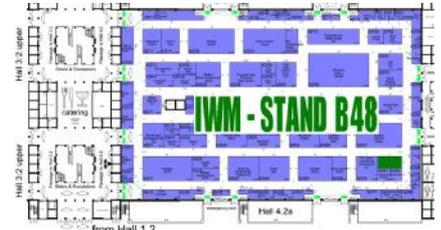
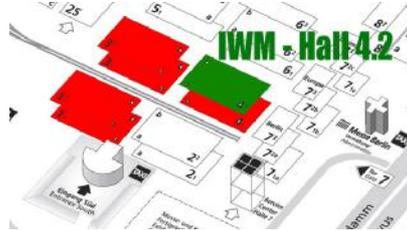




# Product Focus

[www.coilwindingmachines.eu](http://www.coilwindingmachines.eu)

**CWIEME 2015 - see us in Hall 4.2 Stand 42B48**



IWM bereitet sich auf die größte und bedeutsamste Spulnwickelmesse des Jahres vor, mit Live-Vorführungen von neuen Produkten und spannenden neuen Konzepten zur Erhöhung der Effizienz im Wickelprozess.

Besuchen Sie uns.  
Sie finden uns im 1. Stock in der Halle 4.2, Standnummer B48.



**2015 Messe Tickets sind verfügbar unter [www.coilwindingmachines.eu](http://www.coilwindingmachines.eu)**



## Folienwickelmaschine

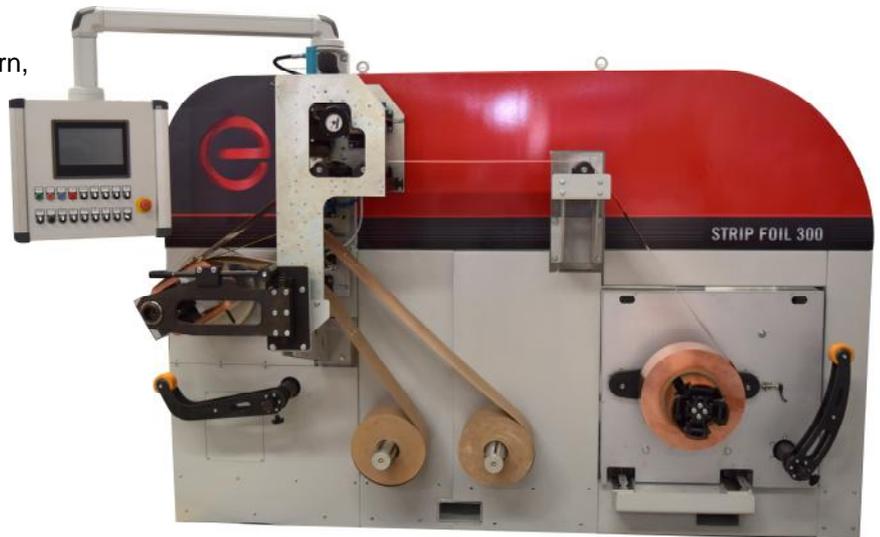
**Computergesteuerte Folienwickelmaschine für Niederspannungs-Applikationen**

Der Farb-Touch-Screen mit grafischer Bedienoberfläche und durchdachten "teach in" Funktionen vereinfacht das Programmieren automatisierter Arbeitsabläufen um ein Maximum an Produktivität zu gewährleisten.

Die Folienzugspannung wird durch ein leistungsstarkes Servo-Antriebssystem überwacht und durch das moderne, industrielle, PC-basierende Kontrollsystem synchronisiert.

Elektronische Sensoren erkennen die Position der Folie- und Papierkante. Diese Daten werden permanent an die Steuerung weitergeleitet um eine präzise Ausrichtung des gesamten Wickelprozess zu gewährleisten.

Flexible Anordnungsmöglichkeiten für die verschiedensten Kombinationen von Anschlussleitern, Schutz- und Zwischenisolationen und Seitenrandfüller, sowie eine Auswahl zur Anschlusskontaktierung mit Kaltdruck- oder WIG Schweißtechnik sind möglich.



Ingrid West Machinery Ltd

Post: Unit 5L, Delta Drive, Tewkesbury, Glos, GL20 8HB, UK  
Web: [www.coilwindingmachines.eu](http://www.coilwindingmachines.eu) 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)





## Tisch „Flyer“ Wickelmaschine

IWM „Flyerwickler“ ideal zum Bewickeln von Ankern und kleinen Motoren.

Bei dem Flyerwickel-Prinzip wird der Draht um das feststehende Bauteil verlegt.

Besondere Werkzeugführungen leiten den Draht durch die Öffnung in die Lamelle, ohne die Isolierung zu beschädigen. Mit Wickelgeschwindigkeiten bis zu 3000 U/min unter Verwendung von 2-fach Drahtführungen wird eine gute Produktivität mit kurzen Zykluszeiten ermöglicht.



*Diese Maschine ist an unserem Stand zu sehen.*

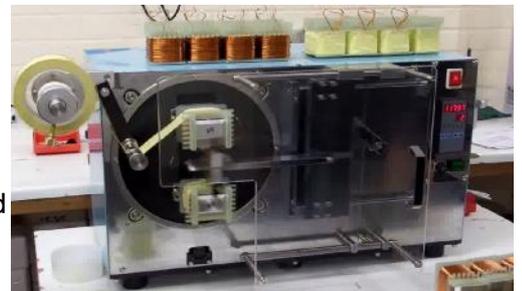
**CWIEME Halle 4.2 Stand B48**

## Multispindelmaschine-eine effiziente Fertigungsmethode



Eine kürzlich von IWM ausgelieferte 4-Spindel-Wickelmaschine mit automatischem Laden und Entladen der EI-84 Spulenkörper.

