



# PRODUCT FOCUS

Ingrid West Machinery Ltd

www.ingridwest.co.uk

Spring 2006

## Die neue CWIEME 2006, EZ-1200 Dickdraht-Wickelmaschine



Die Dickdrahtwickelmaschine ist vielseitig und weist die perfekte Kombination aus Leistung, Genauigkeit und Qualitätskonstruktion auf.

Ein ideales Produktionswerkzeug für Leistungstransformatoren von 10 bis 1200 KVA. Der große Wickelgeschwindigkeitsbereich macht es möglich, Primär sowie Sekundär Wicklungen an derselben Maschine herzustellen.

- 5,5 KW bürstenloser DC Hauptspindelmotor
- 0-500 U/min Wickelgeschwindigkeit
- Bis 800 mm Spulendurchmesser
- 1100 mm Wickelbreite (max. Abstand der Aufnahme 1200mm)
- Bis 9.90 mm Drahtdurchmesser
- 0.01 mm Drahtführungsgenauigkeit (bürstenloser DC Motor)
- Rechteckiger Draht, auch Flachdraht kann mit einer Sonderdrahtführung gewickelt werden
- Robuste Stahlkonstruktion
- Rostfreie Stainless Steel Führungen
- CNC Steuerung
- Fußpedalgeschwindigkeitsregler
- Hergestellt in der EU mit CE Zertifikat

Obwohl die Maschine vollständig NC gesteuert ist, kann das Programm jederzeit ergänzt werden, ohne den Prozessablauf zu stören

Die Maschinenwicklung eignet sich vor allem für Anwendungen, welche ein hohes Drehmoment für Dickdraht an sehr großen Spulenkörpern erfordern.

**IWM lädt Sie  
nach Berlin ein**



The World's largest International Coil Winding, Insulation and Electrical Manufacturing Exhibition and Conference

**CWIEME  
2006**

May 30th, 31st & June 1st, 2006

Messe Berlin  
Germany

## HALLE 1.1, STAND 1315

Das vergrößerte Sortiment wird nun in drei Hallen vorgestellt und präsentiert die neuesten Entwicklungen der Wickelindustrie.

Form available at:

# WWW.INGRIDWEST.CO.UK



Messestand von IWM  
CWIEME 2005



Ingrid West Machinery - Kontaktieren Sie uns über...  
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)



# Modernisierungsprogramm von Bobofilmaschinen

## Lassen Sie Ihre alte Bobifil Maschine von uns modernisieren!.

*Bisher wurden über 60 Maschinen zur absoluten Zufriedenheit unserer Kunden modernisiert. Unser Unternehmen hat die beste Qualifikation um diese Arbeit auszuführen.*

### Der Neuaufbau der Maschine beinhaltet:

- Wechsel des Impulsgebers von 500 zu 10.000 Impulsen
- Tausch des Hauptmotors in einen bürstenlosen DC Motor mit Bremse
- Wechsel des Traversmotors in einen bürstenlosen DC Motor (Installation einer elektronisch gesteuerten, endlosen Kugelspindel)
- Frequenz geregelter Hauptmotor
- PLC- Programmierung der Maschinenachse
- Separierte Anbringung des Schaltschranks zur Vermeidung elektrischer Störungen an der Maschine
- Erneuerung der Mechanik, z.B. Kundenspezifizierte Führungsköpfe
- Neueste Software
- Neue Wartung und Lackierung der Maschine
- Neue Zubehörteile entsprechend den Kundenwünschen
- Nach CE zertifiziert

## Modernisierte Maschinen sind viele Jahre betriebstüchtig

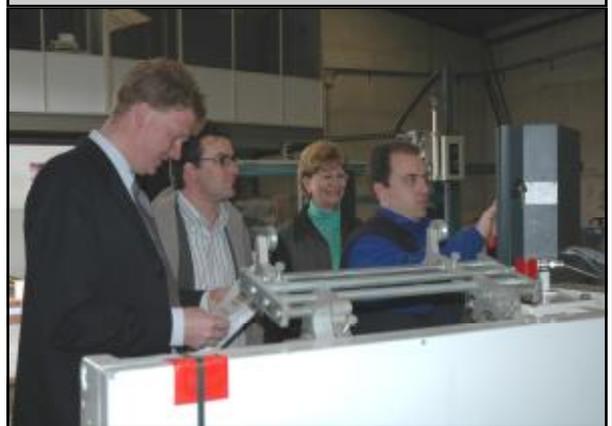
Auf jede modernisierte Maschine mit neuem Zubehör erhalten Sie zwölf Monate Garantie.

Nicht überholte Teile wie Spindelstock, Reitstock, Getriebe, Riemenscheiben, Führungen und Spindeln fallen nicht unter das Modernisierungsprogramm und stehen nicht unter Garantie.

Die Funktion der oben genannten Teile wird während des Neuaufbaus von unseren Technikern überprüft. Sollte dennoch eine Reparatur oder ein Umtausch erforderlich sein, wenden Sie sich an uns, Sie werden gut beraten!



