

# CB 3500



## Semi-automatic coil inserter

Encuadradora semi-automática / Spiraleuse semi-automatique /

Halbautomatische Spiralwickelmaschine für Plastikspiralen

The CB3500 is a semi-automatic insertion machine for plastic spiral ideal for medium to long runs, with a regular output of up to 500 documents / hour. Pre-formed plastic spiral elements can be fed manually or through a plug in auto-feed interface module that connects to the CB3500 machine to achieve a full in-line solution working from straight filaments formed on the CF5000 former. This configuration gives full control on plastic spiral finishing.



La CB3500 es una máquina semi-automática para la inserción de espiral plástica ideal para medias y grandes producciones con una productividad hasta 500 documentos / hora. La espiral plástica pre-formada puede ser alimentada a mano o mediante un módulo de alimentación que se conecta a la CB3500 para obtener una solución en línea desde una bobina de filamento formado con la CF5000. Esta configuración permite un control completo del proceso de acabado con la espiral plástica.

La CB3500 est une machine semi-automatique à insérer les spirales plastiques, idéale pour des productions moyennes à grandes, avec une productivité atteignant 500 documents / heure. Les éléments pré-formés peuvent être alimentés à la main ou grâce à un module d'alimentation connectable à la CB3500 afin d'obtenir une solution en ligne à partir d'une bobine de filament formé avec la CF5000. Cette configuration permet le contrôle total du processus de finition avec la spirale plastique.

Die CB3500 ist eine halbautomatische Spiralwickelmaschine sehr geeignet für mittlere bis hohe Auflagen mit einer Produktivität bis zu 500 Dokumente / Stunde. Die vorgeformte Plastikspiralen können von Hand oder durch eine Stromversorgung, die mit der CB3500 verbindbar ist, zugeführt werden. Es bildet eine Online-Lösung aus einer PVC Drahtspule, die mit der CF5000 Spiralwickelmaschine geformt wird. Diese Konfiguration bietet die komplette Handhabung der Plastikspiral Verarbeitung.



JAMES BURN INTERNATIONAL SAS

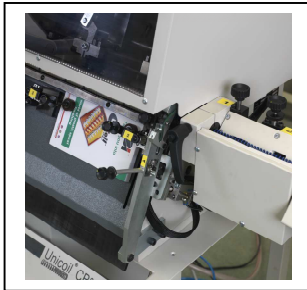
67 rue du Docteur Blaizot, BP 134, 61304 L'Aigle Cedex, France  
www.wire-o.com www.jamesburn.com Phone : 33 (0)2.33.84.21.50 Fax : 33 (0)2.33.84.21.51



WIRE-O LHERMITE UNICOIL  
DOCUMENT FINISHING SOLUTIONS

## FEATURES / FUNCIONALIDAD / FONCTIONNALITES / EIGENSCHAFTEN

Filament filamento Draht  dia	Coil Espiral Spiral  dia
1.6 mm	6 to 9 mm
1.8 mm	10 to 13 mm
2.0 mm	14 to 17 mm
2.2 mm	18 to 23 mm
2.4 mm	25 to 30 mm
2.6 mm	31 to 45 mm



