



Product Focus

www.coilwindingmachines.eu

Wirtschaftliche Maschine zur Herstellung von Luftspulen

Die vollautomatische Maschine wurde speziell für die wirtschaftliche Herstellung von Luftspulen in großer Stückzahl entwickelt. Der Draht mit thermoplastischer Beschichtung wird auf ein Wickelwerkzeug gewickelt. Die Verklebung der einzelnen Drahtwindungen erfolgt bereits während des Wickelvorgangs durch einen kontrolliert gesteuerten Heißluftstrom. Der Wickeldorn wird aus der Spule gezogen und die fertige Luftspule ausgeworfen.

Andere herstellbare Produkte: RFID-Spulen, Laser-Kopfspulen, Mikrofonspulen, Magnetspulen, Sensorspulen, Vibrationsspulen und Scheibenspulen.

Wir zeigen diese Maschine auf der **CWIEME 2010 Halle 1.1 Stand 1315**

Eigenschaften:

- Automatisches Klemm- und Schneidsystem, Lagenwickeln, Spulenauswurf
- Werkzeugreinigung nach jedem Wickelzyklus und Trennmittel auftragen
- Der programmierbare Vorschub ermöglicht präzise Lagenwicklung
- Der „Touch Screen“ LCD- Bildschirm erleichtert das Optionale PC Anbindung
- Drahtspanner mit magnetischen Bremsen gewährleisten
- Drahtspannung
- Synchron angetriebener Reitstock erlaubt genaue kleinere
- Luftspulen-Innendurchmesser
- Die Temperatur der Heißluftzufuhr ist frei programmierbar



CWIEME BERLIN 2010 - besuchen sie uns in Hall 1.1, Stand 1315
Kostenlose Ticketregistrierung auf unserer neuen Website:

www.coilwindingmachines.eu

CWIEME Berlin – die weltweit größte Fachmesse für Spulenumwicklung, zeigt eine umfangreiche Anzahl an Lieferanten unter einem Dach, außerdem die internationale Konferenz für Induktivitäten und elektromagnetische Komponenten, Systeme und Bauteile – INDUCTICA 2010

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

CWIEME 22 - 23 - 24 June, 2010

Berlin Messe Berlin Germany



Ingrid West Machinery Ltd

Post: Unit 5L, Delta Drive, Tewkesbury, Glos, GL20 8HB, UK
 Web: www.coilwindingmachines.eu Phone: +44 (0) 1684 273164
 E-mail: 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

REPRESENTING **WH & erasan** ACROSS EUROPE
 COIL WINDING MACHINES



Automatische Wickelmaschinen- high level integration

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 in Halle 1.1, Stand 1315.

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



Vor kurzem ausgeliefert

IWM hat in Zusammenarbeit mit dem Kunden eine Lösung für folgende Aufgabenstellung entwickelt: Das Fixieren des Drahtendes mit Klebeband am Ende des Wickelzyklus sollte vermieden werden. Die Applikation gab vor, dass die Wicklung in der Mitte des Spulenkörpers endet, fixiert wird und das Drahtende um 90° gebogen und aus dem Spulenkörper ausgeführt wird. Wir installierten ein Klebesystem. Ein Dispenser und eine UV-Lampe zur Aushärtung wurden auf den Drahtführungskopf montiert, mit programmierbarer Positionierung und weiterer Unterprogrammierung, wie z.B zum Spülen der einzelnen Klebeköpfe. Ein Video auf unserer Website zeigt den Maschinenablauf.

www.coilwindingmachines.eu/tour.html



Wir zeigen diese Maschine auf der CWIEME 2010 Halle 1.1 Stand 1315

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.coilwindingmachines.eu Phone: +44 (0) 1684 273164
E-mail: 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

REPRESENTING **WH** & **erasan**
ACROSS EUROPE
COIL WINDING MACHINES

IWM stellt seine neue Website vor.

Nach vielen Monaten der Planung und Entwicklung freuen wir uns Ihnen unsere neue Website vorstellen zu können. Sie ist klarer strukturiert, einfacher zu handhaben und schneller im Finden der gesuchten Informationen.

Wir stellen Ihnen eine Fülle an Informationen zu Verfügung, von Maschinendatenblättern in mehreren Sprachen, über Produktmuster bis zum Video das unsere neuesten Wickellösungen im Wickelprozess zeigt.

Unsere beliebte „Engineers Corner“ haben wir mit noch mehr hilfreichen Informationen aktualisiert. Dort finden sie Wickeldrahtdaten und einen Onlinerechner für Linear- und Ringkernanwendungen.

In den nächsten Monaten werden wir viele Informationen hinzufügen, diese beinhaltet auch mehrere Videos in denen interessante Anwendungen und Wickelösungen gezeigt werden. Wir freuen uns über jede Rückmeldung und Anregungen ihrerseits.



Wir zeigen diese Maschine auf der CWIEME 2010 Halle 1.1 Stand 1315

Auf der **CWIEME 2010** 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 19 Nm
-Einfaches Umschalten durch Hebelstellung)	500 U/min 78 Nm
	330 U/min 117 Nm

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

Ingrid West Machinery Ltd

Post: Unit 5L, Delta Drive, Tewkesbury, Glos, GL20 8HB, UK
 Web: www.coilwindingmachines.eu Phone: +44 (0) 1684 273164
 E-mail: 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



Tischwickelmaschinen - ein preiswerter Einstieg in die Produktion

Die Fähigkeit ein neues Produkt schnell herzustellen ist oftmals die Eintrittskarte in einen neuen Markt. Viele unserer Kunden versuchen darum ihre Reaktionszeit zu verbessern um die sich bietenden Marktchancen nach der Finanzkrise besser zu nutzen.

Das Tischmaschinenangebot von IWM bietet einen schnellen Einstieg für die meisten Produktionserfordernisse – zu Kosten, die oft geringer ausfallen als die üblichen Werkzeug- und Installationskosten von Automationen.

Sollten sie in nächster Zeit ein neues Produktprojekt haben, ziehen sie die Möglichkeit einer Tischmaschine in Betracht. Durch die normalerweise ab Lager in Großbritannien lieferbaren Maschinen und unseren hausinternen Werkzeug Service könnten sie bereits in einer Woche produzieren.

IWM ist die Alleinvertretung von Wey Hwang in Europa. Die enge, über 12-jährige Zusammenarbeit der beiden Firmen hat viele Verbesserungen in Design und Qualität unserer Tischwickelmaschinen mit sich gebracht.

Model	764	800i	751	752
Anzahl der Spindeln	4	1 or 2	1	2
Max Drahtstärke (mm)	0.6 mm	0.6 mm	3.0 mm	1.6 mm
Wickelsteigung Max (mm)	10 mm	10 mm	20 mm	10 mm
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

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.coilwindingmachines.eu Phone: +44 (0) 1684 273164
 E-mail: 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

REPRESENTING **WH** & **erasan** ACROSS EUROPE
 COIL WINDING MACHINES