



Aplikátor etiket

Videojet® 9310

Konzistentní aplikace etiket. Jednoduché, intuitivní ovládání.

Aplikátor etiket určený pro každodenní výrobu

Videojet® 9310 je aplikátor samolepicích etiket navržený pro spolehlivé a konzistentní umístění etiket na běžné typy obalů — bez nutnosti častých manuálních nastavení, která jsou typická pro tradiční etiketovací zařízení..



Zajistěte předvídatelný výkon díky jednoduššímu nastavení a menšímu množství přerušení výroby.

Navrženo pro běžné aplikace s předtištěnými samolepicími etiketami v segmentech osobní péče, potravin, domácích potřeb, farmaceutik a průmyslových obalů — s důrazem na spolehlivé výsledky tam, kde na nich záleží nejvíce.

V čem je 9310 jiný

Mnoho problémů při etiketování pramení z mechanické složitosti — součástek, které se opotřebovávají, vychylují se ze seřízení a vyžadují pravidelnou pozornost obsluhy.

9310 přichází s odlišným přístupem.

Srdcem modelu 9310 je **technologie Videojet Intelligent Motion™** — soubor automatizovaných řídicích funkcí, které zajišťují přesnou manipulaci s etiketami bez nutnosti průběžných manuálních zásahů. Napnutí, zarovnání i pozice etikety zůstávají stabilní a konzistentní od první až po poslední etiketu..

Co to znamená pro vaši výrobní linku:

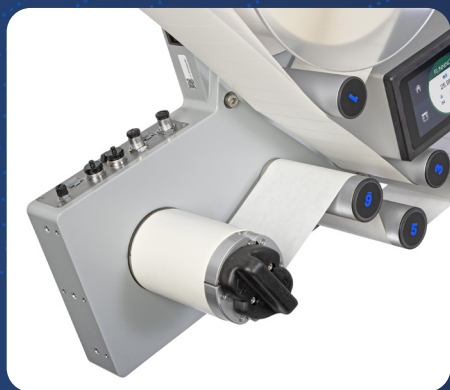
- **Konzistentnější aplikace etiket**
- **Méně času stráveného úpravami a korekcemi**
- **Předvídatelnější každodenní provoz**

Co je technologie Videojet Intelligent Motion™?

Technologie Videojet Intelligent Motion™ představuje soubor digitálně řízených, motoricky poháněných systémů, které automaticky řídí napnutí pásu s etiketami, jeho zarovnání i pohyb etiket během celého aplikačního procesu.

Na rozdíl od systémů spoléhajících na spojky, mechanické brzdy a manuální seřízení se technologie Videojet Intelligent Motion™ průběžně přizpůsobuje měnícím se podmínkám — jako je průměr role, rychlost linky nebo vlastnosti etiket — a pomáhá tak udržovat stabilní a přesnou manipulaci s etiketami v průběhu výroby.





Konzistentní napnutí. Méně chyb. Méně zásahů obsluhy – díky technologii Videojet Intelligent Motion™.

Intelligentní odvíjení

Automaticky udržuje konzistentní napnutí pásu s etiketami při změně průměru role

Proč je to důležité:

Snižuje výkyvy způsobené kolísáním napnutí a eliminuje potřebu manuálního nastavování během provozu.

Intelligentní navíjení

Přímý pohon navíjení odpadu eliminuje potřebu spojky a komponent založených na tření.

Proč je to důležité:

Méně opotřebitelných dílů, jednodušší údržba a konzistentnější výkon v průběhu času.

Intelligentní pohon

Přímé řízení pohonu, které automaticky řídí pohyb a napnutí etiketového pásu.

Proč je to důležité:

Méně přetržení pásu a méně potřeby nastavování, což vede k vyšší dostupnosti zařízení.

Snadné zavádění pásu (etiket)

Otevřená a zjednodušená dráha etiket pro rychlé zavedení bez chyb.

Proč je to důležité:

Rychlejší přestavby s menším počtem chyb a kratšími prostoji.

Intuitivní a chybově odolné dotykové rozhraní

Jasná, vizuální dotyková obrazovka, která řídí nastavení a ovládání.

Proč je to důležité:

Operátoři se učí rychleji a rychleji opravují problémy – udržují linky v chodu.

Snímač mezery etiket

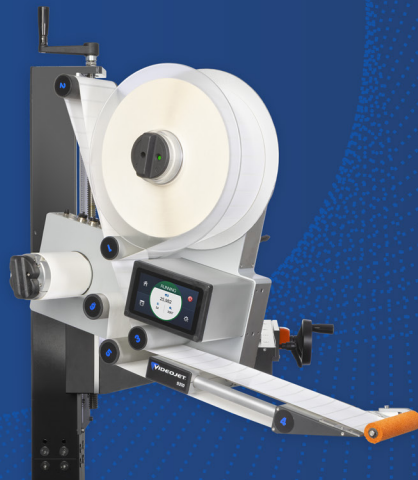
Integrované pole senzorů, které automaticky detekuje a přesně polohuje etikety.