Siehe oben: Überholte ER-900 Maschine  
Siehe unten: Die Belegschaft von IWM und Erasan-Zinzo testet eine modernisierte ER-900 Maschine



Siehe unten: Eine ER-33 Maschine nach der Modernisierung



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



**Ingrid West Machinery** - Kontaktieren Sie uns über...  
**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)



# Wickelmaschinen von IWM



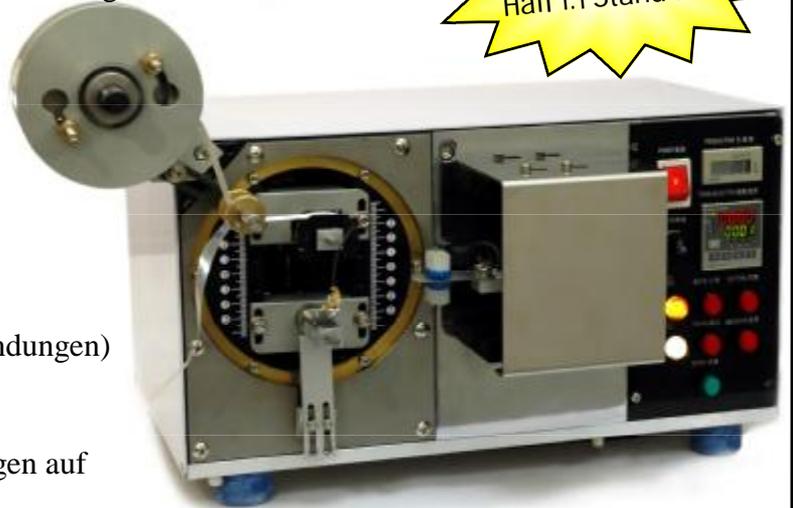
## 3 WH 1200 Kern Umreifungsmaschine

- Geeignet für Transformatoren 15 x 5 mm – 63 x 63 mm
- 4-backige, justierbare Kernhalterung; Fußschalter, Magnetpads auf der Halterung zur Kernsicherung, Vorwahltaste zur Einstellung der Klebebandumreifung
- Betrieb mit Fußschalter
- Voreinstellungen der Umdrehungen
- Wickelgeschwindigkeit 90 U/min

Zu sehen auf der  
**CWIEME 2006**  
Hall 1.1 Stand 1315

## WH-TP01 Klebebandmaschine

- Eine leistungsfähige Ferrit-Kern-Klebe-Maschine für EI-Kerne und bewickelte Bauteile
- Fixierung von Anfang und Ende des Klebebands
- Automatisches Schneiden und Auswerfen nach dem Wicklungsprozess
- Schneller Wicklungsprozess (3 Sekunden für 2 Windungen)
- Einstellbare Windungszahl zwischen 1 und 9
- Klebebandbreite max. 50 mm
- Aufnahmehalterung von 76 mm (weitere Abmessungen auf Anfrage)



## 3 TDA025 Klebeband Dispenser

- Ein einzigartiges System positioniert das geschnittene Band auf einer Drehscheibe
- Spendet bis zu zwanzig Klebebandstücke – ideal für mehrere Operator
- Automatische Klebebandzuführung mit Schneidevorrichtung
- Klebebänder von 3 bis 25 mm Breite einsetzbar
- Klebebandkerngröße von 25,4, 32 und 76 mm einsetzbar (max. O.D. 130mm)
- Einstellung der Bandlänge von 12 bis 60 mm im automatischen Modus möglich



## IWM-1100 Klebeband Dispenser 4

- Spendet entweder manuell in der gewünschten Länge Klebeband oder automatisch in einer voreingestellten Länge
- Bei Einstellung des automatischen Modus ermittelt ein Sensor die Länge des Klebebandes und schneidet dieses für den Gebrauch zu
- Ein Sicherheitssystem vermeidet Arbeitsunfälle
- Einstellbarer Regler vermeidet das Einrollen des Klebebandes
- Einstellung der Bandlängen von 30 bis 999 mm im automatischen Modus
- Standard Klebebandbreite von 7 bis 50,8 mm
- Standard Klebebandkernhalter von 76 mm, weitere Größen sind verfügbar



Besuchen Sie uns auf unserer Homepage! [www.ingridwest.co.uk](http://www.ingridwest.co.uk)



**Ingrid West Machinery** - Kontaktieren Sie uns über...  
**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)



# WH-800i Zweispindelige Maschine

Kompakte hochgeschwindigkeits Tischwickelmaschine, ideal für hohe Windungszahlenwendungen, z.B. Primärwicklungen, Solenoids, Magnetspulen, Hochspannungszündspulen, etc.

Jede Spindel besitzt jeweils eine Drahtdüsenführung, diese sind einzeln einstellbar und ideal für Duale Wicklungen.

- Instandhaltungsfreier, bürstenloser DC Haupt-Spindel-Motor mit einem maximalen Drehmoment von 78,5 Ncm
- Drahtführungsantrieb mit einem vier Phasen Konstantstrom Schrittmotor
- Maximale Geschwindigkeit 6000 r.p.m.
- Wicklungsbreite 110 mm (max.)
- Spulendurchmesser 110 mm (max.)
- Max. Steigung 10 mm
- Drahtstärke 0.02 bis 0.6 mm
- Inklusive 2 Drahtführungsdüsen, 2 Drahtabzüge, Abklebevorrichtung mit ausführlicher Betriebsanleitung
- CE Zertifikat und Tüvzulassung

See it at  
**CWIEME 2006**  
Hall 1.1 Stand 1315



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



Ingrid West Machinery - Kontaktieren Sie uns über...  
**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)

