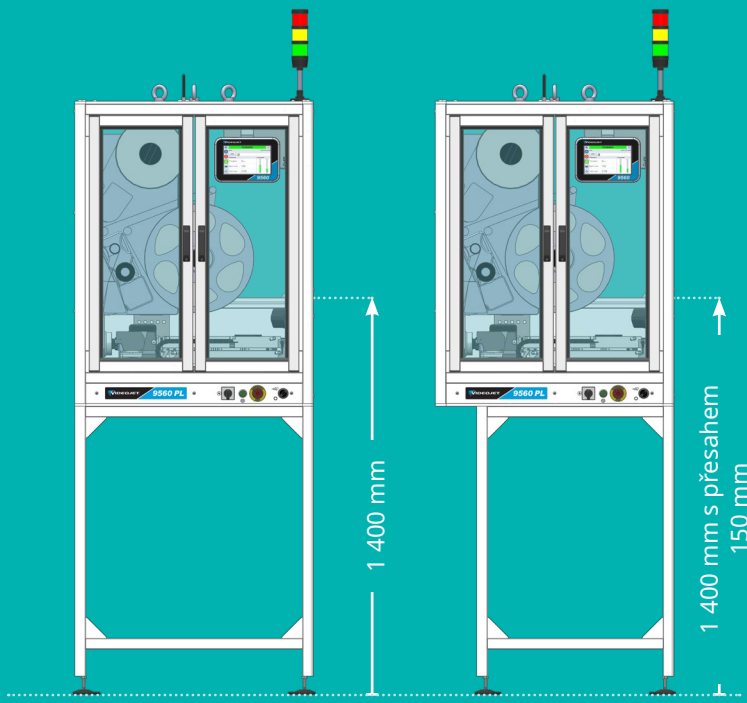


Dosáhněte nových výšin

V závislosti na vašich požadavcích máte na výběr ze tří výšek stojanu: H1, H2 nebo H3.



H1 **H2**



H3 **H3 s přesahem**

Přítlačná podložka má také maximální dosah až 700 mm (dvířka k boku palety) nebo 590 mm (dvířka k čelní straně), s možností přesahu 150 mm.



Nová úroveň spolehlivých řešení pro označování palet štítky

Vyhněte se ručnímu předělávání štítků

Systém 9560 PL díky pokročilé technologii otočné přítlačné podložky automaticky opravuje nečitelné štítky způsobené chybnými body. Tím se snižuje chybovost a prostoje. Opakovaným tiskem štítku pro aplikaci v orientaci na šířku můžete pomoci zajistit čitelnost a správnost čárového kódu, což zvyšuje produktivitu a ziskovost.





Usnadněte údržbu své tiskárny

Technologie Intelligent Motion umožňuje přesné řízení všech konstrukčních prvků stroje a jednoduše eliminuje součásti a nastavení, které mohou způsobovat poruchy u většiny ostatních etiketovacích strojů. Automaticky si poradí s běžnými problémy, jako je ruční seřízení, prokluzující spojka nebo přítlačné válce – zjednodušená konstrukce systému 9560 PL navíc umožňuje rychlou výměnu štítků a pásky, což pomáhá předcházet prostojům a snižuje náklady na provoz.

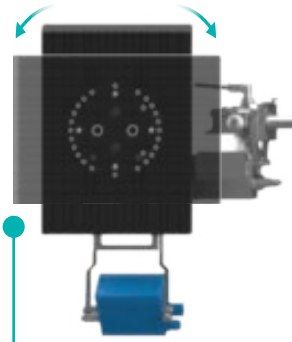
Intelligent Motion™

Bezspojková technologie **Intelligent Motion** nevyžaduje seřizování a umožňuje vám přesné a automatické ovládání.

Rozhraní **CLARiTY™** a vestavěný software pro kontrolu kódů vám umožňují omezit chyby obsluhy.

Zrychlete výměnu štítků díky skládacímu vřetenu.

Integrujte osvědčenou technologii termotransferového potisku s tiskovým strojem.



Aplikátor s ramenem se také natáčí o 90 stupňů a umožňuje přecházet mezi režimy na výšku a na šířku. Tím se také prodlužuje životnost tiskové hlavy.

Snadná instalace ve všech systémech vašeho závodu



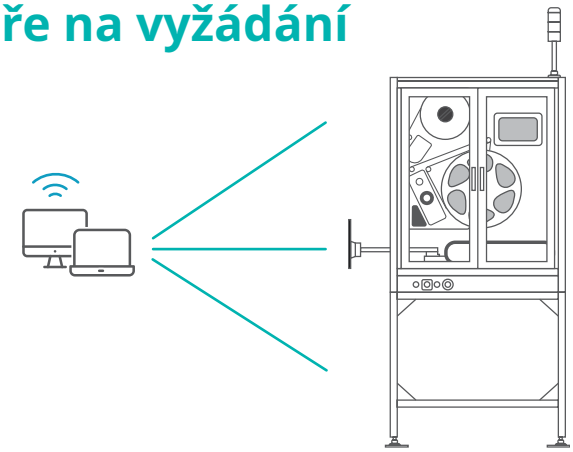
Předvídání technických problémů a rychlejší obnovení provozu díky podpoře na vyžádání



Má informace jako první



Reaguje jako první



Viditelnost na dálku v reálném čase

Služba VideojetConnect™ Remote Service* v reálném čase upozorňuje na problémy s tiskárnou a umožňuje odborníkům společnosti Videojet i vašim technikům monitorovat stav, řešit potíže a vylepšovat dlouhodobý výkon.

