



Nový štandard
označovania paliet



Tlač a aplikácia etiek

Videojet 9560 PL

Spôľahlivé, automatizované označovanie paliet, ktoré znižuje náklady a chybovosť v skladoch



Čo je pre vás najväčšou výzvou pri označovaní paliet?

S posledným krokom vo výrobnom procese sa všetko len začína. Pri označovaní paliet môže dôjsť k mnohým chybám, ktoré môžu spôsobiť oneskorenie prepravy a dodatočné náklady pre váš podnik.

1. Neidentifikované palety

2. Manuálne zásahy

3. Komplexná integrácia

Zlé označenie spôsobuje chyby v inventári a straty na príjmoch.

Nesprávne umiestnenie etikiet oneskoruje spracovanie a expedíciu položiek.

Problémy so skenovaním etikiet oneskorujú spracovanie a sledovanie položiek.

Nedostatok zamestnancov na obsluhu všetkých zariadení (kapacita, spôsobilosť, fluktuácia).

Nízka produktivita v dôsledku slabej integrácie a automatizácie.

Poruchy a odstávky tlačiarne spôsobujú prestoje vo výrobe.

Etiketovacia páska sa kazí v dôsledku nedôslednej kontroly napätia.

Obmedzený priestor komplikuje integráciu s inými systémami.

Etikety sa vplyvom nerovnomerného napnutia krčia.

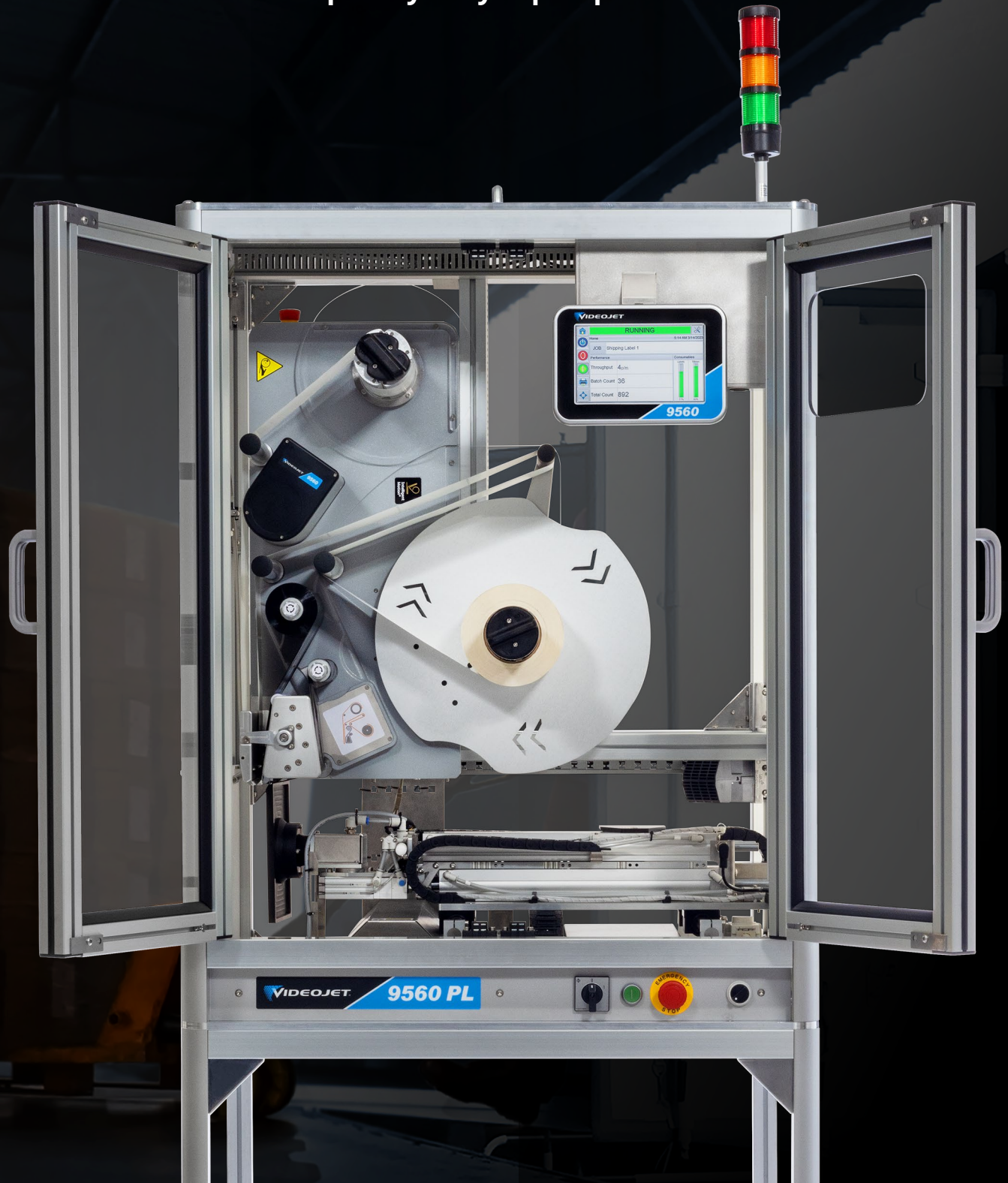
Za nevyhovujúce kódy hrozia pokuty a vrátenie tovaru od zákazníkov.

