

Horizon

LEPIČKA

iCE BINDER BQ-500

Nová generace lepiček



Vše propojeno...

Optimalizujte dokončovací proces pomocí automatizace a pracovního postupu.

Řada iCE je nová produktová řada, která je navržena tak, aby poskytovala našim zákazníkům přidanou hodnotu.

Nové uživatelské rozhraní pro intuitivnější ovládání a pokročilá automatizace zajišťující vyšší efektivitu a produktivitu. Navíc připojení k systému iCE LiNK workflow poskytuje pokročilé a zcela propojené pracovní prostředí.

DALŠÍ GENERACE LEPIČKY S ROZŠÍŘITELNÝMI FUNKCEMI.

Nová úroveň automatizace posunuje

kvalitu knižní vazby na vyšší úroveň.



iCE TRIMMER HT-300
Jednonožový trojřez

iCE BINDER BQ-500
Lepička

VLASTNOSTI

VYSOKÁ PRODUKTIVITA

BQ-500 vyniká a je nejproduktivnější lepičkou pro výrobu knihy jedné produkce. Kromě toho se zvyšuje produktivita při větších zakázkách se zkrácenou dobou nastavení a zlepšenou účinností systému.

VYSOKÁ KVALITA

Unikátně navržená funkce šablony (uložení procesu zakázky) produkuje vysoce kvalitní knihy i u nekvalifikovaného operátora. Znalosti od zkušeného operátora lze uložit do vlastních šablon, aby mohl každý operátor vytvářet konzistentní vysoce kvalitní knihy.

EVA & PUR

Horizon BQ-500 podporuje jak EVA, tak PUR lepidlo. Pro každý typ lepidla jsou k dispozici dvě odlišné vany, které lze měnit.

FLEXIBILITA KONFIGURACE

Systém lze rozšířit o různé opce. U modelu BQ-500 jsou k dispozici řezací jednotka obálek, jednotka vyřazování obálek, výtahová jednotka, podavač slepených knižních bloků, podavač neslepených knižních bloků.

OVLÁDEJTE SVÁ ZAŘÍZENÍ S HORIZON'S BINDERY CONTROL SYSTEM

Řadu iCE lze vylepšit automatizovaným workflow od upstreamu až po postpress pomocí technologie iCE LiNK, která využívá cloudovou technologii a je další generací Horizon's Bindery Control System.

 **iCE BINDER**

Naskenujte QR kód a sledujte video o produktu.



PODROBNÝ PROCES FUNKCÍ

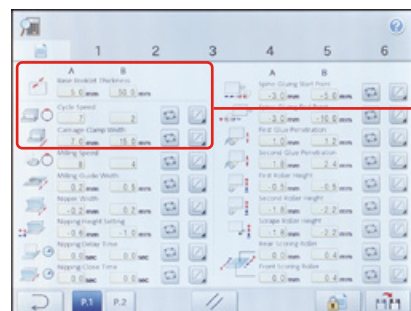
Exkluzivní nové funkce pro lepší produkci a kvalitu.

1 DOTYKOVÝ DISPLEJ



12,1 palcový barevný dotykový displej je založen na ikonách pro uživatelsky intuitivní ovládání. Nastavení, provoz a ladění lze provést na dotykové obrazovce.

Ergonomicky navržená posuvná ovládací konzole pro efektivitu provozu s ovládáním z levé nebo pravé strany.

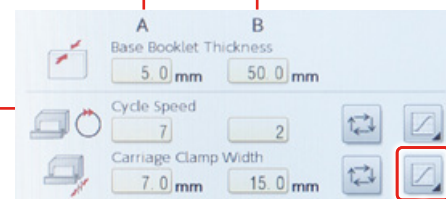


Přizpůsobené šablony lze vytvářet podle požadované kvality knihy, typu papíru a dalších faktorů. Tyto přizpůsobené šablony může vytvořit klíčový operátor nebo manažer, který řídí kvalitu.

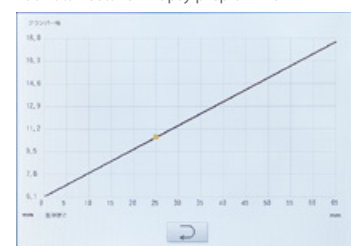
Jakmile je vytvořena šablona, operátor pouze vybere požadovanou šablonu pro nastavení systému, to umožňuje každému operátorovi vytvářet knihy v konzistentní kvalitě se zlepšenou efektivitou výroby a lepší kontrolou kvality.