- **Regular output & economical** : Plastic spiral is continuously guided through by 3 rilled rollers which guarantee optimum positioning and centering of the coil into the holes. As opposed to comb guided system, this system reduces the risk of missing holes during the coil insertion process and improves actual productivity. It also allows to use round and thinner filament which can represent a saving of up to 20% on the material cost. Bound documents are automatically ejected which allows the operator to prepare next document and helps increasing output.
- **Versatile** : The CB3500 can insert plastic spiral with diameters ranging from 10 to 22mm with the same spinning mandrel & only one punching pitch. The document positioning on pins allows to bind documents from 90 to 350mm wide with tabs and oversize covers. It can be easily upgraded to work in line with the CF5000 coil former.
- **Userfriendly** : Easy format adjustments and in line help for set up operations through touch key control panel.
- **Producción constante y económica** : La espiral plástica se mantiene durante toda la secuencia de inserción entre 3 rodillos estriados que garantizan la posición y el centrado del filamento a través de los agujeros. Al contrario del peine utilizado por otras máquinas, este sistema reduce el riesgo de fallar un agujero durante el proceso de inserción y mejora la productividad real. Eso permite el uso de filamentos redondos y más finos lo que que representa una economía de material de 20%. Documentos encuadernados se expulsan automáticamente, lo que permite al operador preparar el siguiente documento y a aumentar su rendimiento.
- **Versátil** : La CB3500 se utiliza para insertar espiral plástica con un diámetro de 10 a 22 mm con el mismo mandril de introducción y un solo paso de perforación. La colocación del documento en los ganchos permite encuadernar documentos con un ancho de gomm a 350mm, con las tapas sobresalgan o lleve índices. La CB3500 se pone fácilmente en línea con la máquina para formar CF5000.
- **Fácil a utilizar** : Los ajustes son fáciles a realizar con la ayuda en línea de la pantalla táctil para todos los ajustes de uso corriente.
- **Production constante & économique** : La spirale plastique est guidée pendant toute la séquence d'introduction entre 3 rouleaux striés qui garantissent les positionnement et centrage du coil dans les trous. Contrairement au peigne utilisé par d'autres machines, ce système réduit le risque que la spirale rate un trou pendant le processus d'insertion et améliore la productivité réelle. Cela permet d'utiliser des filaments ronds et plus fins ce qui représente jusqu'à 20% de gain de matière. Les documents reliés sont éjectés automatiquement ce qui permet à l'opérateur de préparer le document suivant et contribue à augmenter le rendement.
- **Polyvalente** : La CB3500 permet d'insérer des spirales plastiques d'un diamètre de 10 à 22mm avec le même mandrin d'entraînement et un seul pas de perforation. Le positionnement du document sur des crochets autorise la reliure de documents d'une largeur de gomm à 350mm avec des onglets et des couvertures débordantes. La CB3500 peut être facilement mise en ligne avec la machine à former CF5000.
- **Simple à utiliser** : Les ajustements sont faciles à réaliser avec l'aide en ligne pour les opérations de réglages et d'utilisation courantes sur l'écran de contrôle tactile.
- **Regelmäßiger Ausgang & sparsam** : Plastikspirale werden kontinuierlich von 3 profilierte Rollen zugeführt, welche eine optimale Positionierung und Zentrierung der Spirale in die Löcher garantieren. Gegenüber Kämmen geführte Systeme, reduziert dieses System das Risiko von fehlenden Löcher in dem Eindrehvorgang und verbessert die wirkliche Produktivität. Es erlaubt auch, runde und dünnere Drähte zu verwenden, dadurch eine Einsparung bis zu 20%, basiert auf der Materialkosten. Gebundene Dokumente werden automatisch ausgeworfen, was den Bediener ermöglicht, die nächste Dokumente vor zu bereiten und hilft die Produktion zu steigern.
- **Vielseitig** : Die CB3500 kann Plastikspirale mit einem Durchmesser von 10 bis 22 mm mit dem gleichen Wickeldorn verarbeiten. Die Dokument-Positionierung auf Stiften ermöglicht es, Dokumente von 90 bis 350mm breit mit Register und Übermass-Abdeckungen zu binden. Es kann einfach aufgerüstet werden, um in Kombination mit der CF5000 Spiralförderer zu arbeiten.
- **Bedienfreundlich** : Einfach-Anpassung und Online-Hilfe über einen Touch-Screen-Bildschirm

## SPECIFICATIONS / CARACTERISTICAS / CARACTERISTIQUES / TECHNISCHE DATEN



**JAMES BURN INTERNATIONAL**

FRANCE : 61300 L'Aigle- Tel: 33(0)233 842 150  
E-mail : info@jamesburn.fr

SINGAPORE: Singapore 787601-Tel:65 6846 4944  
E-mail : jbispose@singnet.com.sg

ASIA : Hong Kong – Tel :852 2515 9928  
E-mail : info@jbiasia.com.hk

	CB3500*	CF5000
Max binding format	350(b)mm x 4,00mm	
Min binding format	90(b)mm x 140mm	
Coil diameters	10 to 22mm	6 to 50mm
Mechanical speed	Up to 500 documents / hour	Up to 1,400 coils / hour
Forming length		From 10 to 150cm
Voltage	100/120V (60Hz) , 200/240V(50Hz) – 1p	
Air supply	5 bar & 500l/min dry	7 bar & 500l/min dry
Dimensions	1.19 x 0.70 x 1.30m	CF : 0.80 x 1.15 x 1.40m Interface : 1.65 x 0.30m
Net weight	225kg	256kg

\* manufactured under licence from Swigraph

**JBI authorized distributor**