

Tisk a aplikace štítků

Videojet 9560

Přesný a efektivní výkon pro označování beden, krabic a smršťovacích fólií pomocí štítků

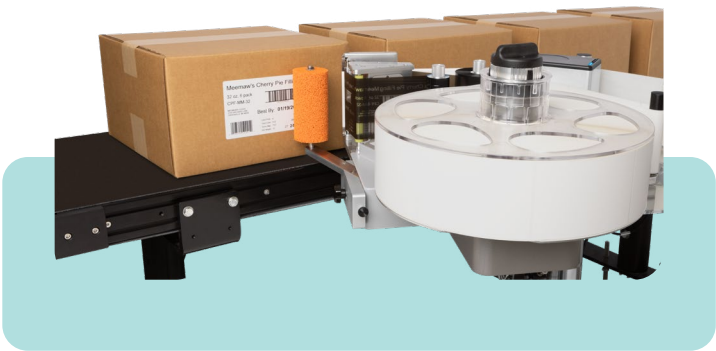
VIDEOJET

Expertní řešení označování štítky

Vyzkoušejte nejnovější verzi osvědčeného systému označování štítky Direct Apply.

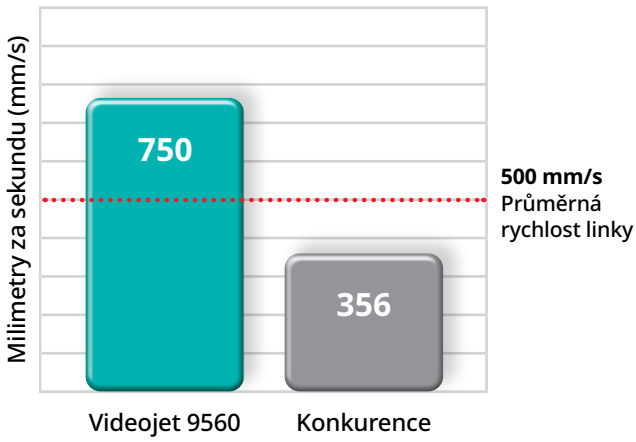
Když se přesnost snoubí s inteligencí

Navrženo pro moderní tempo vysokorychlostního označování štítky s osvědčenou průmyslovou technologií, která zajišťuje konzistentní spolehlivost a snadné ovládání. Tento pokročilý systém nevyžaduje technologický vzduch ani složité nastavování a nabízí přehledné uživatelské rozhraní a nejmodernější připojení pomocí Wi-Fi, čímž zefektivňuje vaše procesy napříč linkou s bezkonkurenční jednoduchostí a účinností.



Rychlost tisku a aplikace štítků na obaly*

* Při rozlišení 300 dpi a standardním rozměru štítku 6 x 4" (15 x 10 cm).



Proč použít technologii přímé aplikace Direct Apply?

Tiskněte a zároveň aplikujte štítky na procházející obaly rychlostí odpovídající rychlosti dopravníku, aniž byste potřebovali narážecí aplikátor.

- Eliminujte uvíznutí štítků při běžných aplikacích štítků na horní nebo boční stranu.
- Až 150 obalů za minutu (v závislosti na velikosti štítku) bez použití narážecího aplikátoru.
- Zachovejte kapacitu, i když se obaly nahromadí.
- Není potřeba stlačený vzduch, čímž odpadají náklady na instalaci i průběžné provozní náklady.