Používanie viacerých rozhraní zvyšuje riziko chýb.

Nepružná bezpečnostná integrácia spôsobuje problémy s kompatibilitou a poruchy.

Manuálne lepenie etikiet stojí čas aj náklady na pracovnú silu.

Videojet 9560 PL je plne automatizovaný systém na označovanie palet, ktorý je špeciálne navrhnutý na prácu v náročných podmienkach. Dokáže značiť palety na dvoch alebo troch stranách až štyrmi etiketami a spracovať až 120 palet za hodinu v rozmanitých aplikáciách. Systém overuje správnosť etikiet a prípadné nesprávne etikety vytlačí ešte raz, aby sa zabezpečila bezchybná prevádzka. Model 9560 PL zároveň podporuje spoľahlivé riadenie skladových zásob a dodržiavanie priemyselných predpisov.



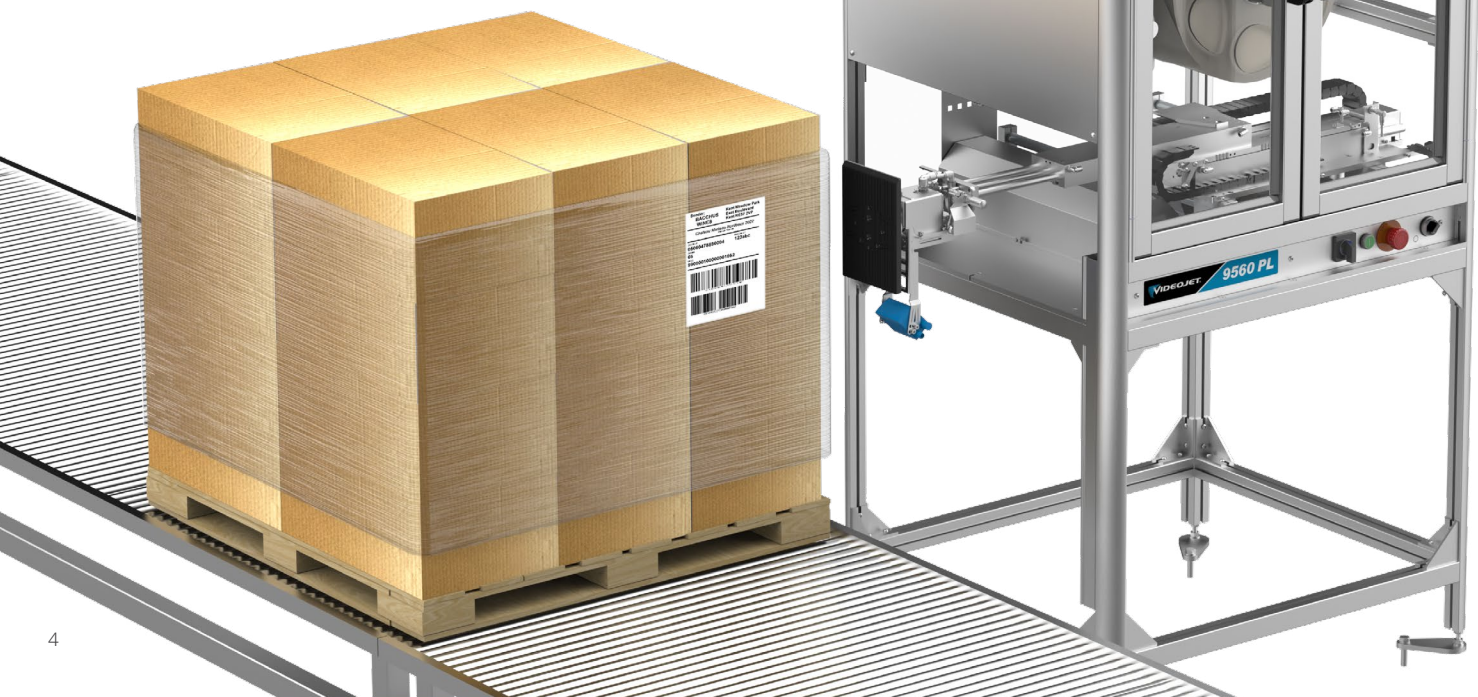
Označovanie paliet podľa vašej aplikácie

