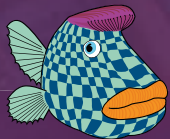




Novum Global a.s. představuje:

Ravenwood Packaging

Přední výrobce systémů etiketování bez podkladového papíru, ověřování etiket a kontroly balení



O společnosti Ravenwood

Společnost Ravenwood byla založena v roce 2004.

Naše firma je **předním výrobcem** technologie pro etiketování bez podkladu a odborníkem v oblasti kontroly balení. Sestavujeme, vyrábíme a dodáváme etiketovací stroje Nobac pro etikety bez podkladového papíru, stroje na zpracování etiket bez podkladového papíru a systém VXR pro vizuální kontrolu balení. Také dodáváme konvenční samolepicí etiketovací výrobky a kódovací zařízení. Naše hlavní sídlo se nachází v Bury St Edmunds v Suffolku, a naše pobočky ve Spojených státech a v Austrálii podporují naši specializovanou globální síť distributorů strojního zařízení a partnerů v oblasti tisku.

Náš závazek k udržitelnosti

Společnost Ravenwood vám pomůže na vaší cestě k nulovému odpadu

Společnost Ravenwood aktivně pomáhá snižovat uhlíkovou stopu obalového a etiketovacího průmyslu. Naše technologie jsou dobré pro životní prostředí a v boji proti plýtvání. Etikety bez podkladového papíru se vyznačují nulovým odpadem podkladového papíru na skládkách a naše rentgenové kontrolní systémy výrazně snižují plýtvání potravinami a stahování výrobků z oběhu.

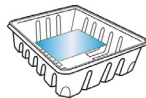




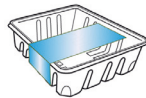
Používá jednofázové napájení a přívod vzduchu 5 bar, 70 dsi a 4 cfm.

*Obecný rozsah pro daný systém. Konkrétní velikosti etiket a rychlosti se odsohlasují v době výstavby stroje.

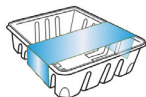
Horní



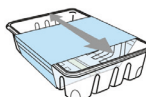
Horní a strana



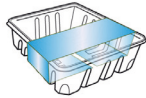
Horní a 2 strany



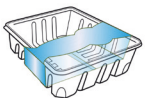
Posuvný Full-wrap



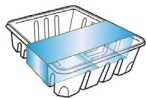
D-wrap



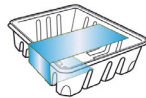
Tvarovaný Full-wrap



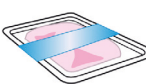
Full-wrap



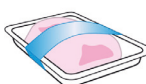
C-wrap na šířku



Skin-pack Full-wrap



Skin-pack Full-wrap



Vystupuje až 25mm nad výšku táčku

NOBAC 5000

Náš vlajkový aplikátor nekonečných etiket

Nový Nobac 5000 je vlajkovým aplikátorem společnosti Ravenwood a naší nejnovější inovací, která staví na základní funkčnosti naší řady strojů Nobac 500.

- Přepracovaný ochranný kryt pro zvýšenou bezpečnost a přístup ke stroji
- Kryt umožňuje aplikaci etiket na vyčnívající výrobky
- Přemístěná elektrická skříň
- Více místa uvnitř díky přemístění zvedacích věží
- Přemístění zvedacích věží nabízí více možností pro mnohočetné kódovací systémy pro přenos tepla a pro tisk tepelným inkoustem, nebo obojí
- Možnost kódování pro tisk tepelným inkoustem na okraj lepenkových táček
- Modulární konstrukce umožňuje našroubování nebo odšroubování dvou tiskových hlav pro nepřetržitý provoz
- Systém nezávisle poháněného pásu (ověřený u strojů PP) pro jednodušší nastavení a různé pozice lepicích linek
- Nový systém oddělování kotoučů etiket poskytuje lepší kontrolu, zejména u různých substrátů, jako je PP nebo silnější kartóny
- Možnost seřízení motoru
- Stroj nanáší etikety na produkty s pevnou váhou, nebo se může propojit s vážícím zařízením pro produkty s různou váhou nebo pro kontrolu váhy
- Využívá rukávy z tenké lepenky s lepidlem optimalizovaným pro konkrétní produkty
- Dosahuje rychlosti až 150ppm
- Etikety je možné dodat v různých váhách a z různých materiálů
- Velký výběr formátů etiket, včetně horních etiket, vysekávání a tvarovaných etiket

Vlastnosti

Délka etikety mm **500***

Šířka etikety/rukávu mm **55–125***

Výška balení mm **120***

Rychlost ppm **150***

Napájení v/Hz **230/50**

Spotřeba kW **0,5**

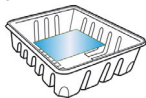
Spotřeba vzduchu cfm **4**



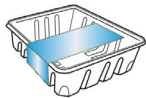
Používá jednofázové napájení a přívod vzduchu 5 bar, 70 dsi a 4 cfm.