Nejtenčí knižní blok

Nejsilnější knižní blok



Hodnota nastavení kapsy přepravníku

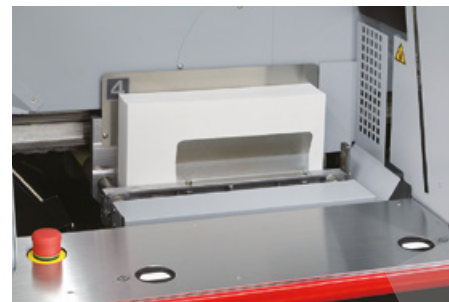


Tloušťka knižního bloku

Chcete-li vytvořit šablonu, nastavte nejtenčí knižní blok a nejsilnější knižní blok, tím se automaticky vypočítá hodnota mezi nimi.



2 SEKCE UPÍNÁNÍ



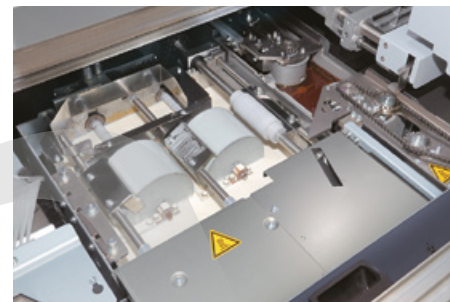
Robustní upínací systém drží knižní blok pevně na svém místě během procesu frézování a lisování, aby se vytvořila kvalitní hotová vazba. Bezpečnostní clona zajišťuje bezpečný provoz.

3 SEKCE FRÉZOVÁNÍ



Výkonný frézovací mechanismus poháněný servomotorem frézuje hřbet knižního bloku nebo složky archů pro optimální penetraci a přilnavost lepidla. Rychlost frézování lze nastavit automaticky podle tloušťky knihy a vlastní šablony. Hloubku frézování lze nastavit od 0 do 4 mm / od 0 "do 0,157".

4 SEKCE LEPENÍ



Dva nanášecí válce a válce pro boční lepení zajišťují vynikající nanášení lepidla na hřbet a vynikající přilnavost k obálce pro konzistentní kvalitu lepení. Výška nanášecích válců, otevření stěrek, ořezu lepidla, výška stíracího válce a šířka bočního lepení jsou automatizované.

5 SEKCE LISOVÁNÍ



Pevný lisovací mechanismus a střísač zaručuje přesné vyrovnaní obálky s knižním blokem a ostrými hranami hřbetu. Šířka, výška, provozní doba a doba zpoždění se upravují automaticky podle tloušťky knihy.

6 SEKCE REGISTR OBÁLEK



Po přepravě do lisovací části je obálka přesně sklepnuta pomocí přední a zadní poziční lišty.

7 SEKCE BIGOVÁNÍ



Šířka a pozice bigování se automaticky nastaví podle tloušťky bloku knihy a registrace obálky. Bigování se provádí na silných obalech pro profesionální lepení s ostrými hranami hřbetu a otevíracími bigy.

8 SEKCE NAKLÁDÁNÍ OBÁLEK



Vysokokapacitní podávací stanice obálek má maximální výšku stohu 150 mm / 5,9 "pro nepřetržitý provoz lepení. Podavač obálek zvládne širokou škálu obálek: Kancelářský papír 81,4 až 302,4 g / m² a lakovaný papír 104,7 až 348,9 g / m².

9 SEKCE VYKLÁDÁNÍ



Jedinečně navržené vykládání eliminuje poškození hřbetu. Dokonce i knihy o tloušťce 65 mm / 2,56 "nebo knihy lepené PUR lepidlem lze vykládat bez poškození nebo otlaku.

OPCE.

Automatizovaný nakládací systém knižních bloků pro BQ-500.

VLASTNOSTI EL-480 + BBF-480

VYSOKÁ PRODUKTIVITA

Knižní bloky jsou automaticky nakládány vysokou rychlostí. Maximální rychlost je 1 000 knižních bloků za hodinu.

EFEKTIVNÍ A VYSOCE ZABEZPEČENÁ VÝROBA

Tento systém obsahuje různé funkce pro efektivní a vysoce zabezpečenou produkci.

