



# Product Focus

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

## Ferrit Luftspulen Wickelmaschine mit integrierter Abisolier- und Schneidvorrichtung

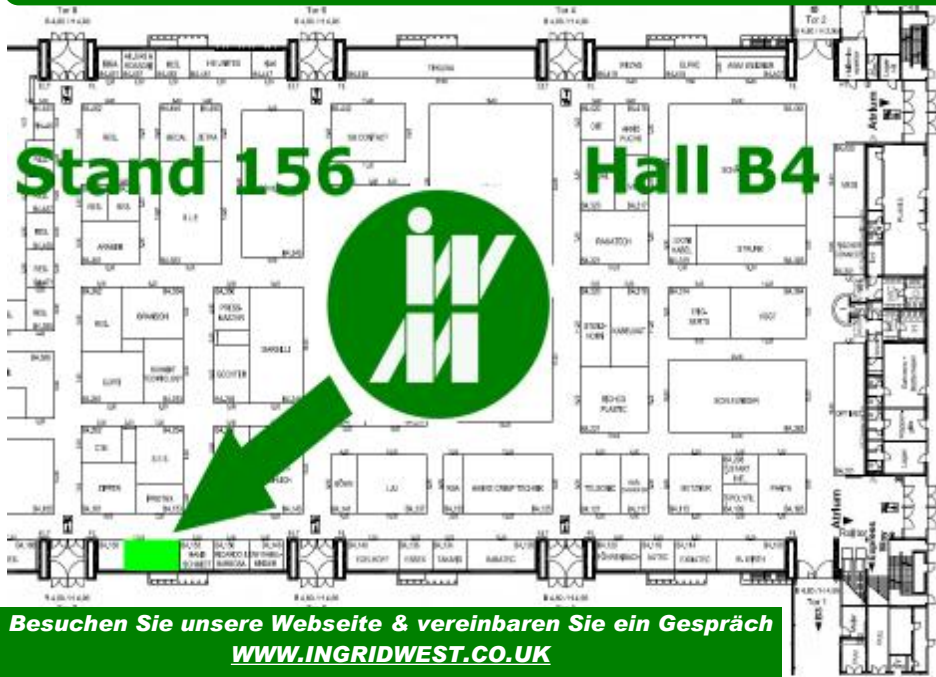
Diese kundenspezifische Version unserer vielseitigen WH-751 Wickelmaschine ist speziell für die preiswerte Herstellung von nicht verklebten, bzw. Verbackenen Luftspulen entwickelt worden.

Die integrierte Abisolier- und Schneidvorrichtung ermöglicht es den abisolierten Teil näher an den Spulenkörper zu bringen, als dies bei einem separaten Abisoliersystem möglich wäre. Diese Maschineneinrichtung steht meist nur bei kostenintensiven Systemen zu Verfügung.

Durch die Steuerung I/O werden kurze Zykluszeiten der Isolier- und Schneidwerkzeuge gewährleistet.

Diese Maschine ist bestens zur Herstellung von kleinen und mittelgroßen Serien geeignet. Durch das geringe Invest im Vergleich zur Vollautomation ist sie ideal für den Einstieg in den lukrativen Markt der Ferrit Induktivitäten

Besucher unseres Stands auf der Productronica in München können diese Maschine in Betrieb erleben.



IWM lädt sie zur Messe nach München ein



productronica

10-13 november 2009



Besuchen Sie unsere Webseite & vereinbaren Sie ein Gespräch [WWW.INGRIDWEST.CO.UK](http://WWW.INGRIDWEST.CO.UK)

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)





# Neue Serie automatischer Wickelmaschinen

## Mehrfach-Spindel-Maschinen - Spitzentechnologie zu günstigen Preisen

Die neue Modellserie mit Industrie-PC und anspruchsvoller Multi Achsensteuerung ermöglicht eine genaue Kontrolle der schnell und simultan ablaufenden Bewegungsprozesse im Wickelablauf.

Um ihre Anwendung genauer zu besprechen, besuchen sie uns auf unserem Stand Halle B4, Stand 156

### Technische Spezifikation

Anzahl der Spindeln	4,6,8,12
Drahtstärke	0.02-0.5 mm
Max. Traversen Breite	85 mm
Spindel Neigung	105 mm –4sp version
Max. Spulendurchmesser	100 mm – 50mm if load unload system used
Spindel Drehzahlen	Upto 18,000 U / Min
Spindelposition Abweichung	+/- 0.1°
Führungskopfantriebsmotor	200W AC servomotor X , Y and Z axis
Verfahrwege Führungskopf	X (links/rechts) 100 mm Y (vor/rück) 75 mm Z (auf/ab) 65 mm
Drahtzuführungsposition	0°, 90° or 120°
Max. Stifanwickelgeschwindigkeit	150 U / Min
Control system	Windows PC kompatible mit USB Anschluss & DVD ROM, 38cm Berührungsbildschirm



Zusätzlich zu diesem Newsletter bieten wir weitere Lösungen auf unserer Website an. Siehe [www.ingridwest.co.uk](http://www.ingridwest.co.uk) für weitere Information.



