



# PRODUCT FOCUS

Ingrid West Machinery Ltd

[www.ingridwest.co.uk](http://www.ingridwest.co.uk)

Autumn 2007

# NEU

## at Productronica 2007

### Vollautomatischer Luftspulenwickelautomat



### *Eine kompakte, ökonomische Möglichkeit zur Herstellung von Luftspulen aller Typen*

Die DAQ ist besonders zur Herstellung von Luftspulen aus thermoplastisch ummanteltem Draht geeignet. Das CNC System erlaubt durch die Programmierung aller Wickelparameter einen kontinuierlichen, automatischen Wickelprozess

Der Draht wird auf einen geformten Wickeldorn gewickelt und die einzelnen Windungen werden zusammen verbacken. Der Wickeldorn wird entfernt und die fertige Spule wird ausgeworfen.

Typische Anwendungen sind RFID-, Laserkopf-, Mikrofon-, Magnet-, Sensor-, Schwing- und Scheibenmotorenspulen.



- α Automatisches Klemm- und Schneidsystem, Lagenwickeln, Spulenauswurf, Werkzeugreinigung nach jedem Wickelzyklus und Trennmittelauftrag
- α Der programmierbare Vorschub ermöglicht präzise Lagenwicklung
- α Der „Touch Screen“ LCD - Bildschirm erleichtert das schnelle Einrichten und die optionale PC Anbindung
- α Drahtabzug mit magnetischen Bremsen gewährleisten eine gleichbleibende Drahtspannung
- α Synchron angetriebener Reitstock erlaubt genaue Wickelführung und kleinere Luftspulen-Innendurchmesser
- α Die Temperatur der Heißluftzufuhr ist frei programmierbar

**Zu sehen auf der Productronica**  
Halle A6  
Stand 577

**Heißluft-, Stromstossverbacken und Alkoholverkleben wahlweise möglich**

Wir freuen uns auf ein Treffen mit bekannten und neuen Kunden auf der

**PRODUCTRONICA**  
**13. - 16. NOV. 2007**

The world's leading trade show for electronics production



# HALLE A6, STAND 577

Ingrid West Machinery Ltd -

Post: Unit 5L, Delta Drive, Tewkesbury, Glos, GL20 8HB, UK  
Web: [www.ingridwest.co.uk](http://www.ingridwest.co.uk) Phone: +44 (0) 1684 273164  
E-mail: [enquiry@ingridwest.co.uk](mailto:enquiry@ingridwest.co.uk) Fax: +44 (0) 1684 273171

Vertretung in Deutschland...

Crédo-tech—Christoph Klein  
Post: Römerstraße 6, D-86922, Eresing, Deutschland  
Phone: +49 (0)8193 5728 Fax: +49 (0)8193 5735  
E-mail: [credo@credo-tech.de](mailto:credo@credo-tech.de)

REPRESENTING



# Klebebandschneider von IWM

## 3 TDA 025 Karussell Bandschneider

Die TDA 025 ist besonders dazu geeignet gleich mehrere Bediener während der Produktion mit Klebebandstücken zu versorgen. Auf Knopfdruck erfolgt die Abgabe von bis zu 20 Bandabschnitten, die verarbeitungsbereit auf dem Karussell kleben. Die Maschine schneidet 3 bis 25mm breite Bänder in Längen von 12 bis 60mm. Dieser einfache, zweckmäßige Vorgang erhöht die Produktivität und findet Einsatz bei der Herstellung vieler elektronischer Produkte.

Zu sehen auf der  
Productronica  
Halle A6  
Stand 577

## IWM-1000 Klebebandspender 4

Die IWM-1000 schneidet 7 bis 50mm breite Klebebänder in 30 bis 999mm lange Stücke. Im automatischen Modus versorgt die Maschine den Bediener mit einem neuen Bandabschnitt, sobald das vorherige entnommen wurde. Alternativ kann das Schneiden des Bandes durch Knopfdruck ausgelöst werden. Außerdem kann die Maschine unter manueller Kontrolle jede beliebige Bandlänge schneiden und gewährt damit ein Höchstmaß an Flexibilität.



