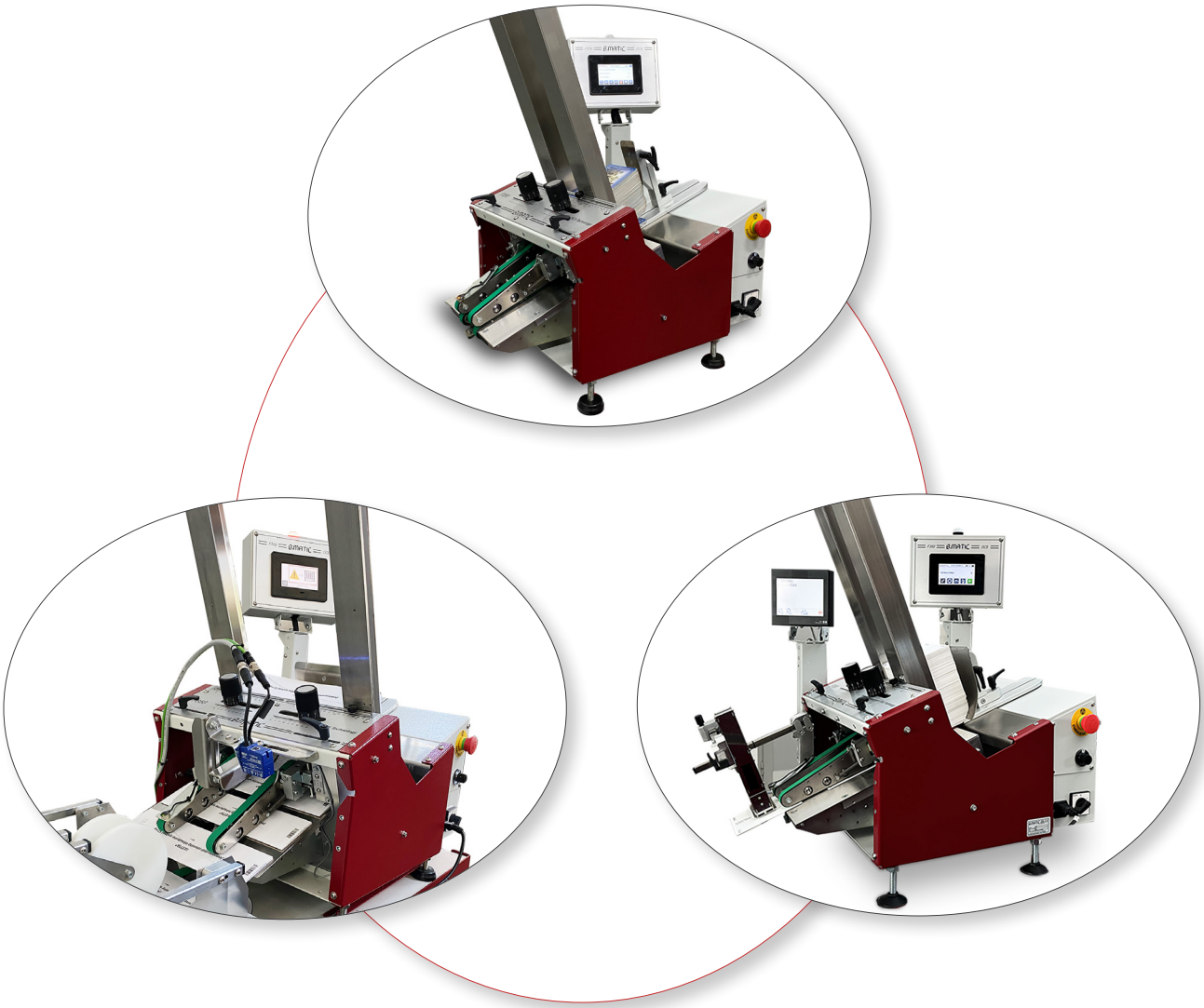
B.MATIC

Specialist Since 1986

O.C.S Friction Feeder Technology

F350 SC Alimentateur à friction

Avec la technologie OCS



Faites confiance à un alimentateur industriel à friction de haute qualité

Alimentation - Comptage - Numérisation - Marquage

Emballage - Pharmaceutique - Alimentaire - Cosmétique Quelques secondes seulement pour ajuster les dimensions du produit et 3 minutes pour changer les courroies.

F350, le nouvel alimentateur à friction doté de la technologie OCS.