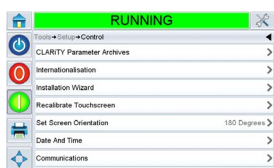
Zistite, ako môže systém 9560 PL
prospieť vašej firme



Pevné prilnutie etikety na troch stranách palety

Systém 9560 PL vám pomôže predísť logistickým zdržaniam vďaka presnej a spoľahlivej aplikácii etikiet. Narážacia podložka so zápäsným kĺbom zabezpečuje pevné prilnutie až štyroch etikiet na paletu, a to aj na nerovnom povrchu. Podložka je pripevnená k prítlačnému ramenu s dosahom 700 mm a 90-stupňovým otáčaním, čo umožňuje umiestnenie etikiet až na tri strany palety (predná, bočná, zadná).





Jednoduché používateľské rozhranie a integrácia

Mnohé systémy označovania paliet používajú viacero rozhraní, čo môže spôsobiť chaos. Systém 9560 PL ponúka jednotné grafické používateľské rozhranie (GUI), ktoré minimalizuje chyby a pomáha pri riešení problémov. Zaškolenie zamestnancov zjednodušujú aj integrované inštruktážne videá. Možnosť pripojenia druhého grafického používateľského rozhrania môže pomôcť pri prevádzke v chránených priestoroch, kde je na prvom mieste bezpečnosť. Systém 9560 PL tak možno ovládať na diaľku bez nutnosti vstupu do zakázaných alebo uzavretých priestorov.



Maximálna životnosť etikiet

Etikety sa môžu v drsnom výrobnom prostredí zvlniť a deformovať, čo môže spôsobiť slabú príľnavosť k palete a zbytočné plytvanie etiketovými kotúčmi. Systém 9560 PL chráni etikety pred nepriaznivými podmienkami prostredia vrátane chladu, vlhkosti, vetra a prachu v plne uzavretej skrinke.



Tlač etikiet podľa štandardu GS1

Systém 9560 PL spĺňa špecifikácie štandardu GS1 aplikovaním identických etikiet formátu A6 – 152 x 102 mm (6 x 4 palcov) alebo A5 – 152 x 203 mm (6 x 8 palcov) –až na troch stranách. Podľa štandardu GS1 sa etikety s čiarovým kódom pripevňujú vo vzdialenosti od 400 mm (16 palcov) do 800 mm (31,5 palca) od základne palety a najmenej 50 mm (2 palce) od všetkých okrajov, aby sa predišlo ich poškodeniu.

Robustný a prepracovaný dizajn

- 1 Plne uzavretá skrinka**
Uzáver na ochranu pred prachom a voliteľný ohrievač na reguláciu teploty.
- 2 Etiketovacie rameno**
Vysúva sa z krytu do vzdialenosti max. 700 mm.
- 3 Aplikátor etikiet**
Etiketovacia hlava sa otáča o 90° v oboch smeroch a lepí etikety vpredu alebo vzadu.
- 4 Otočná narážacia podložka**
Automatizované riešenie v prípade nečitateľného čiarového kódu pomáha skracovať prestoje a opätovne vytlačí etikety v orientácii na šírku.
- 5 Čítačka čiarových kódov**
Integrovaná čítačka čiarových kódov kontroluje chyby na etiketách a overuje kódy a ich čitateľnosť.
- 6 Bezpečná prevádzka**
Pri otvorení dvierok skrinky sa vypnú všetky pohyblivé zostavy, čo používateľom umožňuje bezpečný servis systému.
- 7 Pripojenie BORN Digital**
Štandardná výbava zahŕňa Wi-Fi, programovateľné továrenské vstupy/výstupy, Ethernet/IP a PROFINET pre jednoduchú integráciu.

