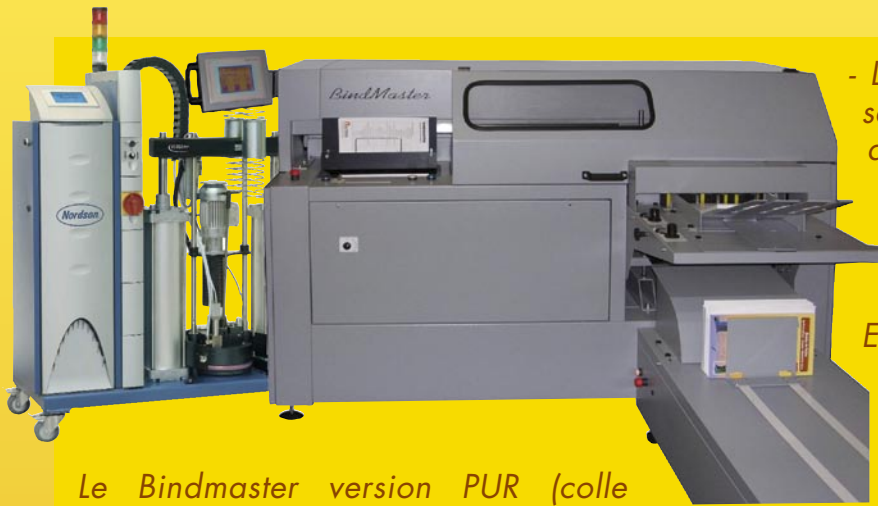


MATREL

BindMaster version PUR



**Thermo-relieur
par colle polyuréthane**

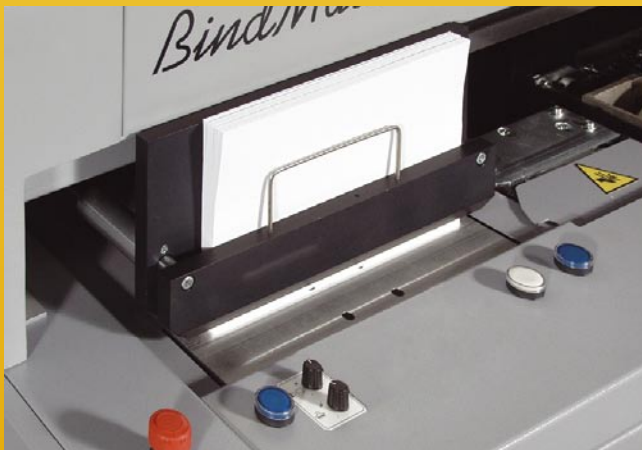


Le Bindmaster version PUR (colle Polyuréthane) est destiné tout particulièrement aux travaux difficiles (impression numérique sur forts grammages, papiers couchés, fibres à contre-sens, ...). A fortiori les résultats sur papiers courants sont évidemment excellents.

Le Bindmaster utilise la technologie Nordson (vide-fût VERSA PAIL et buse EP 48 VSB)

- Les colles polyuréthane sont composées de hauts polymères réactifs et d'isocyanates qui provoquent la réticulation du film de colle au contact de l'air ambiant et de l'humidité du papier. Leurs performances sont très supérieures à celle des EVA (résistance à l'arrachement, aux solvants, aux encres, à la chaleur, ...)

Le Bindmaster est un monopince très automatisé, dédié aux petites et moyennes séries. Il est tout particulièrement adapté lorsque des changements de formats et d'épaisseurs sont fréquents. Sa très grande rapidité de mise en œuvre le désigne comme la machine idéale, pour compléter les grandes chaînes de reliure, pour produire par exemple des pré-séries de livres.



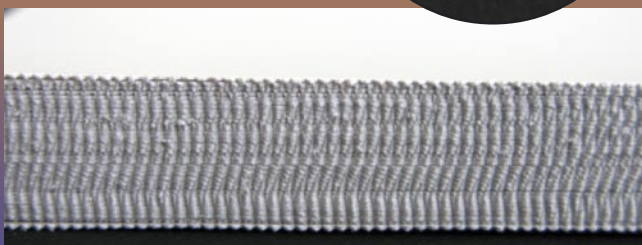
Poste de chargement

Avec taqueuse intégrée à arrêt automatique - Serrage pneumatique du chariot sans réglage quel que soit l'épaisseur. Pré-serrage basse pression par pédale, laissant les mains libres pour le maintien de la liasse.