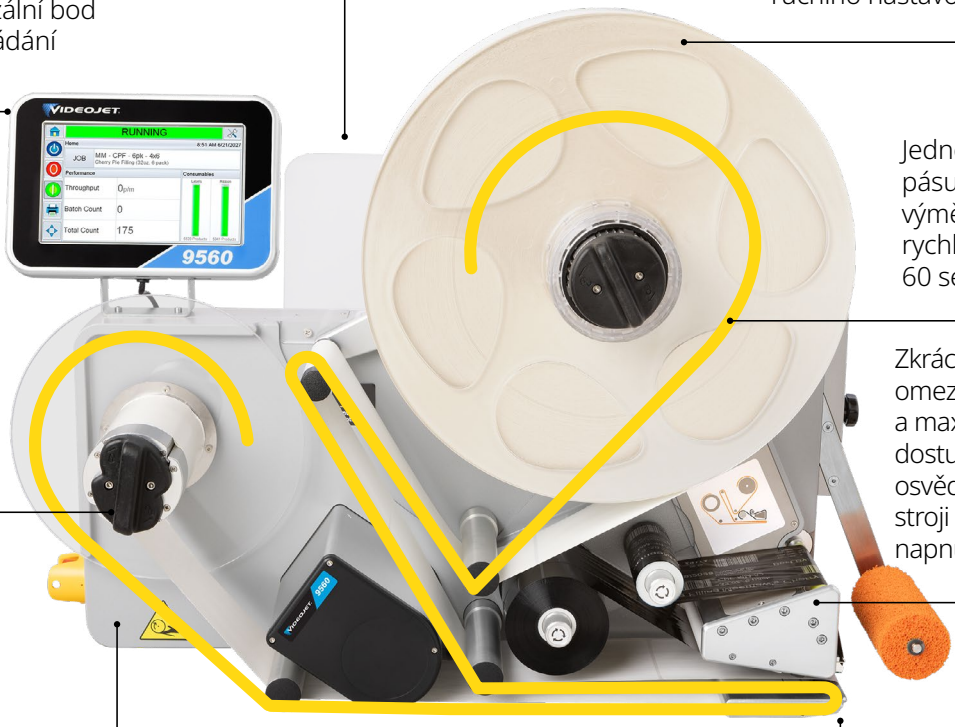


Čím je tiskárna 9560 jedinečná?

Zjednodušená komunikace a integrace pomocí zabudovaného připojení Wi-Fi.

Přesné a automatické řízení celého systému díky technologii **Intelligent Motion™**, bez prokluzující spojky, válečků nebo ručního nastavování.

Naše uživatelské rozhraní představuje univerzální bod pro nastavení a ovládání celého stroje.



Jednoduché vedení pásu se štítky umožňuje výměnu štítků a pásky rychleji než za 60 sekund.

Úspora času díky skládacímu vřetenu pro rychlé výměny štítků.

Zkrácení doby nastavení, omezení chyb a maximalizace dostupnosti díky osvědčenému tiskovému stroji a systému kontroly napnutí štítků.

Bezproblémové propojení se systémy řízení skladů a pokročilé funkce emulace.

Špičková technologie šikmých tiskových hlav umožňuje vysokorychlostní tisk a aplikaci štítků.

Spolehlivé řešení označování štítky

Eliminujte neefektivitu a snižte náklady na operace etiketování.



Intelligent Motion™

Tradiční zařízení pro tisk a aplikaci štítků často nesplňují výkonnostní požadavky dnešních balicích provozů. Abyste dosáhli průlomové konstrukce, musíte nejprve porozumět tomu, kde by mohlo dojít k problémům.

Patentovaná technologie Intelligent Motion™ zajišťuje automatické řízení systému a eliminuje potřebu dodatečných dílů a seřizování, které mohou u jiných štítkovacích strojů způsobit selhání.

Tiskárna 9560 omezuje 5 nejčastějších příčin prostojů*

1. **Uvíznutí štítků**
2. **Uvíznutí pásu se štítky**
3. **Přetržení pásky**
4. **Mechanické seřizování**
5. **Mechanické poruchy**

** V porovnání s narážecími aplikacemi.*

Jak technologie Intelligent Motion™ odstraňuje běžná problematická místa?

- Přímý pohon řídí rychlost a polohu štítků bez spojek, válečků nebo seřizování.
- Elektronická podávací cívka automaticky nastavuje a udržuje napnutí bez ohledu na rychlost a velikost štítků od začátku cívky až po její konec.
- Tlak tiskové hlavy je automaticky regulován, což pomáhá zajistit optimální kvalitu tisku a životnost tiskové hlavy.
- Přesné řízení pásky umožňuje pohon pásky bez spojky a režim úspory pásky.

Přizpůsobitelné řešení označování štítky

S ambiciózními výrobními cíli,
s bezproblémovou konektivitou
a kompatibilitou.



Klíčové výhody:

- Modulární konstrukce umožňuje v případě potřeby použít aplikátory.
- Jednoduchá a rychlá integrace s obalovými systémy výrobců OEM.
- Snížení počtu chyb obsluhy při nastavování a výběru úloh pomocí funkce závislého/vedlejšího zařízení.
- Přechod na model 9560 bez nutnosti znovu vytvářet předchozí soubory úloh a rychlé uvedení do provozu.
- Funkce synchronizace dvou tiskáren umožňuje dosáhnout nulových prostojů.

Méně kabelů, méně nepořádku

Štítkovač Videojet 9560 obsahuje vestavěné připojení Wi-Fi* pro zabezpečený vzdálený přístup a analytické funkce.

** Na základě dostupnosti ve vaší zemi*

Plynulá komunikace v komunikačním jazyce vaší továrny

Návrh štítků

Kompatibilní s jakýmkoli softwarem pro návrh štítků, jako jsou CLARiSOFT®, BarTender®, NiceLabel® TEKLYNX®, Loftware a další.