Malé priestorové nároky

Systém 9560 PL môžete umiestniť takmer kamkoľvek. Má rozmery len 900 × 800 mm a je tak jedným z najkompaktnejších riešení tlače a aplikácie na trhu. Preto je jednoduchšie ho umiestniť ku koncu expedičného procesu. Ponúkame tiež celý rad variantov podľa vašich potrieb vrátane výberu pravých alebo ľavých dvierok skrinky. Získate tak etiketovač paliet, ktorý bude vyhovovať vašim priestorovým možnostiam.



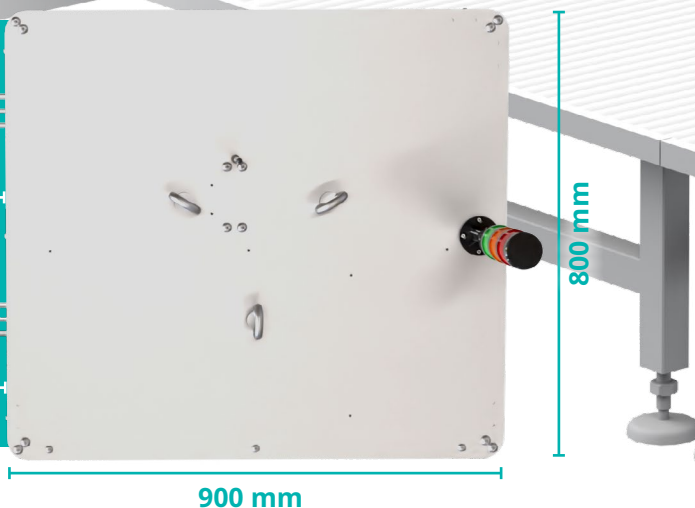
Aplikácia len z boku

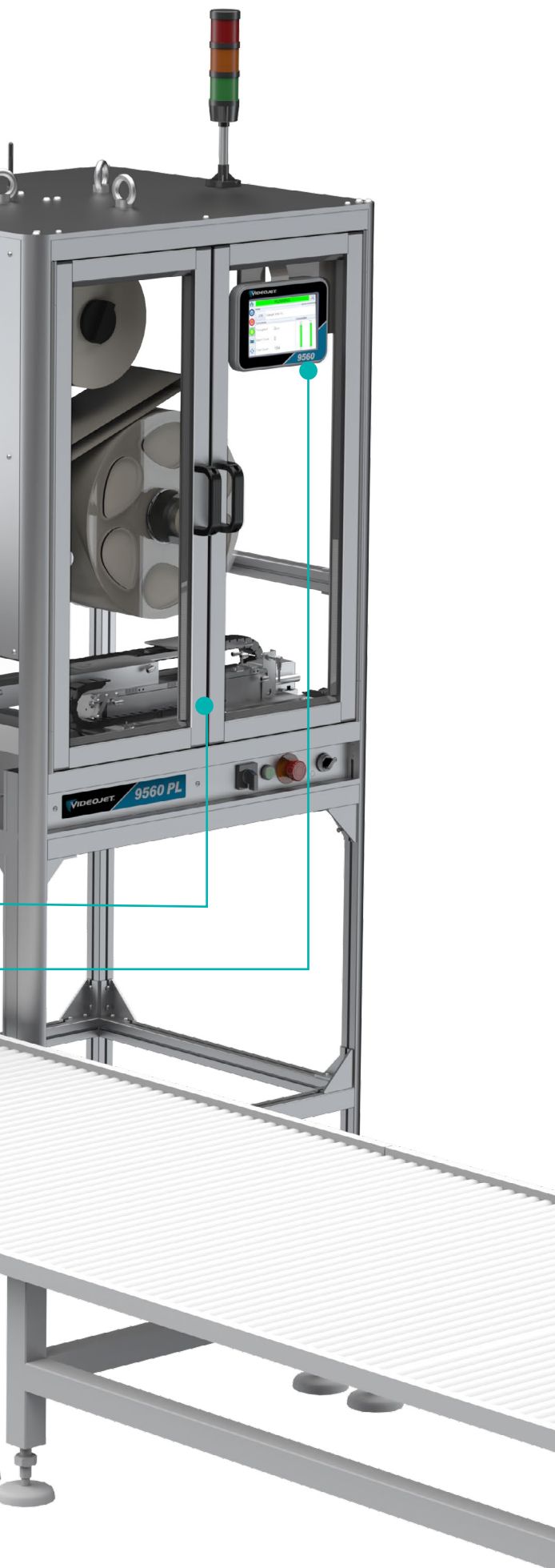
Maximálny dosah
700 mm



Aplikácia spredu

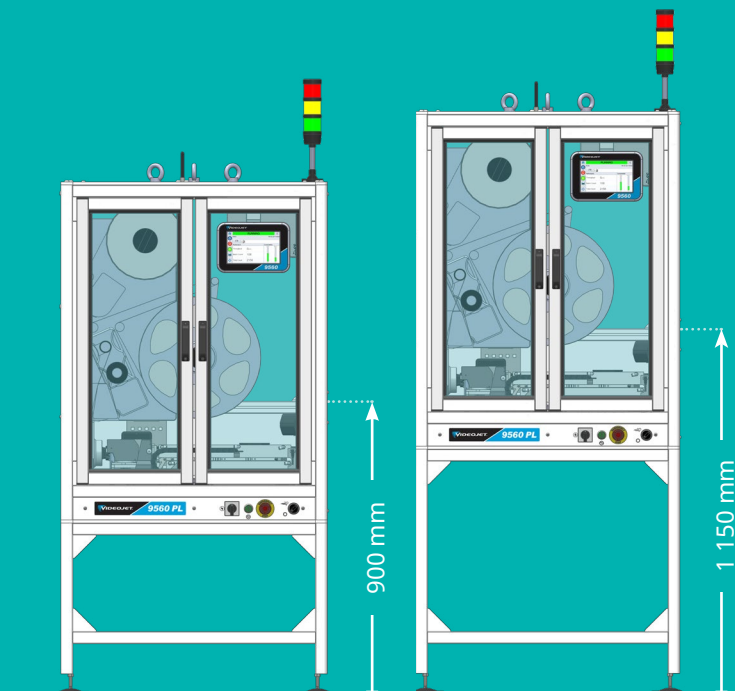
Maximálny dosah
590 mm





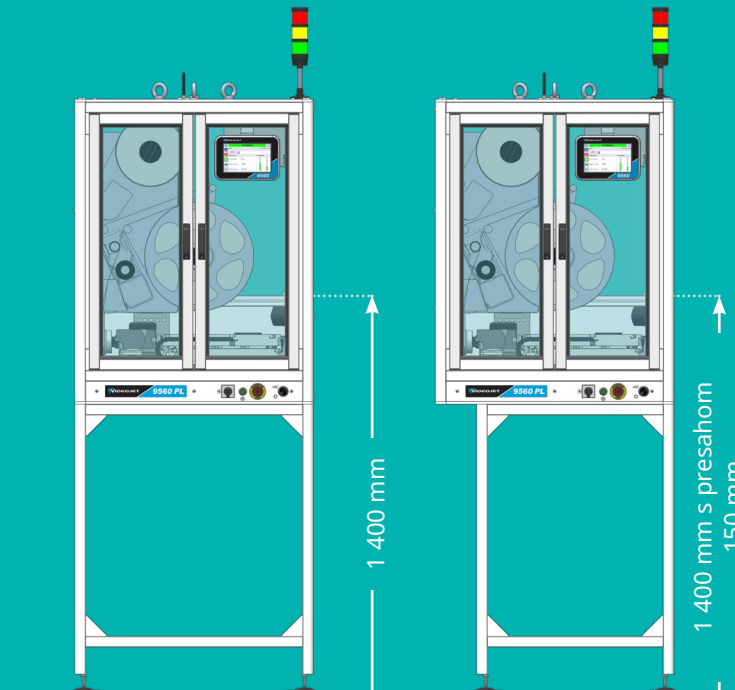
Dosiahnite nové výšky

V závislosti od vašich požiadaviek máte na výber tri rôzne výšky stojanov: H1, H2 alebo H3.



H1

H2



H3

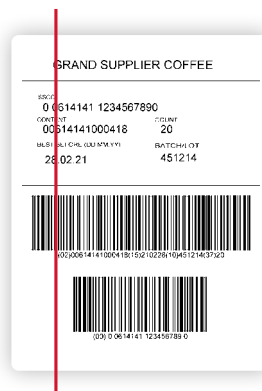
H3 s presahom

Narážacie rameno má zároveň maximálny dosah 700 mm (padacie dverka k bočnej strane palety) alebo 590 mm (padacie dverka k prednej strane) s možnosťou presahu 150 mm.

Nová úroveň spoľahlivosti riešení pri označovaní paliet

Aby ste nemuseli ručne prerábať

Pomocou pokročilej otočnej narážacej podložky systém 9560 PL automaticky opravuje etikety, ktoré sú nečitateľné vplyvom chýbajúcich bodov. Tým sa znižuje počet chýb a prestojov. Opätovnou tlačou etikety na šírku môžete zabezpečiť, aby bol čiarový kód čitateľný a presný, čím dosiahnete vyššiu produktivitu a ziskovosť.