F350 SC est un alimentateur/compteur à friction professionnel conçu pour une utilisation industrielle et facile à configurer. Sa double vitesse, sa détection des produits fusionnés et ses pièces mécaniques de qualité en font une machine fiable pour l'alimentation, le comptage et le dosage à grande vitesse de produits plats jusqu'à 350 mm de large.

À propos de la technologie OCS

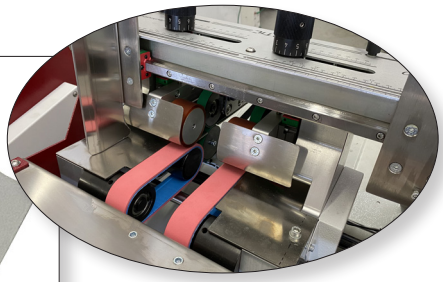
Fort d'une longue expérience depuis 1986 dans le comptage de feuilles et de documents de sécurité, B.Matic a créé ce margeur à friction original équipé de la technologie OCS (Opposite Cantilever Shafts). Les principaux avantages de l'OCS se résument comme suit:

1. Réglage rapide de la largeur du produit : il suffit de desserrer un bouton pour déplacer l'ensemble de l'unité de démêlage (y compris tous les rouleaux, bandes, etc.), ce qui simplifie grandement les opérations.
2. Une solution au problème du remplacement périodique de la bande d'alimentation, qui simplifie grandement l'opération et réduit les temps d'arrêt à 3 minutes.

Les mouvements axiaux sont effectués sur des guides à billes et tous les réglages sont guidés par des échelles graduées. L'électronique avec encodeurs assure une alimentation et un comptage précis sans lames de séparation. Les bandes de sortie se déplacent plus rapidement que les bandes simples afin d'augmenter l'espacement des produits et d'assurer une séparation optimale des produits.



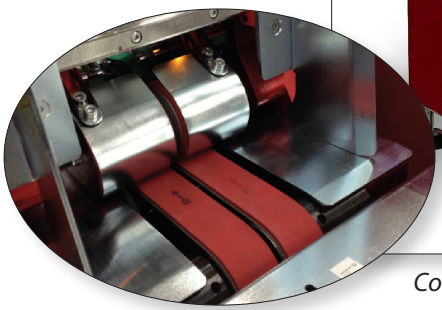
Ajustement rapide des dimensions du produit



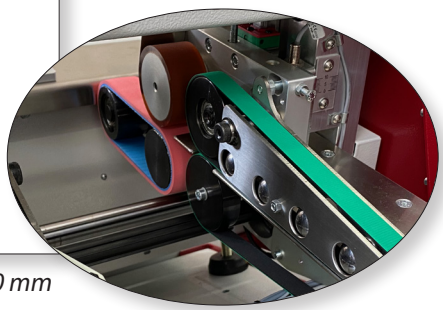
Mécanique de précision CNC pour assurer un fonctionnement précis et continu.



Construction de haute qualité, largeur de produit max. 350 mm



Changement de ceinture en trois minutes



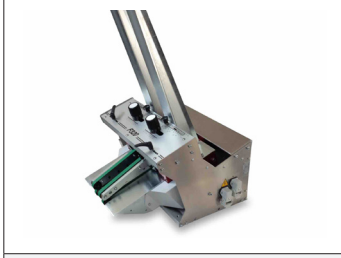
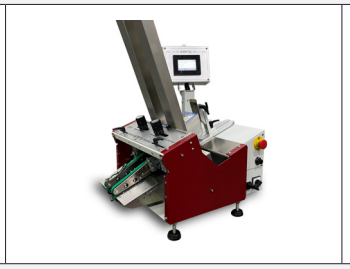
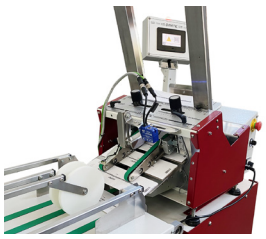
Double vitesse pour une séparation parfaite des produits

CERTIFICATIONS ET TESTS

L'OCS a été soumis à des tests intensifs de fonctionnement et de durabilité, comme l'exigent les procédures de qualité conformes aux normes CE. Des simulations de cycles de travail intensifs avec une large gamme de types de plaques ** ont montré de faibles niveaux d'usure des pièces mécaniques, une parfaite stabilité des composants électroniques et du logiciel de la machine.