- Měření tloušťky knihy automaticky nastaví lepičku.
- K dispozici je volitelný systém porovnávání knižních bloků a obálek.
- Volitelná funkce vyřazovače obálek je k dispozici pro vyřazení chybně přiřazených obálek.

POUŽÍVÁNÍ OFFLINE REŽIMU

Systém lze převést na offline systém ručního podávání. Jedinečně navržený propojovací dopravník a kluzná dráha umožňují rychlou a snadnou změnu z inline systému na offline.

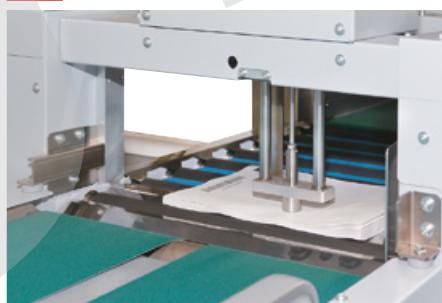


1 EL-480 VÝTAHOVÝ DOPRAVNÍK

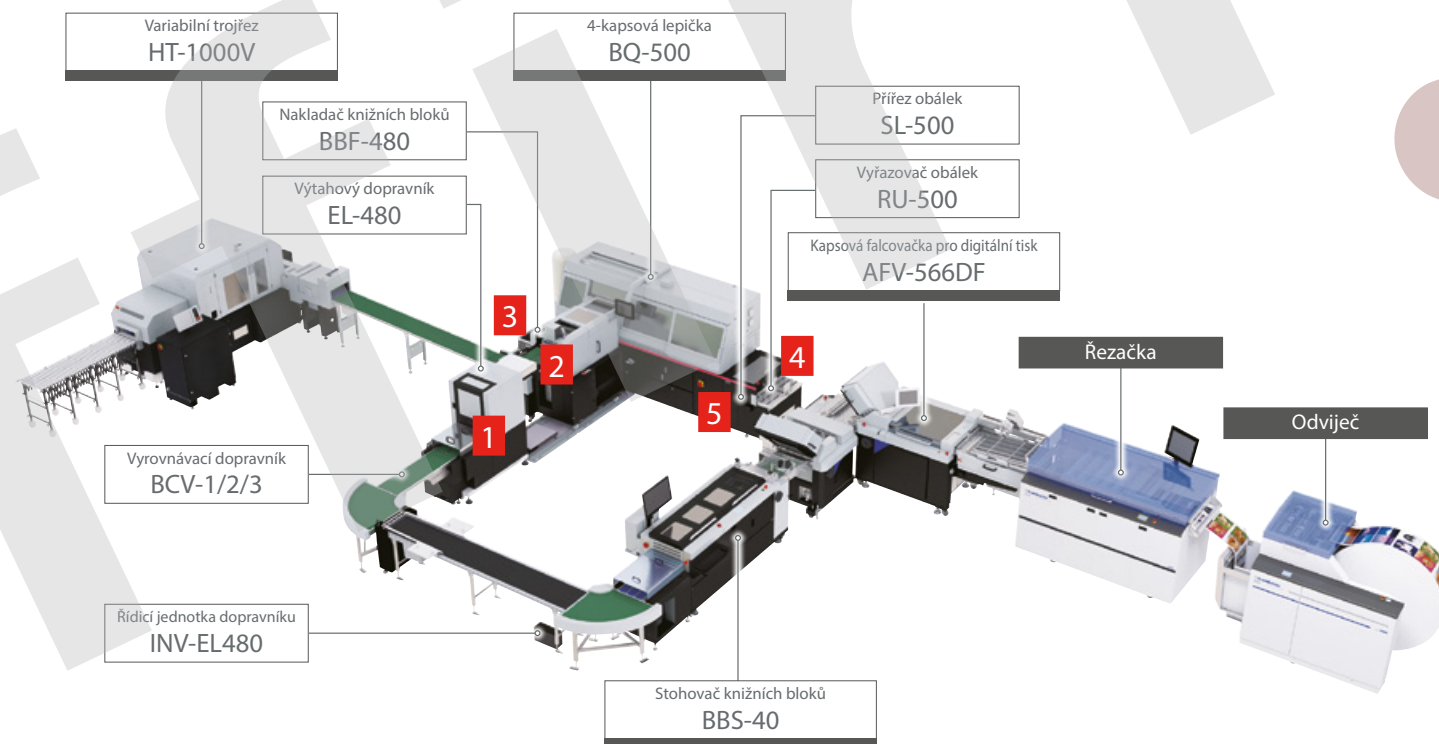
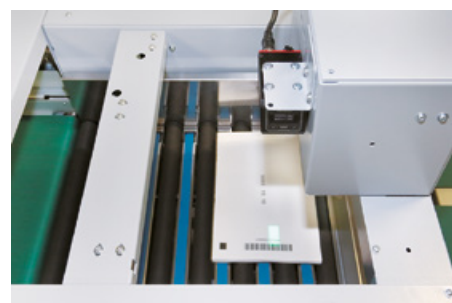