## Working with local partners throughout Europe

Austria, Czech Republic, Germany, Hungary, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden

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)





# erasan Die Neue EZ-900

COIL WINDING MACHINES

Auf der **Productronica** wird die neueste Entwicklung einer Wickelmaschine zur Herstellung von mittleren Leistungstransformatoren (bis zu 600 VA) gezeigt. Informieren können Sie sich über Funktionen, die die Produktivität erhöhen.



30,5 cm **Farb-Touch-Screen** ermöglicht eine intuitive Programmierung, die in bis zu 5 Sprachen hinterlegt werden kann.

**4-Gang Getriebe**-bietet eine große Vielseitigkeit für Primärwicklungen mit hoher Wickelgeschwindigkeit, sowie ein hohes Drehmoment bei geringer Geschwindigkeit, das ermöglicht der EZ900 das Wickeln von Dickdraht.



Wie bei allen Erasan Maschinen hat der Konstruktionsaufbau eine hohe Qualität. Die solide geschweißte Maschinenbasis besteht aus verzinktem Stahl, die Abdeckungen sind aus Edelstahl gefertigt.

#### TECHNISCHE DATEN:

Draht und Profildraht.....	0,01 – 10 mm
Maximale Drahtlänge.....	800 mm
Maximaler Abstand zwischen den Spindelspitzen...	900 mm
Maximaler Spulendurchmesser.....	500 mm
Verlegepräzision.....	0,01 mm
Leistung des Hauptspindelmotors.....	5 HP / 3,7 kW (15Nm)
Leistung des Traversemotors (Bürstenlos).....	0,4kW
Wickelgeschwindigkeit.....	0 – 3000 U/min**
Drehmoment (ca.).....	3000 U/min 15 Nm
(**4-Gang-Getriebe	2000 U/min 22.5 Nm
-Einfaches Umschalten durch Hebelstellung)	500 U/min 90 Nm
	330 U/min 135 Nm

Die stabile Konstruktion der EZ 900 ist auf eine lange Standzeit ausgerichtet.

# erasan Dickdrahtablaufsystem

COIL WINDING MACHINES

Bei Starkdrahtwickelmaschinenanwendungen ist die Maschine selbst genauso wichtig wie das Maschinenzubehör, um die maximale Effektivität und Qualität des Produktes sicher zu stellen.



Bei unserem Drahtablaufsystem für Dickdraht wird die gesamte Drahtspule direkt gebremst, wodurch die Drahtisolierung vor Schäden geschützt wird. Unsere 1, 2, 4 und 32 Drahtablaufeinheiten verwenden hydraulisch betriebene Scheibenbremsen zur genauen Kontrolle der Bremskraft.

Eine einfache, konventionelle, pneumatische Regelung erlaubt es dem Bediener die Drahtspannung gemäß der Anforderung einzustellen.

Für dünne, runde Drahtdurchmesser (bis zu 5mm) bieten wir eine pneumatisch kontrollierte Version mit konventioneller Drahtbremse an.



Nahezu 70% des Zubehörs wird Kundenspezifisch hergestellt.

Gerne berät sie unsere lokale Vertretung und gibt ihnen nähere Informationen über den zu ihrer speziellen Anwendung passenden Drahtablauf.

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)

# Tischwickelmaschinen - ein preiswerter Einstieg in die Produktion

**IWM ist die Alleinvertretung von Wey Hwang in Europa. Die enge, über 10-jährige Zusammenarbeit der beiden Firmen hat viele Verbesserungen in Design und Qualität unserer Tischwickelmaschinen mit sich gebracht.**

Neue Marktbedingungen, wie langjährige Produktlieferverträge und eine wachsende Produktvielfalt stellen eine große Herausforderungen für die Hersteller dar.

Was ist zu tun?

Eine Möglichkeit ist die Verwendung unserer Tischwickelmaschinen. Das IWM Angebot deckt fast alle Anforderungen der Wickelproduktion ab und die Anschaffungskosten sind oftmals geringer als Aufnahmewerkzeug- und Einstellungskosten von automatischen Wickelmaschinen.

Für ihr nächstes zu fertigendes Bauteil bedenken sie das Potential einer Tischwickelmaschine. Durch unsere Lagerhaltung (momentan 17 Stück) und unsere schnelle, hausinterne Werkzeugentwicklung ist ein schneller Fertigungsstart gewährleistet.

Model	764	800i	751	752
-------	-----	------	-----	-----



## Spezifikation

Anzahl der Spindeln	4	1 od. 2	1	2
Max Drahtstärke (mm)	0.6	0.6	3.0	1.6
Wickelsteigung Max (mm)	10	10	20	10
Wicklungsbreite Max (mm)	100	110	300	110
Spulendurchmesser Max (mm)	100	110	200	110
Max Wickeldrehzahl (u/min)	6000	6000 / 3000 / 1600 (Bestellauswahl)	1600 / 400 (Riemenwechsel) 3000 (Wahlweise Übersetzung)	3000
Elektr. Anschluss	AC 230 / 110 V ± 10%, 50 – 60 Hz			
Abmessungen	1000 x 500 x 1000	760 x 680 x 720	950 x 520 x 600	600 x 480 x 900
Gewicht (Kgs)	60	37	68	55

**~Sprechen sie mit uns~ Ingrid West bietet ihnen einen Bemusterungservice, senden sie uns einfach einen Spulenkörper, wir ermitteln die genaue Zykluszeit und sie können das fertige, zurückgesandte Muster begutachten.**

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)