*Obecný rozsah pro daný systém. Konkrétní velikosti etiket a rychlosti se odsohlasují v době výstavby stroje.

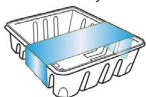
Horní



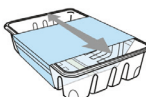
Horní a strana



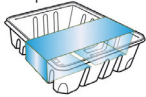
Horní a 2 strany



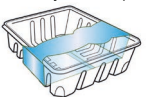
Posuvný Full-wrap



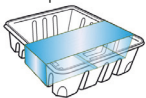
D-wrap



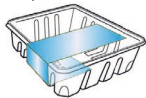
Tvarovaný Full-wrap



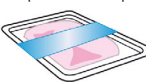
Full-wrap



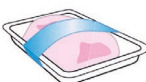
C-wrap na šířku



Skin-pack Full-wrap



Skin-pack Full-wrap



Vystupuje až 25mm
nad výšku táčku

NOBAC 5000T

Aplikátor nekonečných etiket se dvěma hlavami

Etiketovací stroj Nobac 5000T s dvěma hlavami je modulární systém, který vychází z funkčnosti stroje Nobac 500T. Tento stroj splňuje požadavky dnešních maloobchodníků a balíren na vyšší rychlost, méně prostojů a rychlejší výměnu výrobků.

- Dvě etiketovací hlavy umožňují nepřetržitý provoz linky
- Možnost použití druhé hlavy v případě výměny kotoučů etiket nebo pásky v termotiskárně na první hlavě
- Umožňuje připravenost pro etiketování následujícího výrobku
- Má dva samostatné kryty pro stříhání etiket a plnicí mechanismy, díky kterým je možné zabalené výrobky plnit do kterékoli z hlav
- Nepřetržitá aplikace propagačních etiket pomocí etiketovacího stroje Trojan Flash
- Velký výběr formátů etiket, včetně horních etiket, vysekávání a tvarovaných etiket

Vlastnosti

Délka etikety mm **500***

Šířka etikety/rukávu mm **55–125***

Výška balení mm **120***

Rychlost ppm **150***

Napájení v/Hz **230/50**

Spotřeba kW **0,5**

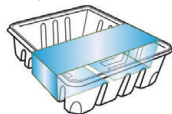
Spotřeba vzduchu cfm **4**



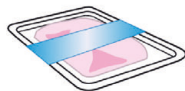
Používá jednofázové napájení a přívod vzduchu 5 bar, 70 dsi a 4 cfm.

*Obecný rozsah pro daný systém. Konkrétní velikost etiket a rychlosti se odsouhlasují v době výstavby stroje.

D-wrap



Skin Pack Full-wrap



Skin Pack Full-wrap



Vyčnívá až 25 mm
nad výšku táčku

Skin Pack Full-wrap



Vyčnívá až 70 mm
nad výšku táčku

NOBAC 5000PP

Aplikátor nekonečných etiket Pro Plus

Aplikátor Nobac 5000PP „pro plus“ dokáže aplikovat etikety na vyčnívající obaly skin-pack až do 70 mm nad výšku táčku.

- Vyčnívajícím produktům přináší všechny environmentální výhody systému Nobac
- Nastavitelný tak, aby odpovídal potřebám aplikace
- Stroje se sestavují na objednávku a jsou přizpůsobené tak, aby splňovaly přesné požadavky
- Velký výběr formátů etiket, včetně horních etiket, vysekávání a tvarovaných etiket

Vlastnosti

Délka etikety mm **500***

Šířka etikety/rukávu mm **55–80***

Výška balení mm **70***

Rychlost ppm **60-70***

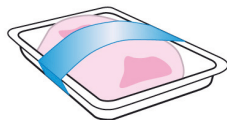
Napájení v/Hz **230/50**

Spotřeba kW **0,5**

Spotřeba vzduchu cfm **4**

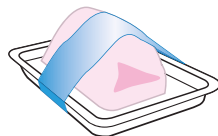


Skin Pack Full Wrap



Vyčnívá až 25 mm
nad výšku tácku

Skin Pack Full Wrap



Velmi vyčnívající, 50 až
100 mm nad výšku tácku

Používá jednofázové napájení a přívod vzduchu 5 bar, 70 dsi a 4 cfm.

