

## **Aplikátor předtištěných etiket Phoenix typ AL122 a AP122**

**Phoenix AL122** je aplikátor pro předtištěné etikety, který kombinuje vysoký výkon, přesnost, flexibilitu, robustnost a snadné použití v kompaktní a cenově dostupné jednotce. Aplikátor může nalepovat etikety až do rychlosti 70m/min. Rychlost podávání etiket může být snadno nastavena buď jednoduchým otočením knoflíku analogovém panelu nebo digitálním nastavením hodnoty na zobrazovacím panelu. V případě aplikace etiket s proměnnými otáčkami lze použít dekodér pro automatické nastavení rychlosti podávání etiket v reálném čase tak, aby přesně odpovídalo rychlosti dopravníku v rozsahu 0-70m/ min. Dopravník se může dokonce zastavit a znovu spustit uprostřed etikety.

Mechanismus podávání papíru je poháněn dvěma samostatnými krokovými motory. Nezávislé navíjení umožňuje udržovat konstantní napnutí pásu bez jakéhokoliv mechanického nastavení. Mechanismus nemá žádné spojky, kartáče nebo brzdy, které vyžadují kritické seřizování nebo pravidelnou údržbu s výměnou kartáčů. Díky inteligentnímu a efektivnímu řízení krokových motorů je požadavek na výkon omezen na max. 120W při plné rychlosti. Aplikátor Phoenix AL122 je k dispozici v levém nebo pravém provedení a může být instalován s různou orientací, aby bylo možné aplikovat štítky na libovolnou stranu výrobku rovnoběžně se směrem pohybu. Díky své kompaktnosti lze snadno instalovat i v těsných prostorech. Celková tloušťka je pouhých 240 mm, lze ji zmenšit až na 120 mm. Stroj může používat role etiket do průměru 300 mm (12 ") se standardním jádrem 76 mm (3") a šířkou do 120 mm (volitelně do 180 mm).

**Phoenix AP122** je aplikátor předtištěných etiket prostřednictvím výsuvného pístu / vyfukováním / přímým vyfukováním, který kombinuje vysoký výkon, přesnost, flexibilitu, robustnost a snadné použití. Díky své modulární konstrukci je možné kombinovat standardní těleso aplikátoru typu AL122 s lineární pístem a vakuovou hlavou nebo „Direct-Blow“ foukací jednotkou, jež jsou používány i u typu AP4050. Aplikátor AP122 může nalepovat etikety rychlostí až 90 etiket/min. s lineární jednotkou a až 520 etiket/min. s jednotkou „Direct-Blow“. Stroj může používat role etiket do průměru 300 mm (12 ") se standardním trnem návinu etiket 76 mm (3") a šířkou do 120 mm (volitelně až do 180 mm).

Mechanismus podávání papíru je poháněn dvěma samostatnými krokovými motory. Nezávislé navíjení umožňuje udržovat konstantní napnutí pásu bez jakéhokoliv mechanického nastavení. Neexistují zde žádné spojky, kartáče nebo brzdy, které vyžadují seřizování nebo pravidelnou výměnu. Díky efektivnímu řízení motorů je požadavek na výkon omezen na max. 120W při plné rychlosti. Aplikátor AP122 je k dispozici také v levém nebo pravém provedení a může být instalován s různou orientací, aby bylo možné aplikovat štítky na libovolnou stranu výrobku rovnoběžně se směrem pohybu. Zdvih pístu lze volit ve dvou délkách 250mm s 500mm.