* Na základě dostupnosti ve vaší zemi

Dálkové ovládání rozhraní

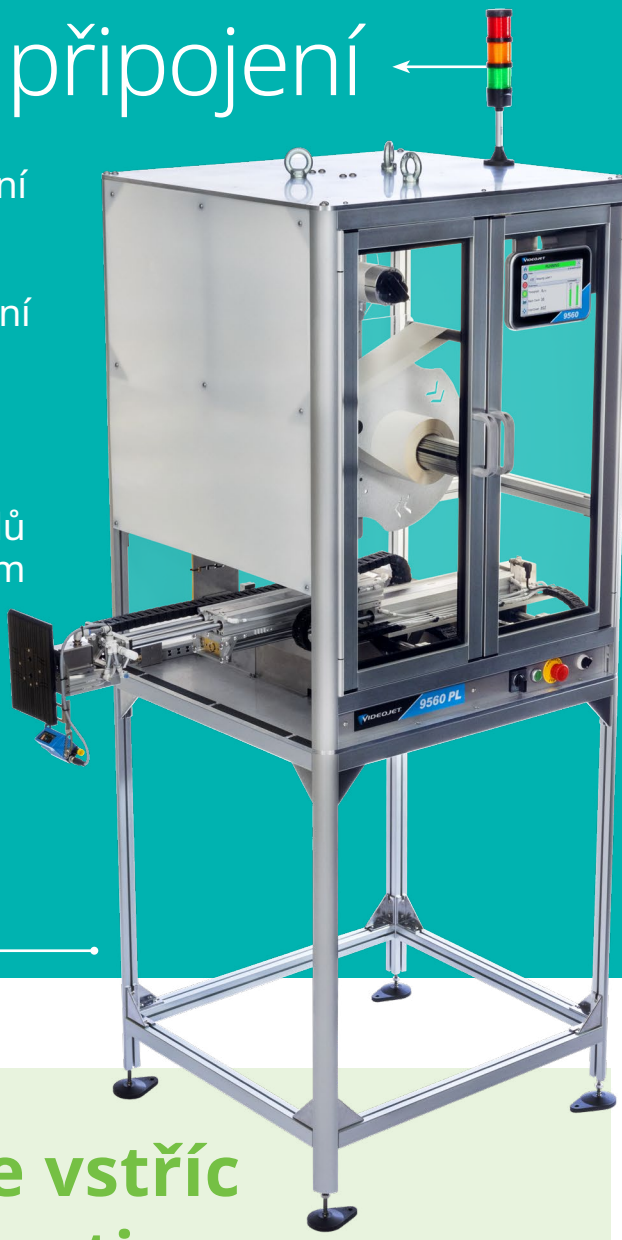
Funkce webového serveru umožňuje zákazníkům přístup k zařízení 9560 PL prostřednictvím podporovaných webových prohlížečů na hostitelských počítačích. Pro každou tiskárnu je povoleno až pět relací webového serveru.

Připravenost k připojení



Inteligentní vstupy/výstupy zařízení 9560 PL jsou navrženy pro bezproblémovou integraci do výrobních systémů a systémů řízení skladů a zahrnují protokoly EtherNet/IP™, PROFINET®, Zebra a SATO. Softwarová řešení VideojetConnect pomáhají zajistit integritu dat, centrální správu kódů a snadné připojení tiskárny v celém závodu, přičemž špičkové dotykové rozhraní CLARiTY poskytuje intuitivní výběr úloh, kontrolu kódů a integrované nástroje produktivity.

EtherNet/IP ZEBRA PROFINET® SATO



Technologie, která jde vstříc vašim cílům udržitelnosti

Portfolio řešení Videojet pro označování štítky poskytuje pružnost, která umožňuje plnit neustále se vyvíjející **regulační požadavky a požadavky na udržitelnost** a z toho vyplývající potřeby dodavatelského řetězce v oblasti snižování množství odpadu, recyklace a optimalizace přepravních zdrojů.

Naše portfolio řešení pro označování štítky nabízí řadu možností udržitelného označování štítky – včetně ekologických materiálů, digitálních štítků a optimalizovaného umístění štítků – a v kombinaci s našimi **hlubokými odbornými znalostmi a jedinečnými řešeními integrace** vám může pomoci tyto požadavky splnit.

Naše technologie Intelligent Motion eliminuje ruční nastavení, čímž zvyšuje **celkovou efektivitu zařízení** vaší linky.

Funkce systému Videojet pro označování palet štítky umožňují aplikovat štítky během tisku, a tím eliminují tradiční poruchová místa a **výrazně snižují odpad linky** způsobený prostoji.