** Tests effectués conformément aux exigences du manuel d'utilisation et d'entretien.

F350 Gamme de machines d'alimentation par friction


Descripción general

" F350Compact"	" F350Counter SC"	" F350Counter SC Vision"	" F350Counter SC Marker"
Alimentation du noyau mécanique sans électronique fournie comme OEM pour l'installation dans les lignes d'emballage.	Alimentation par friction pour le comptage, complète avec unité de contrôle électronique et écran tactile, pour une utilisation autonome ou sur des lignes externes.	Alimentation par friction pour le comptage avec lecteur de codes-barres / Data Matrix ou OCR intégré, complet avec unité de contrôle électronique et écran tactile.	Alimentateur de comptage par friction avec tête d'impression intégrée, complet avec unité de contrôle électronique et deux écrans tactiles, l'un pour le contrôle de l'impression et l'autre pour la configuration de la machine.

Fonctions et caractéristiques

F350 modèle	Compact	Counter SC	Vision SC	Marker SC
• Technologie OCS	√			
• Vitesse maximale de comptage des feuilles (réglable en continu)	100mt/min or 200mt/min (O)			
• Temps de remplacement des courroies sur une seule unité	1' 30"			
• Largeur du produit (min./max.)	35 / 350 mm			
• Epaisseur du produit * (min / max)	0,1 to 10 mm			
• Hauteur du chargeur **	600 mm			
• Chargement et déchargement manuels des produits sans arrêter la machine	√			
• Réglage de la longueur des lames pour détecter les lames d'épissure à l'aide de l'encodeur	N/A	√		
• Programmation du nombre de feuilles par lot et du temps de pause	N/A	√		
• Affichage de l'effectif total - de l'effectif du lot - du reste	N/A	√		
• Cycle de comptage : automatique	N/A	√		
• Connecteurs pour les signaux START/STOP et ALARM pour la commande à distance	N/A	√		
• Unité de contrôle PLC, convertisseur de fréquence et moteur à encodeur	N/A	O		
• Interface graphique à écran tactile	N/A	LCD 4.7" Color TCP-IP		
• Dimensions (mm) et poids (kg) ***	620x510x H820 / 40kg	620x510x H820 / 60kg		
• Alimentation	230VAC 5A 50/60HZ			
• Capteurs de bruit	O			
• Dispositif de détection de fin de charge imminente pour f350	O			
• Chargeur automatique	O			
• Convoyeur de sortie	O			
• Plateau de sortie avec piédestal.	O			

√ = y compris O = facultatif N/A= Non disponible
* L'épaisseur minimale/maximale acceptée peut varier en fonction de la qualité et du type de produit compté ; veuillez nous contacter pour plus d'informations et d'épreuves.
** La capacité de charge réelle dépend du type, de la qualité, du poids et de la taille des marchandises.
*** Dimensions et poids de l'unité de comptage principale. Les valeurs réelles peuvent varier.
NOTE : Nous nous réservons le droit de modifier certains des paramètres ci-dessus au cours du processus de production.

F350 "Counter SC"

Le **F350 COUNTER SC** En fait, nous avons installé un écran tactile couleur plus grand de 4,7 pouces avec une interface Ethernet capable de communiquer avec des périphériques distants pour la maintenance de la machine ou la communication de données (O). Il est transparent et prêt pour l'industrie 4.0. Sur demande, il peut gérer des scanners optiques pour la vérification des données ou de la qualité des produits et des marqueurs de données variables (voir les modèles Vision et Marker).

F350 COUNTER SC peut être utilisé comme alimentateur à friction en ligne ou comme compteur et alimentateur autonome. De nombreux accessoires tels que des margeurs automatiques et des convoyeurs de sortie sont disponibles. Il est idéal pour l'impression commerciale et de sécurité ainsi que pour les lignes d'emballage. Il peut être contrôlé et programmé à distance à partir d'un ordinateur, ce qui simplifie la tâche de l'opérateur, en particulier dans le cas de plusieurs margeurs en ligne.



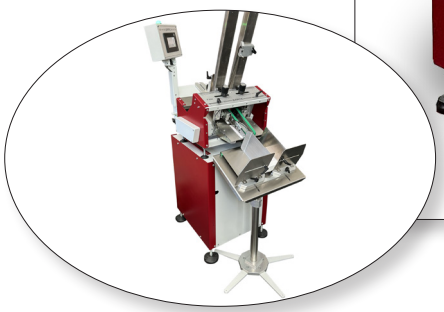
Port USB et port Ethernet.



Fonction écran tactile F350



Structure de haute qualité, avec PLC et encodeur.