Proč je to důležité:

Méně vynechaných nebo nesprávně aplikovaných etiket, méně odpadu a nutnosti přepracování.

Jednodušší způsob, jak zvládnout etiketování správně

Ať už vylepšujete stávající linku, nebo začínáte svou cestu automatizace



Chytřejší přístup ke každodennímu etiketování

Pokud vaše současné řešení etiketování způsobuje prostoje, nutnost improvizovaných řešení nebo neustálé nastavování, jeho modernizace by neměla znamenat další zátěž pro obsluhu. Model 9310 zjednodušuje každodenní provoz díky intuitivnímu zavádění etiket a automatickým nastavením, která podporují rychlejší a konzistentnější přestavby. Je navržen pro stabilní a spolehlivý výkon, pomáhá snižovat prostoje, potřebu manuálních zásahů i nároky na údržbu – a udržuje výrobní linky v plynulém chodu s minimem přerušení.



Nejjednodušší cesta od ručního k automatizovanému etiketování

Jste připraveni přejít z ručního na automatizované etiketování? Aplikátor etiket Videojet® 9310 vám to umožní jednoduše a spolehlivě už od začátku. Model 9310 představuje ideální první krok do světa automatizace – s rychlým nastavením a konzistentním výkonem hned od prvního dne. Snadná obsluha a automatická nastavení umožňují operátorům rychlé zprovoznění s minimálním zaškolením, přičemž zajišťují přesnou aplikaci etiket a předvídatelnější výrobu.



Dvojitá linka s boční aplikací etiket

Přizpůsobitelné řešení etiketování

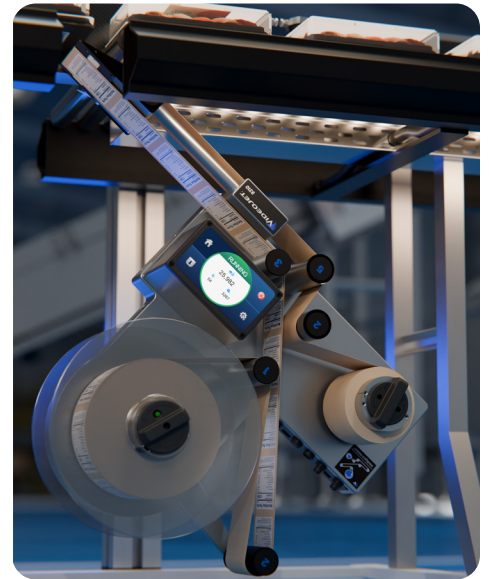
Navrženo pro aplikace etiketování, které využíváte každý den

Flexibilní konfigurace přizpůsobená vaší lince

9310 je navržen tak, aby se přizpůsobil různým uspořádáním výrobních linek, konfiguracím strojů a aplikačním požadavkům, a umožnil vám zvolit optimální uchycení, dosah i celkové nastavení pro váš provoz. Volitelný stojan nabízí flexibilitu aplikace etiket shora, zespodu i ze strany produktu, s plynulým nastavením v rozsahu 360°. Široká škála příslušenství a variabilní možnosti polohování usnadňuje přizpůsobení systému vašim potřebám, ať už jde o integraci do stávající linky, nebo návrh nové.

Navrženo pro integraci a přehled

Videojet® 9310 podporuje ethernetové připojení konfigurovatelné vstupy/výstupy (I/O), což usnadňuje integraci do stávajícího výrobního prostředí a zároveň zvyšuje úroveň řízení a přehledu. Volitelný I/O rozšiřuje komunikační možnosti a podporuje pokročilé funkce, jako je připojení dalších aplikátorů.



Aplikace etiketování zdola nahoru

Přehledná data pro efektivnější rozhodování

Remote Service (Vzdálený servis)* pomáhá týmům zůstat informovaní, rychle reagovat a urychlit obnovení provozu, když je potřeba servisní zásah.



Vzdálená upozornění

Mějte přehled o tom, kdy je potřeba zásah — a jedněte včas.

Konfigurovatelná upozornění informují správné osoby při změně podmínek nebo v situacích, kdy může být nutná pozornost — i když tým není přímo u zařízení. To umožňuje rychlejší reakci a pomáhá předcházet tomu, aby se drobné problémy změnily ve větší výpadky.

Přehledy (Dashboards)

Mějte přehled o dění — i bez přítomnosti na lince.

Intuitivní přehledy poskytují okamžitý vhled do stavu etiketovacího zařízení, jeho výkonu i klíčové diagnostice. Díky tomu mohou týmy rychle pochopit, jak linka funguje, identifikovat potenciální problémy a činit informovaná rozhodnutí bez nutnosti neustálé manuální kontroly.

Vzdálená podpora

Rychlejší obnovení provozu díky odborné podpoře

V případě potřeby podpory umožňuje bezpečný vzdálený přístup k diagnostickým informacím rychlejší řešení problémů a lepší přípravu — často zkracuje dobu analýzy a omezuje nutnost rutinních servisních zásahů přímo na místě.