Emulace

Replikujte chování jiných systémů, včetně systému Zebra® (ZPL), SATO™ (SBPL) a CoLOS™ (DCP a CIMCOMMS).

Ovládání

Navrženo pro bezproblémovou integraci do výrobních a řídicích sítí využívajících protokoly EtherNet/IP™ a ProfiNet®.

EtherNet/IP PROFINET®

Snadno použitelné řešení označování štítky

Jednoduché a efektivní uživatelské rozhraní snižuje riziko chyby obsluhy.



Klíčové výhody:

- Jediné přehledné 8palcové uživatelské rozhraní pro snadné ovládání.
- Integrovaná podpůrná videa provedou obsluhu běžnými úkoly údržby.
- Omezení zásahů obsluhy díky rychlému výběru úloh pomocí skeneru čárových kódů.
- Flexibilita umístění obrazovek na dálku.
- Možnost přístupu k rozhraní v připojené síti, a to i přes mobilní zařízení.
- Eliminace chyb při zadávání dat a omezení interakce obsluhy, což pomáhá zajistit správné označování produktů pomocí kódů.

Přístup k tiskárně odkudkoli

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

Vytvoření preferovaného místa ovládání pomocí webového serveru – v kanceláři, na lince nebo kdekoli v síti vašeho závodu.



Uživatelské rozhraní modelu 9560



HMI hostitelského počítače



Tablet

Videojet LifeCycle Advantage™

Tiskárna Videojet 9560 využívá pokročilou analytiku, možnost vzdáleného připojení a největší servisní zázemí v oboru, aby dostála našemu závazku nabízet delší dobu provozu, postupně zlepšovat operace a během několika minut pomoci při obnově provozu z neplánovaných výpadků.

Zlepšování

- Využijte data ze všech připojených tiskáren a neustále optimalizujte výkon tiskárny.
- Vzdálené servisní údaje lze použít k identifikaci možností provozních zlepšení a pomáhají vám k lepšímu provozu závodu.



Údržba

- Pouhým stisknutím tlačítka můžete využít volitelné vzdálené školení na vyžádání.
- Servisní balíčky pro pravidelnou preventivní údržbu, které pomáhají udržovat tiskárnu ve špičkovém stavu.
- Konfigurovatelná vzdálená upozornění informují zákazníky o nevyřešených poruchách a možných problémech, což umožňuje proaktivní řešení mezi výrobními směnami.

Obnova

- Mnoho oprav lze vyřešit za pomoci týmu odborníků společnosti Videojet – během několika minut a bez čekání na servis na místě.
- Využijte výhod největší globální servisní organizace v oboru, která vám v případě potřeby poskytne podporu přímo na místě instalace.

Optimalizovaná inovativní technologie, která vám pomůže splnit cíle udržitelnosti

- Není potřeba technologický vzduch. Je v souladu s iniciativami mnoha výrobních závodů v oblasti udržitelnosti, které snižují spotřebu energie, a tím i emise oxidu uhličitého (CO_2).
- Inovativní technologie je navržena tak, aby snižovala množství odpadu díky inteligentním ovládacím prvkům pásky a štítků.
- Funkce vzdáleného servisu snižují potřebu servisních výjezdů.

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

Videojet® 9560

Tisk a aplikace štítků

Metoda aplikace
Funkce Direct Apply (standard) s pohonem štítků Intelligent Motion™
Volitelné aplikátory: Přední aplikátor, zadní rohový aplikátor a teleskopický narážecí aplikátor (viz samostatný list technických údajů)

Technologie tisku
Termotransferový tisk s technologií Intelligent Motion™ Ribbon Drive a Direct Thermal
53mm, 76mm, 107mm a 160mm verze tiskové hlavy

Rozlišení tisku
Režim emulace 300 dpi / 200 dpi

Sledování stavu tiskové hlavy
Výměna tiskové hlavy s rychlým vyjmutím bez použití nástrojů

Rychlost tisku
Šířka štítku <4,0" (10,2 cm) až 19,6 palce/s (500 mm/s) ve standardním režimu a až 29,5 palce/s (750 mm/s) ve vysokorychlostním režimu
Šířka štítku >4,0" (10,2 cm) až 15,7 palce/s (400 mm/s) ve standardním režimu
Rychlost závisí na velikosti štítku a aplikaci

Výkon
Obvykle 150 obalů za minutu v závislosti na délce štítku a velikosti krabice
V závislosti na konkrétních podrobnostech aplikace je možné dosáhnout větší kapacity