Base et plateau de collecte des produits (O)



Ruban de séparation de la base et du produit (O)

S'appuyant sur sa longue expérience en tant que fabricant de machines à compter les feuilles pour l'impression commerciale, de sécurité et de billets de banque, B.Matic a pu élargir sa gamme de produits avec cette machine à alimentation par friction capable de compter avec précision les feuilles et les produits plats.

Le **F350 COUNTER SC** L'alimentateur est équipé d'une unité d'alimentation mécanique précise (décrite dans les pages précédentes) qui, associée à une électronique sophistiquée, contrôle la longueur du produit pour garantir une alimentation précise. De nombreuses fonctions sont disponibles via l'écran tactile :

- Comptage en mode normal ou par lots • Réglage de la pause entre les lots • Contrôle du nombre de feuilles/lots comptés
- Activation des fonctions d'entrée et de sortie et bien plus encore.

Une large gamme d'accessoires est disponible pour répondre à tous les besoins :

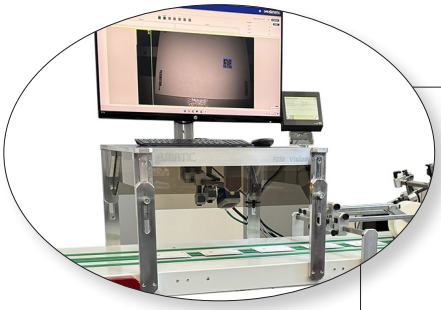
- **La Bande Transporteuse à Hauteur Réglable** avec des aligneurs et des rouleaux pour un alignement optimal afin de faciliter le ramassage des produits.
- **Le Plateau à Piédestal de la Collection F350** offre une solution simple et compacte pour la collecte des produits.
- **Le Transporteur Indépendant** pour augmenter la capacité d'accueil.
- **Le dispositif imminent de capteur de vide** permet un flux de travail continu.
- **Connecteurs** à la fois localement et à distance **(TCP IP)** la communication externe et l'interconnexion avec les lignes d'emballage.

Remarque : Des spécifications techniques complètes et détaillées sont disponibles sur demande auprès de notre service commercial. Sur demande, nous pouvons personnaliser le logiciel et effectuer des tests sur vos échantillons.

F350 "Vision SC"

Le **F350 VISION SC** est un alimentateur/compteur à friction professionnel doté d'une caméra à grande vitesse pour les applications de vision industrielle.

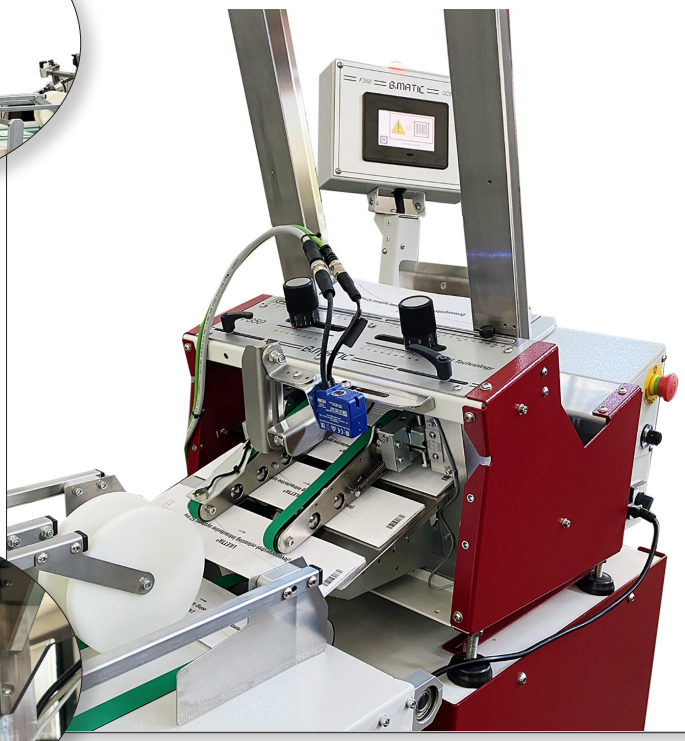
Le **F350 VISION SC** est équipé d'une électronique supérieure et d'un PLC interfacé avec des capteurs industriels pour scanner des codes 1D et 2D (Data Matrix - QR, etc.). Sur demande, elle peut être fournie avec un capteur et un logiciel pour les applications OCR. La communication TCP IP est essentielle avec cette machine, qui peut être surveillée et programmée à distance à partir d'un PC, ce qui simplifie la tâche de l'opérateur, en particulier dans le cas d'alimentations multiples en ligne. Le **F350 VISION SC** peut être utilisé comme margeur à friction en ligne ou comme compteur et margeur autonome. Il est parfait pour les lignes d'impression et d'emballage de sécurité dans les industries pharmaceutiques et alimentaires.
Une large gamme d'accessoires est disponible, tels que des chargeurs automatiques et des convoyeurs de sortie.