**Obecný rozsah pro daný systém. Konkrétní velikost etiket a rychlosti se odsouhlasují v době výstavby stroje.*

NOBAC 5000SP

Aplikátor nekonečných etiket Super Protruding

Aplikátor Nobac 5000SP „super protruding“ dokáže aplikovat etikety na balíčky s produkty, které vyčnívají až 100 mm nad výšku tácku. Umožňuje etiketování rozměrných kusů, jako jsou kóty k pečení.

- Velmi vyčnívajícími produktům přináší všechny environmentální výhody systému Nobac
- Nastavitelný tak, aby odpovídal potřebám aplikace
- Stroje se sestavují na objednávku a jsou přizpůsobené tak, aby splňovaly přesné požadavky
- Velký výběr formátů etiket, včetně horních etiket, vysekávání a tvarovaných etiket

Vlastnosti

Délka etikety mm **500***

Šířka etikety/rukávu mm **55–80***

Výška balení mm **120***

Rychlost ppm **60-70***

Napájení v/Hz **230/50**

Spotřeba kW **0,5**

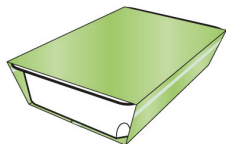
Spotřeba vzduchu cfm **4**



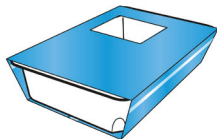
Používá jednofázové napájení a přívod vzduchu 5 bar, 70 dsi a 4 cfm.

**Obecný rozsah pro daný systém. Konkrétní velikost etiket a rychlosti se odsouhlasují v době výstavby stroje.*

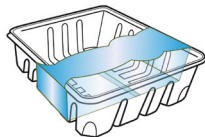
Hotová jídla na šířku



Hotová jídla na šířku s výkrojem



Tvarovaný Full-wrap



NOBAC 5000R

Aplikátor etiket bez podkladu Ready Meal

Stroj Nobac 5000R byl vyvinut a přizpůsoben pro aplikování etiket na balená hotová jídla a pro volně posuvné rukávy. Aplikátor poskytuje všechny výhody modelu 5000R se zvýšenou kapacitou.

- Mírně delší než ostatní stroje řady Nobac, ale přesto kompaktní
- Aplikuje rukávové etikety na balená hotová jídla, včetně "vykrojených" formátů
- Velký výběr formátů etiket, včetně horních etiket, vysekávání a tvarovaných etiket

Vlastnosti

Délka etikety mm **500***

Šířka etikety/rukávu mm **100-225***

Výška balení mm **120***

Rychlost ppm **65***

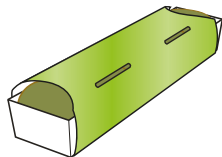
Napájení v/Hz **230/50**

Spotřeba kW **0,5**

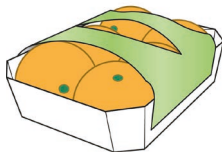
Spotřeba vzduchu cfm **4**



Úzký obal na ovoce na šířku



Obal na ovoce na šířku



Používá jednofázové napájení a přívod vzduchu 5 bar, 70 dsi a 4 cfm.

*Obecný rozsah pro daný systém. Konkrétní velikost etiket a rychlosti se odsouhlasují v době výstavby stroje.

NOBAC 5000L

Linerless Fruit Lid Applicator

Nový stroj Nobac 5000L aplikuje etikety bez podkladového papíru na zabalené ovoce a zeleninu.

- Alternativní obalový koncept pro ovoce a zeleninu, které se prodávají v jednorázových plastových obalech
- Vhodné pro ovoce, avokáda, rajčata, kiwi, cibuli a salátové brambory
- Dá se používat jako samostatný etiketovací stroj pro balíčky s pevnou váhou nebo se může připojit k vážicímu etiketovacímu zařízení pro údaje o váze a průměrné váze
- Dosahuje rychlosti až 60 – 70ppm
- Kódování prostřednictvím systému Viper TIJ
- Obaly se dodávají v různých váhách pro různé tácky a aplikace

Vlastnosti

Délka etikety mm **500***

Šířka etikety/rukávu mm **100-225***

Výška balení mm **120***

Rychlost ppm **70***

Napájení v/Hz **230/50**

Spotřeba kW **0,5**

Spotřeba vzduchu cfm **4**



Full-wrap na oválné výrobky



Používá jednofázové napájení a přívod vzduchu 5 bar, 70 dsi a 4 cfm.