Tento systém zvedá knižní blok z předního dopravníku do vstupní výšky BBF-480.

2 MĚŘIČ TLOUŠTKY KNIŽNÍHO BLOKU / BARCODE ČTEČKA



Měřič tloušťky knižního bloku je vybaven BBF-480. Toto posuvné měřítko přesně měří tloušťku knižního bloku pro automatické nastavení lepičky BQ-500. Volitelná čtečka čárových kódů BC-BBF480 je k dispozici pro přizpůsobení knižního bloku a obálek pro zvýšení bezpečné produkce. BC-BBF480 je také schopen porovnat skutečnou tloušťku knižního bloku měřenou na posuvném měřítku s tloušťkou v datech, pokud je registrována prostřednictvím čárového kódu.



3 SEKCE ZAKLÁDÁNÍ



Unikátně navržený podávací mechanismus umožňuje automatické podávání a registraci knižních bloků s různou tloušťkou.

Opce pro BQ-500

4 SEKCE VYŘAZOVÁNÍ (RU-500 VYŘAZOVAČ OBÁLEK)



K dispozici je volitelné zařízení pro vyřazení obálek pro vyřazení v případě, že obálka neodpovídá knižnímu bloku.

Opce pro BQ-500

5 SEKCE PŘÍŘEZU OBÁLEK (SL-500 PŘÍŘEZ OBÁLEK)



Volitelné zařízení pro přířez k rozříznutí obou okrajů obálky, aby se eliminoval přesah obálek pro snadnou manipulaci a vyšší přesnost u trojřezu.

OPCE.

Možnosti zvýšení výkonu produkce

MU-500PUR PUR VANA

- Polyuretanové reaktivní lepidlo vhodné pro křídové materiály.

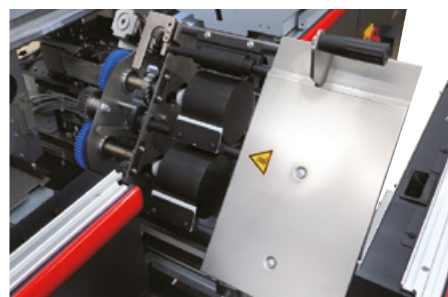


MU-500EVA EVA VANA

- Běžně se používá pro mnoho typů lepení. Roztavené lepidlo lze použít opakovaně, takže po provozu není třeba čistit vanu.



MU-500PUR: Čištění a výměna



Aplikační válce spolu se stíracím válcem je možné zvednout a zajistit pro snadné čištění vany.



Nainstalujte speciální korýtko pro odtok lepidla. PUR nádrž a válce jsou potaženy teflonem, takže zbývající lepidlo lze po ochlazení snadno odstranit.



Výsuvná kolej pro snadnou výměnu vany. Vytáhněte vanu a vyjměte ji pomocí volitelného zvedacího vozíku.

L-470 RUČNÍ VOZÍK

- L-470 je vozík se zvedákem pro snadnou a bezpečnou výměnu vany.



F-470 VIDLICE PRO ZVEDÁK

- Vidlice F-470 je přizpůsobena pro zvedák, který drží vanu na lepidlo pevně v poloze pro snadnou a bezpečnou výměnu nádrže.



S-470 STOJAN PRO VANU

- Pojízdný stojan S-470 je navržen tak, aby po výměně držel jednotku vany na lepidlo.



M-470 PEC K PŘEDTAVENÍ LEPIDLA

- M-470 je pec používaná k předtavení tavného lepidla PUR.



PM-20L/20LN NÁDRŽ PRO EVA LEPIDLO

- The PM-20L/LN je 18ti litrová nádrž na předehřátí EVA lepidla.



B-470 TEFLONOVÁ KÁDINKA

- B-470 kádinka potažená teflonem může být použita k doplnění vany předehřátým PUR lepidlem.