Avec chambre d'inspection (O)



Fonction écran tactile F350





Capteur OCR industriel (O) i



Numérisation de codes 1D et 2D.

Fonction standard : Le modèle standard permet de vérifier les codes-barres et de les stocker sur une carte SD.

Applications de vision standard (autres disponibles sur demande)

Avec capteur de code pour les codes 1D 2D :

- **Code de présentation :** lire le code et le stocker dans la mémoire de la machine pour le télécharger via la ligne ETHERNET.
- **Comparaison des codes :** lecture des codes et comparaison avec un code maître
- **Contrôle de séquence : lecture de code** lecture des codes et comparaison avec un code maître
- **Vérification de la liste blanche et de la liste noire :** lire et vérifier les codes par rapport à une liste blanche ou noire téléchargée par l'utilisateur.

Avec capteur OCR
Comme ci-dessus, mais avec un capteur OCR pour une utilisation industrielle. .

Remarque : Toutes les spécifications techniques détaillées sont disponibles sur demande auprès de notre service commercial. Le capteur fourni peut être une mise à jour d'un modèle équivalent.

F350 "Marker SC"

F350 COUNTER SC MARKER est un margeur/compteur à friction F350 avec système jet d'encre à tête d'impression HP intégré. Il peut gérer jusqu'à 4 têtes d'impression contrôlées par le même déclencheur et marquer le même produit. Il peut imprimer des données fixes ou variables avec une résolution maximale de 600 DPI et une hauteur d'impression allant d'un maximum de 12,7 mm avec une tête à un maximum de 50,8 mm avec quatre têtes. Le système d'impression utilise un CONTROLE À ÉCRAN TOUCHSCREEN de 5,7 pouces.
Le pilote peut être configuré directement à partir de l'écran tactile pour imprimer une large gamme de données variables et fixes, y compris du texte (polices Windows), des séquences, des logos, des codes-barres linéaires et 2D. Des icônes faciles à comprendre guident l'utilisateur à travers toutes les étapes de la création d'un travail d'impression.



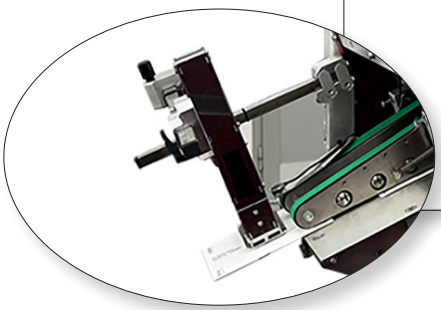
Marqueur tactile



Fonctions de l'écran tactile



F350 "Marker SC" prêt à l'emploi



Tête de marqueur



Base et bande transporteuse pour la séparation des produits

La machine est livrée en standard avec une tête d'impression de 12,7 mm (½")* de large, mais jusqu'à quatre têtes d'impression pour des largeurs d'impression allant jusqu'à 50,8 mm peuvent être fournies sur demande.

Spécifications techniques du système d'impression.

- Nombre de stylos : jusqu'à 4 stylos*.
- Vitesse d'impression : selon la résolution, 35 m/min à 600 dpi.
- Longueur d'impression : jusqu'à 2700 mm.
- Écran tactile de 5,7 pouces
- Codeur d'impression (O)

Remarque : Toutes les spécifications techniques détaillées sont disponibles sur demande auprès de notre service commercial. Sur demande, des têtes d'impression avec des caractéristiques différentes, une qualité et une autonomie plus simples ou plus élevées peuvent être fournies.
* La tête d'impression fournie peut être une mise à niveau ou un modèle équivalent.

Lignes d'emballage complètes avec alimentateur à friction.