Oba typy aplikátorů lze ovládat jedním Start/Stop tlačítkem nebo senzorem produktu. Stroje lze vybavit výstražným majákem, který označuje provozní stav stroje. Stroje lze doplnit o LCD displej 2x20 znaků umožňující rozsáhlou diagnostiku s podporou více jazyků včetně češtiny. Ovládací LCD panel může být umístěn mimo těleso aplikátoru a vzdáleně umístěn tam, kde jej může obsluha pohodlněji ovládat. Volitelné USB rozhraní umožňuje nastavování stroje přes PC nebo NTB. Na výrobních linkách, které vyžadují minimální dobu výpadku, je možné přímo propojit dva aplikátory v „duálním systému“, který automaticky přepne provoz na druhou aplikační jednotku, když se aktuální z jakéhokoli důvodu zastaví (obvykle pro výměnu nové role etiket). Aplikátor je vybaven standardními M12 konektory, které se používají pro všechny I/O rozhraní kromě USB.

## **Aplikátor etiket Phoenix serie 4050 s termotranferovou tiskárnou**

Aplikátor etiket **Phoenix serie 4050** nabízí širokou škálu řešení, které uspokojí nejnáročnější požadavky při aplikaci etiket. Tato řada modulárních aplikátorů spolupracujících s termotranferovými tiskárnami typu Zebra a jimi kompatibilními, je neustále vyvíjena tak, aby odpovídala rostoucí poptávce po integraci do montážních a balicích linek. Konstrukce stroje je z eloxovaného hliníku, spolu s nosnou deskou o tloušťce 10 mm (volitelně o tloušťce 15 mm pro vysoce výkonné integrace) a jednoduchou extrudovanou ochrannou skříní z eloxovaného hliníku, která zajišťuje trvanlivost a vysokou úroveň kvality. Stroj umožňuje připojení širokého sortimentu příslušenství prostřednictvím standardních konektorů D-SUB a M12. Pro integraci do linek je k dispozici více vstupů a výstupů. HMI je k dispozici díky jasnému LCD displeji. Stav vzdálenosti a chybová hlášení, k dispozici v 12 různých jazycích (včetně cyrilice), jsou viditelné ze vzdálenosti. Snadné a intuitivní ovládání obsluhy umožňuje rychlé nastavení, diagnostiku a provoz.

Aplikátor **Phoenix serie 4050** obsahuje následující konfigurace strojů:

- **AP4050** , se standardním pneumatickým lineárním pístem a vakuovou hlavou, vyráběný v délce zdvihu 250 mm nebo 500 mm.
- **AP4050** , s pneumatickým pohybem kyvného ramene v různých délkách „Swing-arm“
- **AS4050** , s pneumatickým aplikátorem s bočním výsuvným „Heavy duty“ ramenem
- **AB4050** , vysoce výkonný aplikátor s foukací hlavou „Direct Blow“

Aplikátor **Phoenix AP4050** vybavený lineární zdvihovou jednotkou představuje nejběžnější řešení pro integraci tisku. Tento aplikátor etiket díky své modulární konstrukci a pokročilé elektronice je jednoduchý, spolehlivý a efektivním zařízením. Posuvné rameno s pneumatickým válcem Festo ISO 12 mm, je k dispozici ve dvou standardních délkách 250 mm a 500 mm a pracuje bez oleje nebo maziva, což vyžaduje minimální údržbu během životnosti stroje. Díky slabé síle servopohonu je aplikátor AP4050 s lineární zdvihovou jednotkou pro operátory opravdu bezpečný. Tento aplikátor je standardně vybaven rychloupínacím mechanismem vakuové hlavy, který umožňuje jednoduše měnit formát štítků během několika sekund. Stejně jako u ostatních přístrojů řady 4050 lze aplikaci snadno konfigurovat a ovládat díky intuitivnímu LCD displeji nebo dálkově prostřednictvím softwaru „Controller AP4050“. Aplikátor je vybavený lineárním zdvihem a je k dispozici ve dvou šířkách papíru (4" a 6").

**AL122**



**AP122**



**AP4050**



Další podrobné informace získáte na:

[www.LaBel-System.eu](http://www.LaBel-System.eu) , [www.phoenixitalia.eu](http://www.phoenixitalia.eu) nebo mobilu: +420-602758113