CN-480 PŘÍPOJNÁ SADA PŘEDEHRÁTÉHO LEPIDLA

- To je nutné pro připojení PM-20L / LN k BQ-500.



VS-280 ODSÁVÁNÍ

- Odsávání výparu lepidla.



SI-500A POSUVNÉ MĚŘÍTKO TLOUŠTKY BLOKU

- SI-500A je zařízení pro měření tloušťky knižního bloku, zařízení pro zvýšení provozní účinnosti.



ET-500 EXTRA STŮL

- Tento stůl je doporučený pro instalaci SI-500A. Stůl můžete také použít jako pracovní stůl.



EBT-480 PODPŮRNÝ STŮL

- Prodloužení stolu na nakládací sekci knižních bloků o 90 mm nebo 3,54".



FLP-480 SET PRO OBÁLKY S KLOPOU

- Linky ohybu pro obálky s klopou lze bigovat in-line. Obálky s klopou jsou přehnuty dovnitř podél bigovacích linek.

BC-480-1D 1D ČTEČKA KÓDŮ

- Podporuje 1D i 2D kódy pro blok knihy a pouze 1D kód pro obálky
- Typy kódu: Čárový kód CODE39, CODE128, EAN, JAN 2D kód QR kód, Data Matrix

BC-480-2D 2D ČTEČKA KÓDŮ

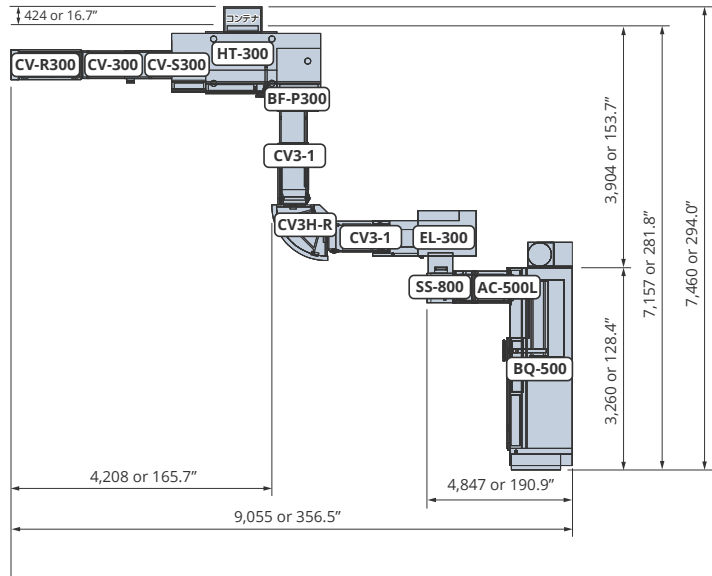
- Podporuje kódy 1D i 2D na bloku knihy i na obálce
- Typy kódu: Čárový kód CODE39, CODE128, EAN, JAN 2D kód QR kód, Data Matrix

TECHNICKÉ ÚDAJE.

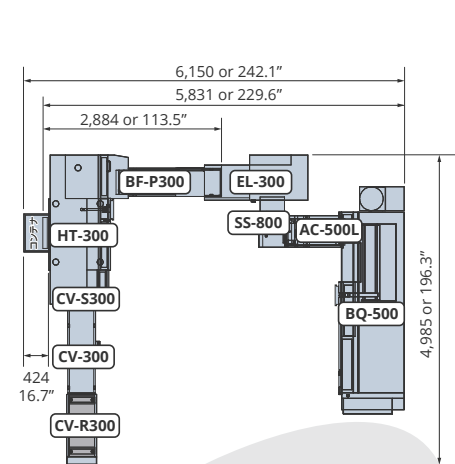
Rozměry zařízení. (Jednotky: mm / palce)

BQ-500 + HT-300

(Pohled shora)