— Chýbajúce body

Zjednodušte si údržbu tlačiarne

Technológia Intelligent Motion umožňuje presne ovládať všetky konštrukčné prvky zariadenia, čím sa eliminujú súčasti a úpravy nastavení, ktoré môžu na väčšine iných etiketovacích zariadení spôsobiť poruchy. Automaticky rieši bežné problémy, ako sú manuálne nastavenia či prešmykovanie spojky alebo valcov, pričom zjednodušená konštrukcia systému 9560 PL umožňuje rýchlu výmenu etikiet a pásky, čo znamená menej prestojov a nižšie náklady na prevádzku.

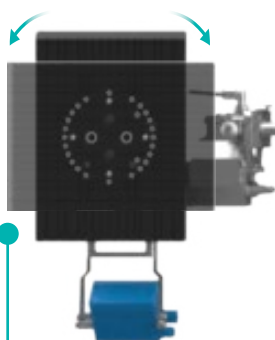


Technológia **Intelligent Motion** bez spojky a nastavovania umožňuje presné automatické ovládanie.

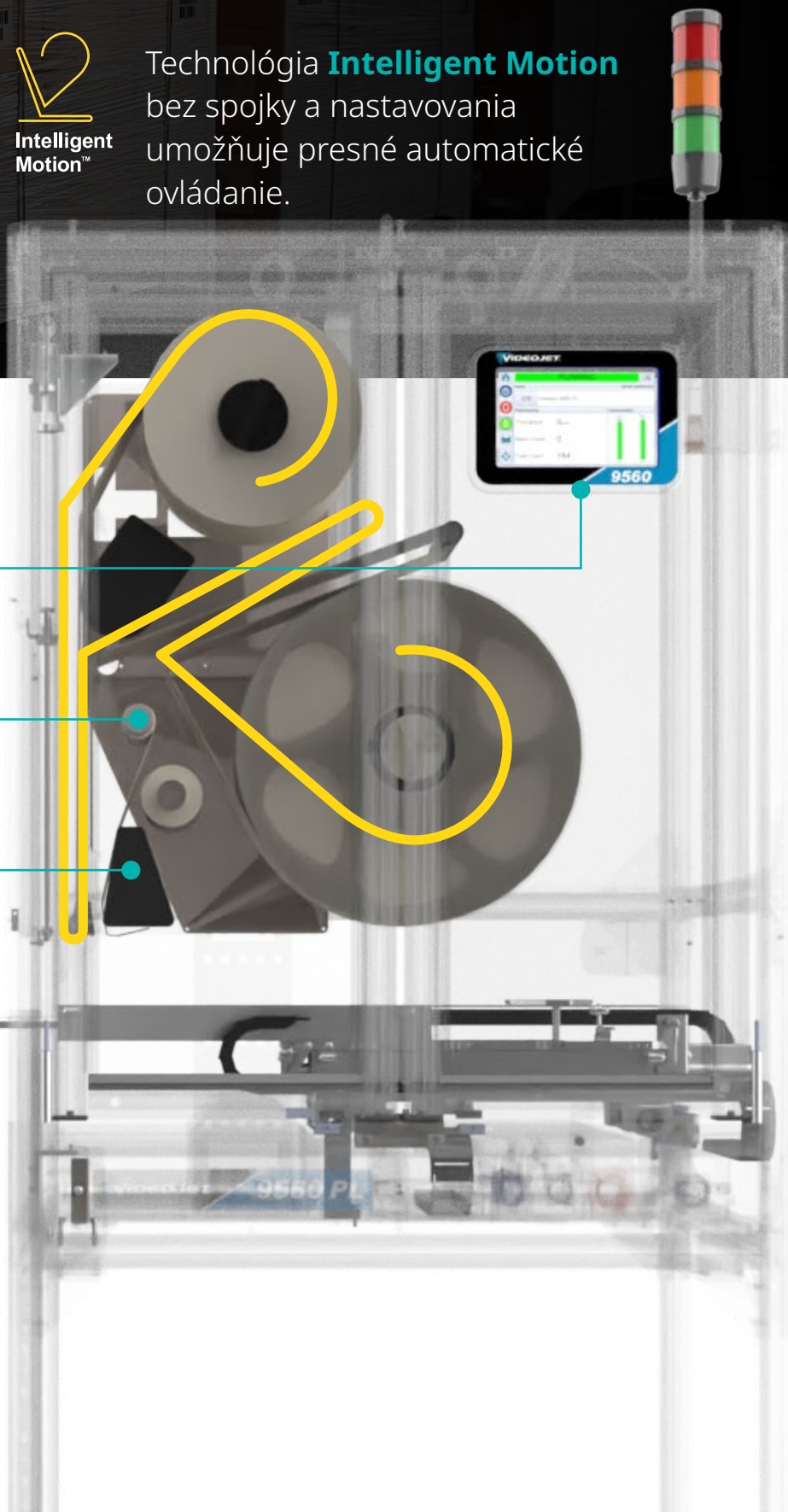
Chyby obsluhy obmedzuje rozhranie **CLARITY™** a integrovaný softvér na kontrolu kódov.