Díky našim komplexním řešením označování štítky můžete **snížit dopad na životní prostředí, optimalizovat svůj dodavatelský řetězec** a současně zachovat nejvyšší úroveň efektivity a spolehlivosti.

SILVER 2023 ecovadis Sustainability Rating

International Organization for Standardization ISO 14001

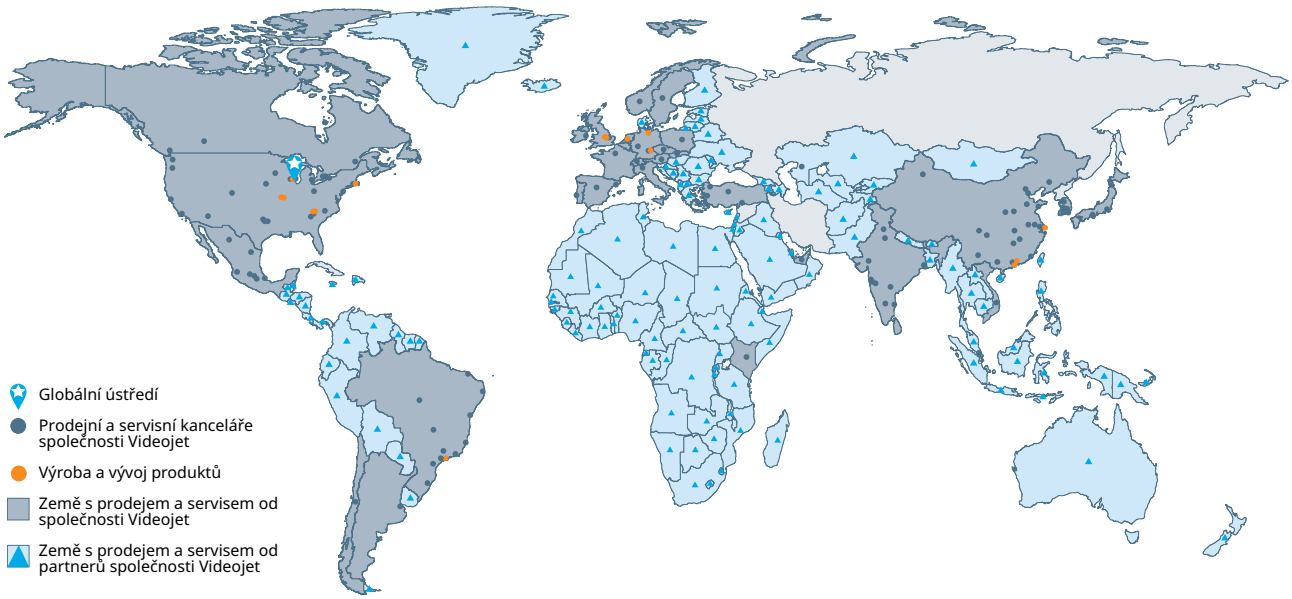
PEOPLE · INNOVATION · ENVIRONMENT · SUSTAINABILITY

Bezstarostný provoz je samozřejmostí

Společnost Videojet Technologies je předním světovým dodavatelem na trhu identifikace produktů, tisku, označování pomocí kódů a značení produktů na lince. Poskytuje směsi určené pro specifické aplikace a služby po celou dobu životního cyklu produktu.

Naším cílem je partnerství se zákazníky z oboru baleného spotřebního zboží, farmaceutického a průmyslového zboží, abychom zvýšili jejich produktivitu, chránili jejich značky a pomáhali v jejich růstu a udrželi si náskok před trendy a předpisy příslušných odvětví. Díky našim odborníkům na zákaznické aplikace a špičkovým technologiím v oblasti kontinuálního inkoustového tisku (CIJ), termotisku (TIJ), laserového označování, termotransferového potisku (TTO), označování krabic pomocí kódů a štítků a široké nabídky tiskových řešení se může společnost Videojet pochlubit více než 400 000 nainstalovaných tiskáren po celém světě.

Naši zákazníci spoléhají na produkty Videojet, aby mohli každý den tisknout na více než deset miliard produktů. Podporu prodeje, aplikací, servisu a školení zákazníků zajišťujeme přímo prostřednictvím více než 4 000 členů týmu ve 26 zemích světa. Distribuční síť společnosti Videojet navíc zahrnuje více než 400 distributorů a výrobců původních zařízení aktivních ve 135 zemích.



Volejte na číslo **+420 228 810 079**
E-mail **Obchod.CZ-SK@videojet.com**
nebo navštivte stránku **www.videojet.cz**

Videojet Technologies Czechia s.r.o.
Želetavská 1525/1
140 00 Praha 4 - Michle

© 2023 Videojet Technologies Inc. – Všechna práva vyhrazena.
Zásadou společnosti Videojet Technologies Inc. je neustálé zlepšování produktů.
Vyhrazujeme si právo na změnu konstrukce a/nebo specifikací bez předchozího upozornění.

Č. dílu SL000723
br-9560-pl-cz-1123