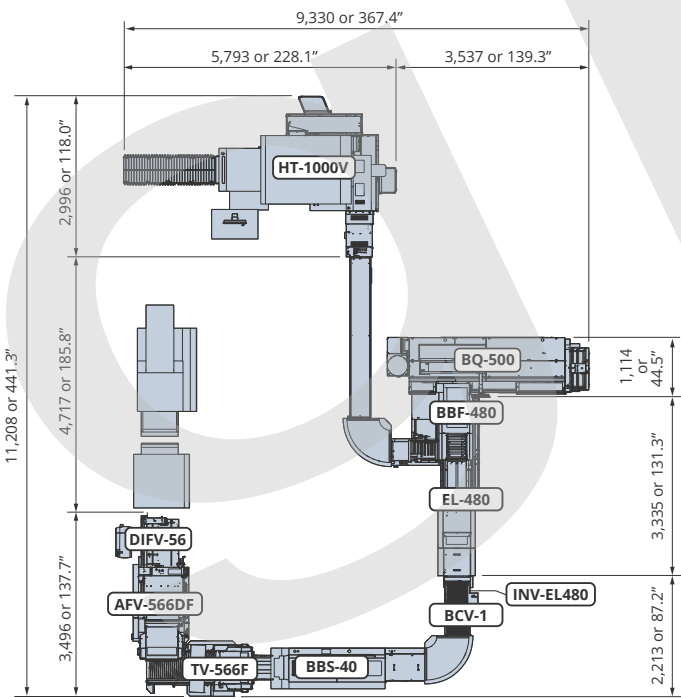


(Pohled shora)

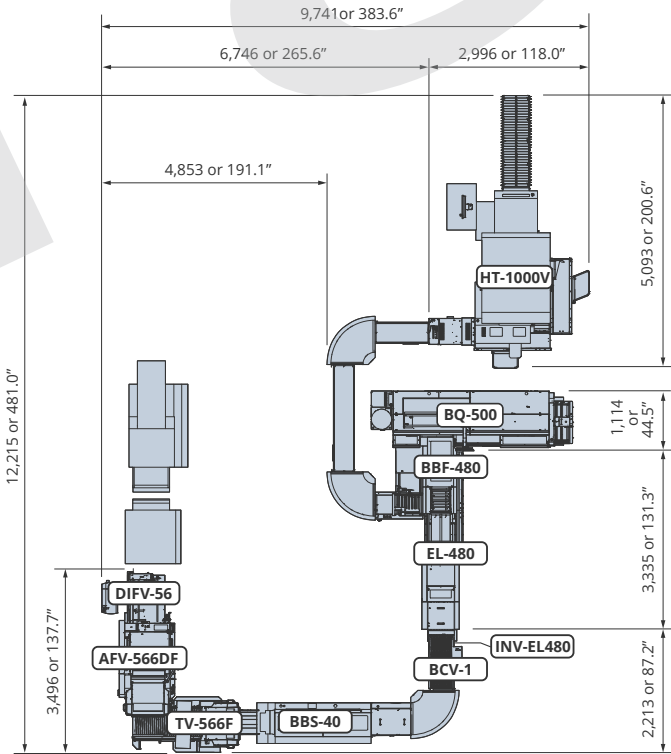


BQ-500 + HT-1000V

(Pohled shora)

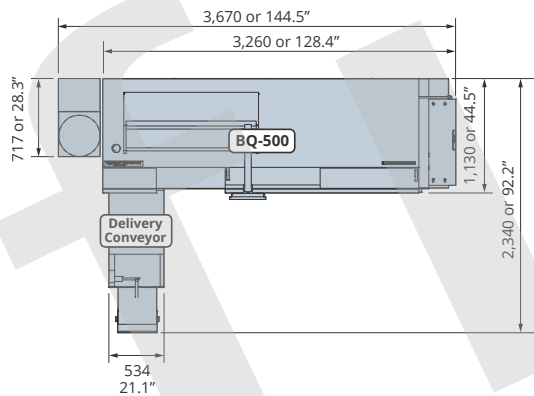


(Pohled shora)

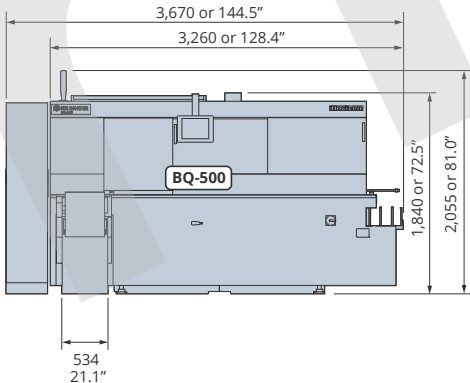


BQ-500

(Pohled shora)



(Pohled přední)