Rýchlejšia výmena etikiet vďaka skladaciemu vretenu.

Integrácia osvedčenej technológie termotransferovej tlače s tlačovým systémom.



Rameno aplikátora sa môže otáčať o 90 stupňov a prepínať medzi režimami na výšku a na šírku. Tým sa predlžuje aj životnosť tlačovej hlavy.



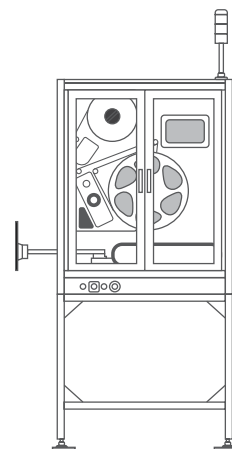
Jednoduchá inštalácia do všetkých systémov v závode



Predvídajte technické problémy a zabezpečte si rýchlejšiu obnovu prevádzky vďaka podpore na požiadanie



Okamžité informácie Okamžitá reakcia



Prehľad na diaľku v reálnom čase

Služba VideojetConnect™ Remote Service* poskytuje informácie o problémoch tlačiarne v reálnom čase, vďaka čomu môžu odborníci spoločnosti Videojet a vaši technici monitorovať stav zariadenia, odstraňovať problémy a zlepšovať dlhodobý výkon.

* Závisí od dostupnosti v konkrétnej krajine

Diaľkové ovládanie rozhrania

Funkcie webového servera umožňujú zákazníkom prístup k systému 9560 PL cez podporované webové prehliadače na hostiteľských počítačoch. Pre každú tlačiareň je povolených až päť relácií webového servera.



Všestranná konektivita



Inteligentné vstupy a výstupy systému 9560 PL sú navrhnuté na bezproblémovú integráciu do výrobných systémov a systémov riadenia skladov a zahŕňajú protokoly EtherNet/IP™, PROFINET®, Zebra a SATO. Softvérové riešenia VideojetConnect pomáhajú zabezpečovať integritu údajov, centrálnu správu kódov a jednoduché pripojenie tlačiarne v celom závode, pričom špičkové dotykové rozhranie CLARITY ponúka intuitívny výber úloh, kontrolu kódov a zabudované nástroje na zvýšenie produktivity.



Technológia, ktorá vám pomôže splniť ciele v oblasti udržateľnosti

Portfólio produktov Videojet na aplikáciu etikiet poskytuje flexibilitu, vďaka ktorej si udržíte náskok pred neustále sa vyvíjajúcimi **požiadavkami predpisov a udržateľnosti** a z toho vyplývajúcimi potrebami dodávateľského reťazca v oblasti znižovania množstva odpadu, recyklácie a optimalizácie dopravy.

V portfóliu máme celý rad možností udržateľného označovania – vrátane ekologických materiálov, digitálnych etikiet a optimalizácie umiestnenia etikiet, ktoré vám v kombinácii s našimi **bohatými odbornými znalosťami a jedinečnými integračnými riešeniami** pomôžu naplňať tieto požiadavky.

Naša technológia Intelligent Motion eliminuje manuálne nastavovanie, čím zvyšuje **celkovú efektívnosť zariadenia** na linke.

Etiketovač paliet Videojet umožňuje aplikáciu etikiet zároveň s tlačou, čím eliminuje tradičné miesta chýb a **výrazne redukuje prestoje** na linke.

Vďaka našim komplexným riešeniam označovania môžete znížiť svoj **vplyv na životné prostredie a optimalizovať svoj dodávateľský reťazec** pri zachovaní maximálnej úrovne efektivity a spoľahlivosti.