**Obecný rozsah pro daný systém. Konkrétní velikost etiket a rychlosti se odsouhlasují v době výstavby stroje.*

NOBAC 5000S

Aplikátor nekonečných etiket na oválné výrobky

Stroj Nobac 5000S dokáže nanášet etikety bez podkladového papíru na oválné výrobky, jakou jsou salámy, tlačanky a ryby, s průměrem od 40 mm do 80 mm, s výměnnými nástroji.

- Výměnné díly jsou určené pro jednotlivé průměry výrobků, ale jsou namontované na rychle vyměnitelném systému
- Výměnné díly se dodávají ve čtyřech velikostech dle určení zákazníka, přičemž další díly jsou dostupné na vyžádání
- Stroj je možné vybavit kódem pro tepelný přenos a je možné jej připojit k vážicímu a etiketovacímu zařízení pro tisk různých váhových údajů a další tepelný tisk
- Velký výběr formátů etiket, včetně horních etiket, vysekávání a tvarovaných etiket

Vlastnosti

Délka etikety mm **500*** Šířka etikety/rukávu mm **55-80*** Výška balení mm **150-300***

Rychlost ppm **100*** Napájení v/Hz **230/50** Spotřeba kW **0,5** Spotřeba vzduchu cfm **4**



Obálkový obal



Používá jednofázové napájení a přívod vzduchu 5 bar, 70 dsi a 4 cfm.

**Obecný rozsah pro daný systém. Konkrétní velikost etiket a rychlosti se odsouhlasují v době výstavby stroje.*

NOBAC 5000E

Aplikátor nekonečných etiket Envelope

Stroj Nobac 5000E byl vyvinut a přizpůsoben pro aplikaci rukávových etiket typu obálky. Aplikátor poskytuje všechny výhody modelu 500E se zvýšenou kapacitou.

- Slightly longer than other machines in the Nobac range but still compact
- Applies envelope sleeves including 'punched' formats
- Many label formats including top labelling, die cut and shaped

Vlastnosti

Délka etikety mm **500*** Šířka etikety/rukávu mm **100-225*** Výška balení mm **120***

Rychlost ppm **65*** Napájení v/Hz **230/50** Spotřeba kW **0,5** Spotřeba vzduchu cfm **4**

FORMÁTY LINERLESS ETIKET



SKIN PACK

Etiketovací systémy společnosti Ravenwood typu skin-pack se dají používat pro všechny typy skin-pack táček, a to i pro vysoce vyčnívající potravinové balíčky. Produkty jako kýty k pečení jsou obzvláště objemné a tento typ etikety zajišťuje lepší aplikaci a přilnavost.

- Atraktivní a čistá prezentace v regálu – i po přepravě a manipulaci
- Udržuje potraviny na stejném místě – i velmi vyčnívající
- Produkty je možné vystavit svisle
- Minimalizuje únik tekutin
- Možnost snadného otevření
- Košíky na potraviny (používané v MAP) jsou nahrazeny plytkými táčky
- Nevyžaduje tolik stylů táček a táčky mohou být menší, což znamená méně obalu
- Aplikace zahrnuje plný obal na šířku, plný vyčnívající obal na šířku a plný velmi vyčnívající obal na šířku – až do 100 mm nad výšku táčku

FORMÁTY LINERLESS ETIKET



POSUVNÉ & HOTOVÁ JÍDLA

Volně posuvná etiketa bez podkladového papíru je znovu vynalezený tradiční, ručně aplikovaný lepenkový rukáv, a přesto je dodáván v roli. Tento typ etikety nejen dalece převažuje nad tradičními rukávy, ale také přináší všechny výhody standardní etikety bez podkladového papíru. Tato etiketovací technologie byla vyvinuta pro balená hotová jídla a je vhodná pro potraviny přímo určené k ohřátí.