Specifikace pásky
Šířka: 2,2" (55 mm), 3,0" (76 mm), 4,3" (110 mm) (standard) a 6,4" (162 mm)
Kapacita: Až 830 m, včetně automatické úspory pásky (mezera <1 mm mezi po sobě jdoucími tisky bez ohledu na velikost štítku a rychlost)
Integrovaná detekce nízkého stavu pásky a konce pásky, včetně odhadu doby do výměny, je součástí standardní výbavy

Specifikace štítku
Šířka/délka: 1,6" až 6,5" / 2,0" až 11,8" (40 až 165 mm / 50 až 300 mm)
Kapacita: Průměr cívky až 400 mm (obvykle poskytuje více než 9 000 typických štítků s čárovým kódem GS1 na roli)
Integrovaná detekce nízkého počtu zbývajících štítků a konce cívky, včetně odhadu doby do výměny, je součástí standardní výbavy
Automatické seřízení dle typu štítku/nosiče a velikosti štítku
Integrovaná databáze štítků o kapacitě 1 GB postačuje pro 62 000 typických návrhů štítků s čárovým kódem GS1

Možnosti tisku
Plná podpora písem ke stažení TrueType® (včetně podpory více jazyků a znakové sady Unicode); fixní, proměnná a sloučená textová pole; flexibilní formáty data a času; flexibilní formáty kódů směn; automatický výpočet data minimální trvanlivosti a správa povolení; pravidla kalendáře; automatické čítače zvětšování a zmenšování, podpora více grafických formátů (až do maximální plochy tisku); pole propojená s databázemi; škálovatelný text a textové bloky

Podporované čárové kódy
EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, kód 39, GS1-128, kód 128, ITF, RSS (včetně 2D složených kódů); další jsou k dispozici na vyžádání

Připojení
Ethernet, Power-over-Ethernet, RS232, konfigurovatelné I/O (24 V, PNP a bez napětí)
USB (pro zálohování/obnovení a nahrávání štítků), dálkové ovládání zařízení Videojet 9560 přes webový prohlížeč

Komunikační protokoly
Kompatibilní se softwarem Videojet CLARiSUITE™
Binární a jednoduché ASCII protokoly Videojet
Kompatibilní s jakýmkoli softwarem pro návrh štítků, který podporuje tiskové stroje Zebra nebo Sato
Podpora protokolů Zebra (ZPL), Sato (SBPL) a Markem-Imaje (Cimcomms, DCP)
EtherNet/IP™
PROFINET®

Rozhraní
Ovladač CLARiTY™ s integrovanými interaktivními videonávody

Jazykové možnosti
Angličtina, arabština, bulharština, čeština, dánština, finština, francouzština, hebrejština, italština, japonština, korejština, maďarština, němčina, nizozemština, norština, polština, portugalština, rumunština, ruština, řečtina, srbština, slovenština, španělština, švédština, thajština, turečtina, tradiční čínština, vietnamština, zjednodušená čínština

Spotřeba vzduchu
Pro standardní označování Direct Apply není nutný vzduch

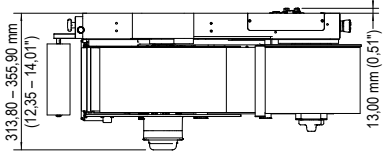
Spotřeba energie
90–260 V st (115 W při 50 obalech za minutu)

Provozní prostředí
Teplotní rozsah: 41–104 °F (5–40 °C)
Vlhkost: 20–85 %, relativní, nekondenzující

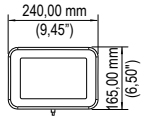
Hmotnost
88,2 liber (40 kg) (max., bez pásky a štítků)

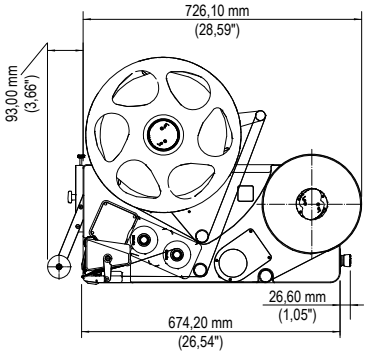
Platné certifikace
CE, TUV

Pohled shora

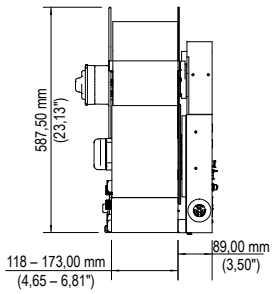


Uživatelské rozhraní





Pohled zepředu



Pravá strana

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

© 2024 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 SL000730
br-9560-cz-0624