# Das Bobifil Überarbeitungs-Programm

## Unterziehen Sie Ihre alte Bobifil einer umfangreichen Modernisierung!



**EZ**  
ZINZO S.R.L.  
**ERASAN**

**Unser Überarbeitungs-Programm beinhaltet:**

- a Wechsel der Impulsgeber
- a Tauschen des Hauptmotors in einen Motor mit Bremse
- a Wechseln des Traversemotors in einen Bürstenlosen Motor
- a Frequenzgeregelter Hauptmotor
- a PLC-Programmierung der Maschinenachse
- a Separate Anbringung des Schaltschranks zur Vermeidung elektrischer Störungen an der Maschine
- a Erneuerung der Mechanik, z.B. Kundenspezifische Führungsköpfe
- a Neueste Software
- a Wartung und Lackierung der Maschine
- a Neue Zubehörteile entsprechend den Kundenwünschen
- a Nach CE zertifiziert

## Mit mehr als 60 erneuerten und an zufriedene Kunden ausgelieferten Maschinen, besitzen wir die nötige Erfahrung.

Ingrid West Machinery Ltd -

**Post:** Unit 5L, Delta Drive, Tewkesbury, Glos, GL20 8HB, UK  
**Web:** [www.ingridwest.co.uk](http://www.ingridwest.co.uk) **Phone:** +44 (0) 1684 273164  
**E-mail:** [enquiry@ingridwest.co.uk](mailto:enquiry@ingridwest.co.uk) **Fax:** +44 (0) 1684 273171

Vertretung in Deutschland...

Crédo-tech—Christoph Klein

**Post:** Römerstraße 6, D-86922, Eresing, Deutschland  
**Phone:** +49 (0)8193 5728 **Fax:** +49 (0)8193 5735

**E-mail:** [credo@credo-tech.de](mailto:credo@credo-tech.de)

REPRESENTING  
**WH EZ**  
ERASAN &  
ACROSS EUROPE

# OZMA CNC-Vertrieb und Service durch IWM

Besucher der Productronica 2007 haben die Möglichkeit die 4 als auch die 8 Spindel-Version der vielseitigen „DQ“, voll automatischen Wickelmaschinen zu sehen.



Zu sehen auf der  
Productronica  
Halle A6  
Stand 577

## 3 4-Spindler SKR-4DQ

- a Als 2-, 4-, 6-, 8- und 12-Spindler erhältlich
- a Drahtführung in allen drei Achsen programmierbar (X, Y, Z)
- a Lötstiftenwickeln radial und axiale möglich
- a Programmierbare Drahtdüsenbewegung von 0° über 45° bis 90°
- a Drahtabschneiden direkt am Spulenabgriff durch Drahtdüse oder Trenner
- a Der Vorgang kann durch den Bediener festgelegt
- a Vereinfachtes Programmieren durch „Teach In“- System
- a Einfacher Werkzeugwechsel
- a Werkzeugdaten und Grundeinstellung sind Produktspezifisch im PC hinterlegt
- a Bestückungs- und Entladesystem, Anbau eines Drahtverdrillersystems möglich

## 8-Spindler SKR-8DQ-60 4

Wussten Sie schon?

*OZMA CNC ist einer der weltweit führenden Konstrukteure und Hersteller voll automatischer Wickelmaschinen.*

*Als deren alleinige Europavertretung, teilt Ingrid West Machinery Ltd die Überzeugung von OZMA CNC, Automations-Lösungen anzubieten, die den Kundenanforderungen in jeder Weise entsprechen.*



## 3 Optionales Zubehör: Drahtverdriller

Die Verdrill-Einheit legt Mehrfachschlingen, die miteinander verdreht werden, was vor allem bei der Verarbeitung von dünnen Drähten nötig ist.

Dieser Vorgang erhöht die mechanische Belastbarkeit des Drahtes und verbessert die Lötqualität und andere Fertigstellungsprozesse.