Grâce à nos alimentateurs à friction F350, nous avons créé de nombreuses lignes d'emballage complètes, notamment :

1. Ligne d'alimentation et de comptage avec séparation des produits en lots prédéfinis déposés sur notre bande transporteuse pour faciliter le prélèvement.
2. Ligne d'alimentation et de comptage avec séparation du produit en lots prédéfinis empilés dans notre plateau de sortie pour faciliter le prélèvement.
3. Ligne d'alimentation comme 1 et 2, mais avec marquage de données fixes/variables (lot de production, date, nom du client, code-barres/matrice de données, etc.)
4. Ligne d'alimentation comme 1 et 2, mais avec un système de lecture de données fixes/variables (par exemple, lot de production, date, nom du client, code-barres/matrice de données, code QR, etc.)
5. Ligne d'approvisionnement comme au point 3, mais avec un système de numérisation et d'exportation des données fixes/variables.



Exemple d'une ligne d'approvisionnement complète avec impression de données variables (telles que la date, le nom du client, le code-barres, le code QR Data Matrix) et système de vision dans la salle d'inspection avec vérification des données imprimées. Un micro PC embarqué sur la ligne permet de vérifier facilement les images scannées. Comprend un tapis roulant et un bac de récupération.

Lignes spéciales : Nous pouvons également fournir des lignes d'emballage spéciales équipées de convoyeurs aspirants et synchronisés, d'empileurs automatiques, de banderoleuses, du produit en vrac au produit emballé.

Autres applications : Installation sur des lignes fabriquées par des tiers et intégrées dans des lignes automatiques.

Exemples de produits pouvant être administrés : Enveloppes pharmaceutiques, cartons alimentaires - pharmaceutiques - cosmétiques, autocollants, cartes à gratter, gobelets en papier plat, étiquettes, étiquettes pour vêtements, enveloppes vides et pleines.

Salle de démonstration pour tester les échantillons : Dans notre salle de démonstration, nous pouvons tester vos échantillons et vous envoyer la démonstration sur film ou la montrer en direct par vidéoconférence.

Autres produits B.MATIC

"Protec TWIN HEAD ADR 32" modèles dotés de la technologie de comptage et de haute sécurité ADR 32					
Modèle	**Type**	**Feuilles / min**	**GSM**	**Secteur**	**Image**
Protec ADR 32 TH2 (SH)	L	3.000	40/300	Sécurité	
Protec ADR 32 TH2 (SH)	H	2.500	200/800	Sécurité	
Protec ADR 32 TH2 (SH)	W	3.000	40/800	Sécurité	

"Protec ADR 32 ST" Modèles technologiques ADR 32 pour l'impression commerciale					
Modèle	**Type**	**Feuilles / min**	**GSM**	**Secteur**	**Image**
Protec ADR 32 ST	L	3000	40/300	Comercial	
Protec ADR 32 ST	H	3000	200/800	Comercial	
Protec ADR 32 ST	W	3000	40/800	Comercial	

"Protec ADR 32 CM" Modèles technologiques ADR 32 pour l'impression commerciale					
Modèle	**Type**	**Feuilles / min**	**GSM**	**Secteur**	**Image**
Protec ADR 32 CM	1	1.400	40/150	Comercial	
Protec ADR 32 CM	2	2.400	40/250	Comercial	
Protec ADR 32 CM	3	2.400	40/500	Comercial	

"Tab-Inserter" modèles avec technologie DUAL RIBBING					
Modèle	**Type**	**Onglets / sec**	**Dispositifs**	**Secteur**	**Image**
TAB-IN	MDX	3	Déflecteur de ceinture	Conversion	
TAB-IN	Counter	3	Photocellule/Pédestal	Impression commerciale	
TAB-IN	Push	3	Unités de contrôle	Conversion	

Principaux accessoires et pièces détachées		
Code	**Modèle**	**Description**
F35-F20-000	F350	Soutien au F350
F35-F02-002	F350	Transporteur motorisé pour F350
CG-00785-R01	F350	Plateau de collecte pour F350
F35-F03-002	F350	Convoyeur automatique pour F350
F35-P02-G01	F350	Décharge étroite
F35-P02-G04	F350	Grande glissière encastrée
F35-E00-G01	F350	Dispositif antiparasitaire
F35-E00-G04	F350	Dispositif de détection de vide imminent
F35-BRC-027	F350	Kit complet de courroies pour F350

CE
Certified Products

Dealer area

Pour des spécifications détaillées, veuillez vous référer à la documentation spécifique, au site web et à la chaîne YOUTUBE.

B.MATIC
Via dei Tigli 10 - 40011 - Anzola Emilia - Bologna - ITALY
Tel: +39/051-739700
WEB: www.bmatic.it MAIL: sales@bmatic.it youtube: B.MATIC SHEETS COUNTING MACHINES