*V závislosti na dostupnosti ve vašem regionu

Videojet® 9310

Aplikátor etiket

Způsob aplikace

Přímá aplikace (standard) s pohonem etiket řízeným technologií Intelligent Motion™

Rychlost etiketování

Až 500mm/s

Výkon

Až 600 balení za minutu při délce etikety 20 mm, v závislosti na délce etikety a velikosti balení

Specifikace etikety

Šířka/délka: 0,4" až 4,3" / 0,4" až 19,7" (10 až 110mm / 10 až 500mm)

Kapacita: Až 300mm průměr role

Detekce nízkého množství etiket a konce role včetně predikce zbývajících času

Automatické přizpůsobení typu etikety/nosiče a velikosti etikety

Konektivita

Ethernet, konfigurovatelný I/O (24V PNP)

USB (pro zálohování/obnovu dat)

Podpora zobrazení displeje přes VNC

Rozhraní pro pomocný senzor mezery

Volitelné rozhraní tiskárny

Volitelné rozhraní aplikátoru

Komunikační protokoly

Kompatibilní s podporou protokolu Videojet Remote Service

Podpora protokolu ZBC (Zipher binary communications)

Jazykové možnosti

Arabština, bulharština, čeština, dánština, nizozemština, angličtina, estonština, němčina, řečtina, finština, francouzština, hebrejština, maďarština, italština, japonština, korejština, lotyština, litevština, norština, polština, portugalština, rumunština, ruština, srbština, zjednodušená čínština, slovenština, španělština, švédština, thajština, turečtina, tradiční čínština, ukrajinština, vietnamština

Spotřeba vzduchu

Pro standardní přímou aplikaci není vyžadován stlačený vzduch

Spotřeba energie

100–240VAC (při 110 baleních za minutu, 0,06 kW/h při 240V)

Provozní prostředí

Teplotní rozmezí: 0–45 °C

Vlhkost: 20–85 % relativní, nekondenzující

Hmotnost

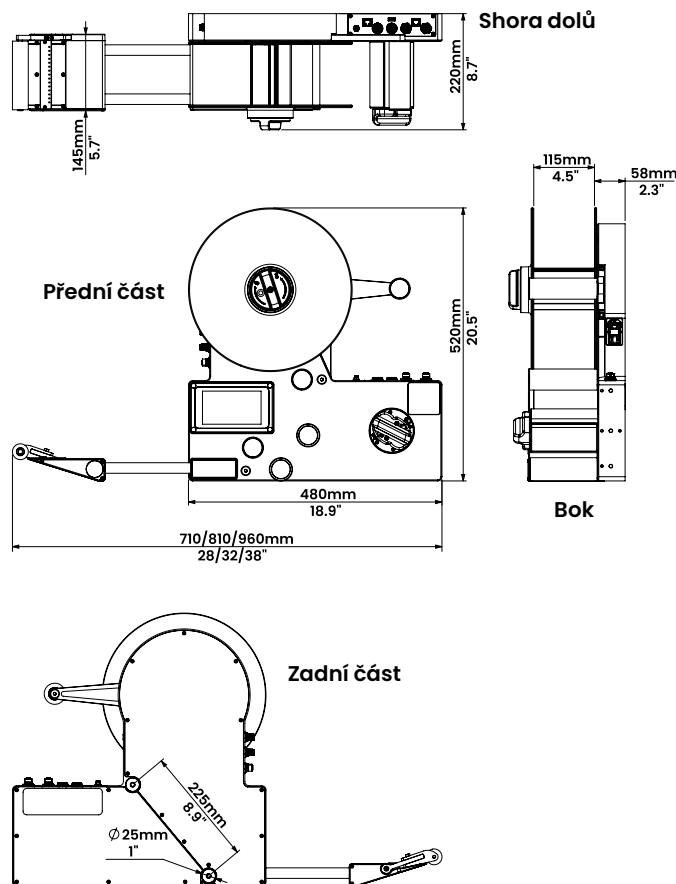
Aplikátor: 23 kg bez role etiket

Stojan: 90 kg (pouze stojan)

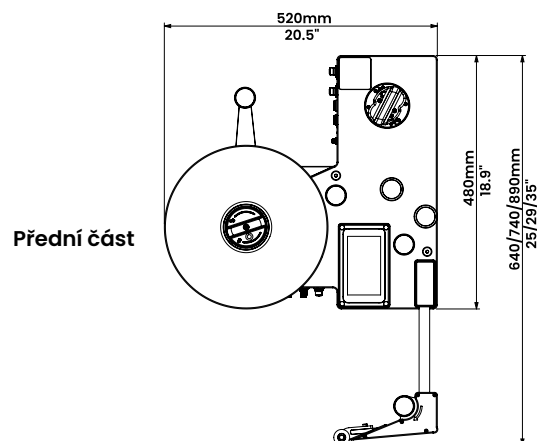
Platné certifikace



Rozměry aplikátoru etiket



Rozměry aplikátoru etiket 90°



+420 228 810 079

Obchod.CZ-SK@videojet.com
videojet.cz

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