



Product Focus

www.ingridwest.co.uk

Für eine wirtschaftliche Herstellung von Luftspulen

aus thermoplastisch beschichtetem Draht (Backlack). Der Draht wird um ein Werkzeug gewickelt. Die einzelnen Lagen werden mit einem kontrollierten heißen Luftstrom zusammen verbacken. Der Werkzeugkern wird entfernt und die fertige Spule ausgeworfen. Die Maschine ist mit einem CNC-Kontrollelement, einer Klemm-/Schneide-Einheit, einem Spulenauswurf und vollautomatischem Reinigungssystem ausgerüstet. Andere herstellbare Produkte: RFID-Spulen, Laser-Kopfspulen, Mikrofonspulen, Kopfhörerspulen, Magnetspulen, Sensorspulen, Vibrationsspulen und Scheibenspulen.

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 schnelle Einrichten und die Optionale PC Anbindung
- Drahtspanner mit magnetischen Bremsen gewährleisten eine gleichbleibende
- Drahtspannung
- Synchron angetriebener Reitstock erlaubt genaue Wickelführung und kleinere
- Luftspulen-Innendurchmesser
- Die Temperatur der Heißluftzufuhr ist frei programmierbar



New Show! See us at CoilTechnica

Halle 6  Stand E25

**HANNOVER
MESSE**

19.-23. APRIL 2010

See our website to make a stand appointment

WWW.INGRIDWEST.CO.UK

CoilTechnica Messe ist das neue Aushängeschild der bedeutenden Hannover Messe „Der weltweit größte und wichtigste Technologieevent“ CoilTechnica wird abgerundet mit einem Kongress mit Schwerpunkt auf Technologietrends, Lösungen der Spulenspulen sowie Transformator- und Motorenfertigungstechnologien.



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

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



Automatische Wickelmaschinen

Hannover Messe
19.-23. APRIL 2010
"CoilTechnica" - Hall 6
See us on Stand E25

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 in Halle 6, Stand E25.

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



See this machine at
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**

Post: Ingrid West Machinery, Unit 5L, Delta Drive, Tewkesbury, Glos, GL20 8HB, UK
Web: www.ingridwest.co.uk
E-mail: enquiry@ingridwest.co.uk

Phone: +44 (0) 1684 273164
Fax: +44 (0) 1684 273171

REPRESENTING  &  **er** ACROSS EUROPE
COIL WINDING MACHINES

Auf der **CoilTechnica** 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 Traversermotors (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.

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.





Tischwickelmaschinen - ein preiswerter Einstieg in die Produktion

Hannover Messe
19.-23. APRIL 2010
"CoilTechnica" - Hall 6
See us on Stand E25

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 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
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.

Post: Ingrid West Machinery, Unit 5L, Delta Drive, Tewkesbury, Glos, GL20 8HB, UK
Web: www.ingridwest.co.uk
E-mail: enquiry@ingridwest.co.uk

Phone: +44 (0) 1684 273164
Fax: +44 (0) 1684 273171

REPRESENTING  &  ACROSS EUROPE
COIL WINDING MACHINES