Erhältlich in 2, 4, 6, 8, und 12 Spindel-Versionen, vervollständigt dies das „DQ“ Angebot an Wickelmaschinen.



# IWM - Spulenwickellösungen auf die Sie zählen können

Ingrid West Machinery Ltd -

Post: Unit 5L, Delta Drive, Tewkesbury, Glos, GL20 8HB, UK  
Web: [www.ingridwest.co.uk](http://www.ingridwest.co.uk) Phone: +44 (0) 1684 273164  
E-mail: [enquiry@ingridwest.co.uk](mailto:enquiry@ingridwest.co.uk) Fax: +44 (0) 1684 273171

Vertretung in Deutschland...

Crédo-tech—Christoph Klein  
Post: Römerstraße 6, D-86922, Eresing, Deutschland  
Phone: +49 (0)8193 5728 Fax: +49 (0)8193 5735  
E-mail: [credo@credo-tech.de](mailto:credo@credo-tech.de)

REPRESENTING  
**WHEZ**  
ERASAN &  
ACROSS EUROPE





# WH-751 Einspindel Wickelmaschine

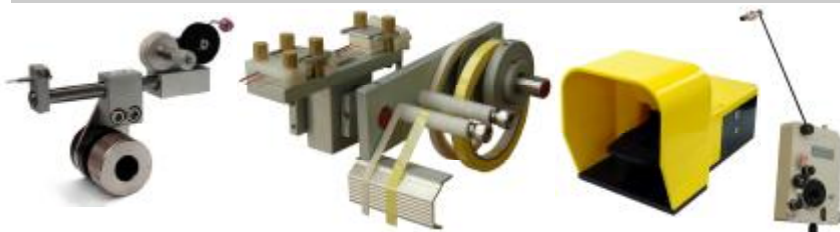
Eine kompakte, vielseitige Tischwickelmaschine - unentbehrlich für jede Wickelei.

- Der Wartungsfreie, Bürstenlose DC Hauptmotor erreicht ein maximales Spindeldrehmoment von 8,8 Nm
- Drahtverlegung durch 4-Phasen-Steppermotor
- Max. 400/1200 U/min
- Wicklungsbreite bis zu 300mm
- Spulendurchmesser bis zu 200mm
- Drahtvorschub bis zu 10mm
- Drahtdurchmesser von 0,02-3,0mm (bei zusätzlichem Zubehör)
- Deutsche Betriebsanleitung
- CE zertifiziert und TÜV geprüft
- Zubehör: Manueller oder pneumatischer Reitstock, Feindraht Zuführungen, verschiedene Drahtablaufsysteme, Fussgeschwindigkeitsregler



Zu sehen auf der  
Productronica  
Halle A6  
Stand 577

Die WH-751 hat zwei Geschwindigkeitseinstellungen, für jedes notwendige Drehmoment, um Drähte bis zu einem Durchmesser von 3,0mm zu wickeln.



## IWM - Spulenwickellösungen auf die Sie zählen können



Wir arbeiten mit örtlichen Partnern in ganz Europa zusammen  
**Österreich, Tschechien, Deutschland, Ungarn, Polen, Portugal,  
Rumänien, Slowakei, Slovenien, Spanien, Schweden**

Ingrid West Machinery Ltd -

Post: Unit 5L, Delta Drive, Tewkesbury, Glos, GL20 8HB, UK  
Web: [www.ingridwest.co.uk](http://www.ingridwest.co.uk) Phone: +44 (0) 1684 273164  
E-mail: [enquiry@ingridwest.co.uk](mailto:enquiry@ingridwest.co.uk) Fax: +44 (0) 1684 273171

Vertretung in Deutschland...

Crédo-tech—Christoph Klein

Post: Römerstraße 6, D-86922, Eresing, Deutschland  
Phone: +49 (0)8193 5728 Fax: +49 (0)8193 5735  
E-mail: [credo@credo-tech.de](mailto:credo@credo-tech.de)

REPRESENTING  
**WHEZ**  
ERASAN &  
ACROSS EUROPE