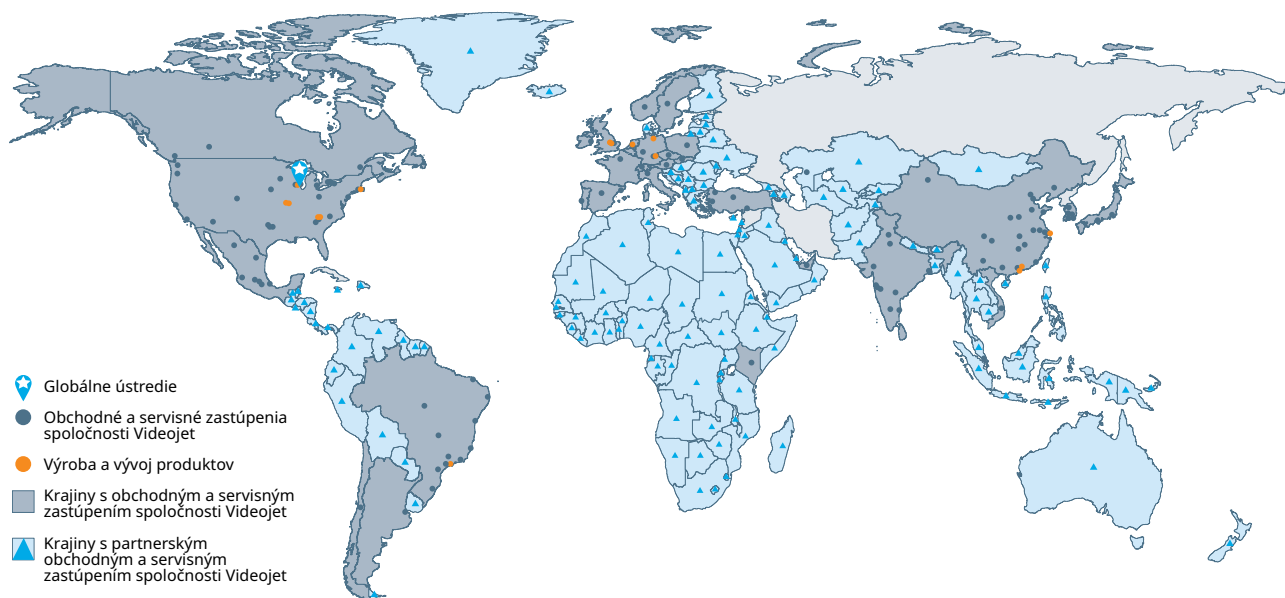


Bezstarostná prevádzka je samozrejmosťou

Spoločnosť Videojet Technologies je popredným svetovým dodávateľom na trhu identifikácie produktov, tlače, kódovania a označovania produktov na linke. Poskytuje kvapaliny určené na špecifické aplikácie a služby počas celého životného cyklu produktov.

Naším cieľom je udržiavať partnerskú spoluprácu so zákazníkmi v oblasti baleného spotrebného tovaru a podnikmi z oblasti výroby farmaceutík a priemyselných produktov a zvyšovať ich produktivitu, ochranu a rast ich značiek, ako aj zaistiť súlad s najnovšími trendmi a nariadeniami v odvetví. Spoločnosť Videojet sa vďaka množstvu odborníkov na aplikácie zákazníkov a technologickému prvenstvu v oblasti kontinuálnej atramentovej tlače (CIJ), termotlače (TIJ), laserového označovania, termotransferovej tlače (TTO), kódovania a označovania škatúl a širokoformátovej tlače môže popýšiť viac než 400 000 tlačiarňami nainštalovanými na celom svete.

Naši zákazníci pomocou produktov spoločnosti Videojet aplikujú tlač na viac než desať miliárd produktov denne. Predaj zákaznikom, aplikácie, servis a podpora v oblasti školení realizuje tím priamych operácií, ktorý má viac než 4 000 členov v 26 krajinách na celom svete. Distribučná sieť spoločnosti Videojet navyše zahŕňa viac ako 400 distribútorov a výrobcov pôvodných zariadení s pôsobnosťou v 135 krajinách.



Tel.: **+421 903 806 767**
E-mail: **obchod.info@videojet.com**
alebo navštívte stránku: **www.videojet.sk**

Videojet Technologies Slovakia s.r.o.
Einsteinova 23
851 01 Bratislava
Slovensko

© 2023 Videojet Technologies Inc. – Všetky práva vyhradené.
Spoločnosť Videojet Technologies Inc. vyznáva zásady kontinuálneho zlepšovania produktov.
Vyhradzujeme si právo na zmenu dizajnu a/alebo špecifikácií bez predchádzajúceho oznámenia.

Katalógové č. SL000723
br-9560-pl-sk-1123