Defibrage

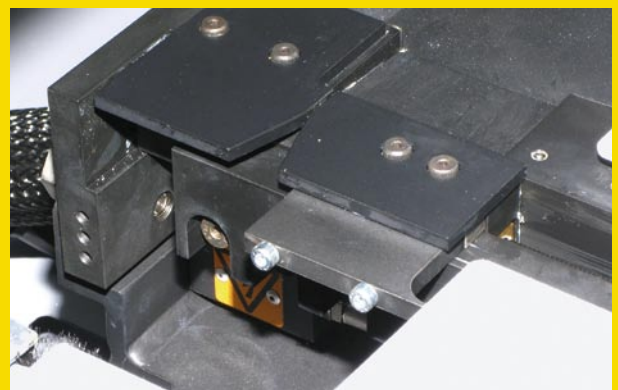
C'est une opération primordiale pour assurer l'adhésivité maximale du polyuréthane sur le papier, tout en conservant une ouverture à plat.

Le BindMaster utilise une fraise spéciale qui génère un micro-grecquage très régulier sur toute la surface à encoller.



Système d'encollage

Le BindMaster utilise la buse EP 48 VSB alimentée par le vide-fût VERSA PAIL de Nordson. Cette buse s'auto-règle en fonction de l'épaisseur et de la longueur de la reliure dans le chariot de la machine. Il en est de même pour le volume de colle délivré (maîtrise de la régularité du film de colle lorsque l'épaisseur reliée varie). L'EP 48 VSB possède un système de collage latéral et un rappel de colle par dépression à la fermeture.



Conduite par écran tactile

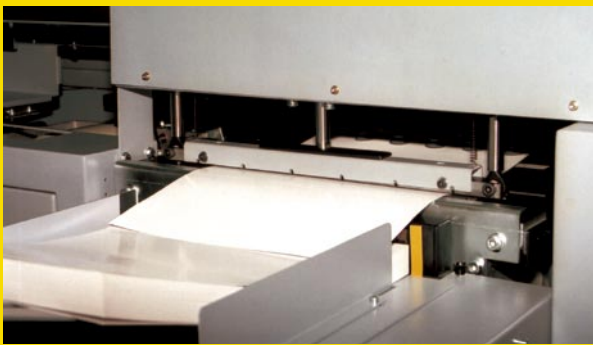
Toutes les fonctions du relieur, de la buse, et du vide-fût sont gérées à partir de l'écran tactile du BindMaster. 20 programmes permettent de mémoriser les paramètres de différents travaux autorisant ainsi une mise en œuvre très rapide.



Système de rainage intégré

Système pneumatique à pression réglable basé sur le principe du rainage par emboutissage (lame/enclume) évitant les craquelures au pliage.

Jusqu'à 6 rainages automatiquement positionnés en fonction de l'épaisseur reliée.



Margeur de couvertures Poste d'emboîtement

Margeur à succion

Emboîtement pneumatique. Pression latérale et dorsale réglables. Pré-positionnement automatique des pinces d'emboîtement en fonction de l'épaisseur du document.



Réception

Verticale motorisée et cadencée d'une capacité de 70 cm.



Option

Départ automatique avec barrières immatérielles.

Caractéristiques du BindMaster

Dimensions brochure :	80 x 60 à 320 x 320 mm
Dimensions couverture :	90 x 60 à 700 x 320 mm
Ouverture chariot :	55 mm
Fraisage :	Profondeur réglable (0 à 3 mm)
Grammage maxi couverture :	Environ 350 g / m ²
Cadence théorique :	550 cycles / heure
Pression pneumatique :	6 bars
Nombre de rainage :	0 à 6
Mémorisation :	20 programmes
Coupage de colle tête-pied :	Automatique
Variation ouverture de buse :	Automatique
Volumétrie de colle :	Automatique
Mise en veille :	Automatique
Détection niveau bas :	Oui
Autorisation de mise en route :	Oui
Arrêt automatique de la pompe :	Oui
Formats réception verticale :	80 x 100 à 320 x 320 cm
Capacité réception :	70 cm
Niveau sonore :	75 db
Alimentation / Puissance :	400 tri + neutre / 3,5 kW
Dimensions (L x P x H) :	182 x 173 x 130 cm
Poids :	540 kg

Caractéristiques Nordson VERSA PAIL

Type de système :	Pompe à engrenages, moteur AC à vitesse réglable
Diamètre du fût :	280 mm
Capacité pompe :	55 kg / heure maxi
Pression hydraulique :	100 bars maxi
Température de consigne :	40 à 230° C
Température ambiante :	-5 à 40°C
Stabilité température :	± 1° C
Sonde température :	NI 120
Alimentation électrique :	400V triphasé
Puissance :	8 kW
Dimensions (L x H x P) :	1190 x 1920 x 540 mm
Poids :	332 kg
Protection :	IP 54



129, avenue des Marronniers - B.P.464

38311 Bourgoin-Jallieu Cedex

Tél. : 04 74 93 42 42

Fax : 04 74 93 44 88

E-mail : info@matrel.fr • www.matrel.fr

voire revendeur