- Udržitelná alternativa ve srovnání s ručně aplikovanými rukávy
- Tradiční rukávy jsou jak finančně, tak pracovní náročné kvůli ruční aplikaci
- Zefektivňuje výrobu – do ručního etiketování jednoho produktu se zapojují několik lidí v závislosti na rychlosti
- U rukávových etiket Ravenwood vám stačí jen jedna role etiket a jeden stroj, ovládaný pouze jednou osobou
- V místě aplikace je také možné přidat datum spotřeby, zatímco při ruční aplikaci se datum musí přidat zvlášť
- Šetří místo – s našimi etiketami na balená hotová jídla můžete získat až dva tisíce etiket na jedné roli (v závislosti na šířce rukávu) ve srovnání s 500 etiketami pro ruční aplikaci zabalenými v krabici

FORMÁTY LINERLESS ETIKET



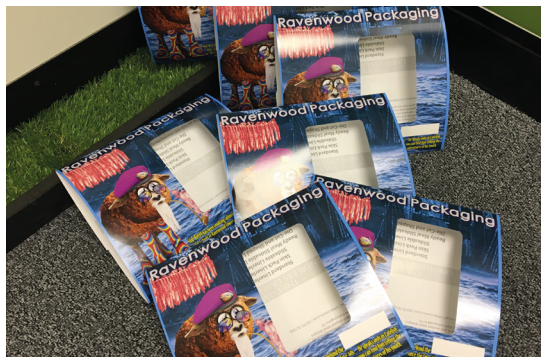
TVAROVANÉ A VYSEKÁVANÉ

Společnost Ravenwood a její tiskoví partneři vyrábějí tvarované a vysekávané etikety již mnoho let. Tento koncept se neustále rozvíjí a dnes již dokážeme tvarovat vodící okraj etikety pro kompletně zakázkový a kreativní vzhled napříč všemi formáty etiket bez podkladového papíru.

- Esteticky příjemný
- Atraktivní prezentace v místě prodeje – v regálu je vidět
- Složení a potravinové výrobky jsou prezentovány kreativním způsobem
- Čerstvost potravin je vidět přes okýnka a tvarovaný vodící okraj
- Jedinečný design



FORMÁTY LINERLESS ETIKET



ZAKÁZKOVÉ

Věříme, že se dokážeme postavit téměř jakékoli výzvě.

Náš tým technologů a developerů etiket s vámi bude úzce spolupracovat na tvorbě řešení na míru, bez ohledu na tvar obalu nebo design.



PROČ LINERLESS?

Nekonečná etiketa je předtištěná etiketa citlivá na tlak, která nevyžaduje žádnou podložku nebo podkladový papír.

Etikety jsou navinuty na roli nebo kotouči a na horní straně jsou vybaveny silikonovým páskem, který brání tomu, aby se spodní strana etikety přilepila k etiketě pod ní.

Tyto jednoduché lepicí pásy nanesené na spodní stranu přinášejí větší povrch pro oblast tisku, kdy je možné na zadní stranu etikety uvést další údaje a marketingové mechanismy.



Nulový odpad podkladu na skládku

! odstrážky okrajů jsou recyklovatelné



Radikálně snižuje uhlíkové emise

Snížené náklady na přepravu, práci a skladování



Větší povrch pro oblast tisku

Na zadní stranu etikety se vejdou další informace

Společnost Ravenwood neprodává jen stroje, ale poskytuje kompletní řešení etiketování bez podkladu. Společnost Ravenwood vytvořila termín „Circle of Linerless“, který shrnuje náš společný přístup k celému procesu.

Vyrábíme nanášecí stroj Com500 pro výrobu etiket, aplikátory Nobac 5000 pro jejich aplikaci, a spolupracujeme s dodavateli surovin na vývoji těch nejlepších substrátů, lepidel a silikonů, a to konzistentně a s cílem zajistit kvalitu.

Naše nejnovější stěžejní inovace, zařízení VXR®, je konečnou fází procesu nabízejícího kontrolu kvality na konci výrobní linky. Systém obrazu, rentgenu a detekce těsnění nejen zajišťuje, aby produktové balíčky obsahovaly bezchybné etikety bez podkladového papíru, ale také aby potravinové produkty neobsahovaly žádné kontaminanty. A naši globální distributoři tisku a strojního zařízení jsou také odborníky ve svých oborech, takže můžete být během celého etiketovacího procesu v klidu.





Velká Británie | Evropa | USA | Austrálie | zbytek světa

www.ravenwood.co.uk

Oficiální distributor pro ČR a SK

Novum Global a.s., 28. pluku 483/11, 101 00 Praha 10, CZ
TEL: +420 602 184 192 E-MAIL: kovarik@novumglobal.eu
www.novumglobal.eu



**NOVUM®
GLOBAL**

Partner for Innovation