BQ-500	
Typ lepení	Lepení bez frézování, lepení s frézováním a bloková vazba
Typ lepidla	EVA nebo PUR lepidlo (volitelné vany)
Počet kapes	4
Rozměr knižního bloku	Fore-edge Length Spine Length Délka hřbetu x Délka od hřbetu Max. 320 x 320 mm / 12.59" x 12.59" Min. 145 x 105 mm / 5.71" x 4.14"
Tloušťka knižního bloku	Min. 1 mm / 0.04" Max. 65 mm / 2.56"
Rozměr obálky	Width Length Délka x Šířka Max. 320 x 670 mm / 12.59" x 26.37" Min. 135 x 225 mm / 5.32" x 8.86"
Gramáž obálky	Normální papír 81.4 - 302.4 gsm Křídový papír 104.7 - 348.9 gsm
Výška stohu obálek	Max. 150 mm - 5.9"
Rychlost	Lepení s obálkami (EVA) Max. 1,350 cyklů/hod. (EVA)
	Lepení s obálkami (PUR) Max. 1,000 cyklů/hod. (PUR)
	Bloková vazba Na základě lepení obálek (teplota lepidla se liší v závislosti na podmínkách)
	Předsádkové lepení Max. 900 cyklů/hod.
Napětí/frekvence	Variabilní lepení Max. 810 cyklů/hod. (pokud je rozdíl v tloušťce 5 mm nebo méně) (Pro tuto funkci budete potřebovat volitelný SI-500A posuvný měřič tloušťky knižního bloku)
	3 fázový 200-208 V, 60 Hz 3 fázový 220 V, 50 or 60 Hz 3 fázový 400 V, 50 or 60 Hz (Externí transformátor je nutný pro 220 V nebo 400 V)
Rozměry zařízení	Vykládací dopravník (dlouhý) a odsavač odřezků: 3 670 (š) x 2 340 (h) x 1 840 mm (v) (+ pólová lampa 215 mm) nebo 144,5 "(š) x 92,2" (h) x 72,5 "(v) (+ pólová lampa 8,5")
	Bez stohového vykládače a odsavač odřezků: 3260 (š) x 1130 (h) x 1840 (v) mm (+ pólová lampa 215 mm) nebo 128,4 "(š) x 44,5" (h) x 72,5 "(v) (+ pólová lampa 8,5")

BBF-480	
Typ lepení	Typ knižního bloku: předlepená vazba
Rozměr knižního bloku	Fore-edge Length Spine Length Délka hřbetu x Délka od hřbetu Max. 320 x 320 mm or 12.59" x 12.59" Min. 145 x 105 mm or 5.71" x 4.14"
Tloušťka knižního bloku	Min. 1 mm / 0.04" Max. 65 mm / 2.56"
Rychlost	Max. 1,000 cyklů/hod.: Se stejnou tloušťkou knihy (EVA, při maximální rychlosti kapes)
	Max. 800 cyklů/hod.: S proměnnou tloušťkou vazby +- 5 mm (EVA, při maximální rychlosti kapes)
	Max. 660 cyklů/hod.: S proměnnou tloušťkou vazby +- 30 mm (EVA, při maximální rychlosti kapes)
	Max. 400 cyklů/hod.: S proměnnou tloušťkou vazby +- 64 (EVA, s automatickým nastavením podle tloušťky vazby)
Napětí/frekvence	3 fázový 200-230 V, 50 or/ 60 Hz
Rozměr zaměří	080 (š) x 1 730 (h) x 1 610 mm (v) / 42,6 "(š) x 68,2" (H) x 63,4 "(V) (nezahrnuje kolejnice) * Hloubka stroje se mění podle polohy podávací jednotky.

* Konstrukce a technické údaje stroje se mohou změnit bez předchozího upozornění.
* Specifikace se mohou lišit v závislosti na úloze, kvalitě papíru, vlivch prostředí a různých dalších faktorech. Před zahájením výroby proveďte zkušební provoz.

VÍCE NA



Horizon

Horizon International Inc.

510 Kuze Ooyabu-cho, Minami-ku,

Kyoto, 601-8206, Japan

Phone : +81-75-934-6700

Fax : +81-75-934-6708

www.horizon.co.jp

graffin.

Dealer pro Českou republiku:

GRAFFIN s.r.o.

Sídlo: Hvězdova 870/39, 140 00 Praha

IČO: 26765951 DIČ: CZ26765951

Showroom: Kácov 332, 285 09 Kácov

Tel: 261 218 066 Email: www.graffin.cz