Der gesamte Zyklus mit 60 s. umfasst 5 Primär-, 2 Sekundärwicklungen und zwei Zwischenisolationen, die während des Wickelzyklus aufgebracht werden.



## Eine Reihe von Zubehör für "Wickelarbeiten"



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](http://www.coilwindingmachines.eu) 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)



Sehen Sie sich die Live-Vorführungen an  
CWIEME Halle 4.2  
Stand B48

Das **Modell E-900** setzt neue Wickelmaschinenstandards im Drehmoment, der Steuer und in der Energieeffizienz für große Spulen und Transformatoren.

Das **elektronisch verstellbare Zwei-Gang-Getriebe** — bietet maximale Flexibilität für schnelle Wicklungen bei hoher Geschwindigkeit während bei kleiner Geschwindigkeit das notwendige Drehmoment reibungslos umgeschaltet werden kann.

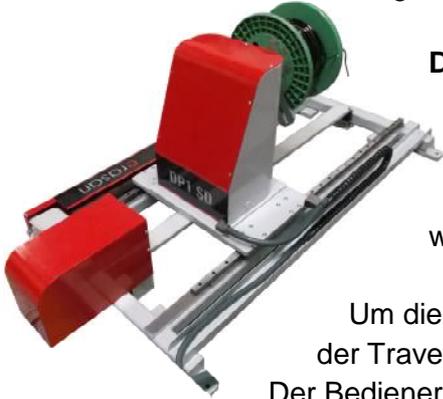


## Die neue Generation der Profil-Drahtregulierung und Drahtabwicklung

Auf Kundenanfrage hat Erasan den Dick-Drahtablauf weiterentwickelt. Der Ablauf arbeitet ähnlich wie die Folienwickelmaschinen "**Drehmoment-abhängig**", das Drehmoment zur Spindel wird erfasst und der Abwickler entsprechend dem notwendigen Drehmoment reguliert.

Um die benötigte Stellfläche gering zu halten, folgt der gesamte Drahtablauf der Position der Traverse, so dass der Draht immer in einer Linie zum Wickelkörper ist.

Der Bediener kann die Drahtspannung am Monitor programmieren, diese wird während des gesamten Wickelzyklus gemessen und bleibt konstant.



Der staubdichte **Farb-Touchscreen** erlaubt eine zuverlässige einfache Installation. Der Bediener kann mit dem leistungsstarken Rechner bis zu 5 Sprachen auswählen. Die logisch aufgebaute Programmierung zeigt dem Bediener alle notwendigen Funktionen an. Programme können einfach gesucht, ausgewählt und auf eine **SD Karte** gespeichert werden. Auf diese Weise können einfach Sicherheitskopien angelegt werden.



Unser neuer innovativer **elektronischer Drahtzugregler** (rechts) ist für Drähte bis 3mm erhältlich. Damit werden mögliche Bedienungsfehler reduziert. Die **Prozesssteuerung** sowie die Reproduzierbarkeit des Drahtzuges wird verbessert. Die **digitale Einstellung erfolgt** entweder über das **Maschinenprogramm** oder über eine eigenständige Steuerung. Weitere Modelle für größere Drahtdurchmesser und Profildraht werden in Kürze zur Verfügung stehen.



Unsere eigenen kundenspezifischen **Spreizdorne** (rechts) für Kupfer-, Aluminiumfolien oder Drähte, sowie Papier, gewährleisten einen schnellen und optimierten Arbeitsverlauf.



Links sehen sie die E900 mit Schaltgetriebe. In diesem Aufbau wurden 8 horizontale Profilabläufe und 6 elektronische Drahtspanner für Runddraht für eine maximale Flexibilität eingerichtet. Viele unterschiedliche Transformatoren können so ohne Umrüstung gefretigt werden. Einfach Werkzeug und Programm ändern und starten. Hervorragend für **Kleinserien!**

Die **Erasan**-Standartmaschinen gibt es mit einem Maschinenbett von 300mm bis 4m, mit einem möglichen Drehmoment über 1400 Nm.

**Wir freuen uns Spezialmaschinen entsprechen Kundenanforderungen herzustellen.**





# Tischwickelmaschinen

## -günstig produzieren

**IWM ist die Alleinvertretung von Wey Hwang in Europa. Die enge, über 14-jährige Zusammenarbeit der beiden Firmen hat viele Verbesserungen in Design und Qualität unserer Tischwickelmaschinen mit sich gebracht.**

Veränderte Marktsituationen bringen neue Herausforderungen mit sich. Erhöhte Flexibilität bei der Herstellung, die Fähigkeit auf Veränderungen schnell reagieren zu können und neue Möglichkeiten 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 Automation.

Die meisten gängigen Maschinen liegen in UK für eine schnelle Auslieferung auf Lager und wir können sie bei Design und Herstellung der nötigen Werkzeuge unterstützen. IWM bietet auch Maschinen komplett mit den von ihnen benötigten Werkzeugen und Programmierung – sozusagen fertig zum sofortigen Einsatz.

Sollten sie in nächster Zeit ein neues Produktprojekt haben, ziehen sie die Möglichkeit einer Tischmaschine in Betracht. So können sie schnell auf den Markt reagieren und sind ihren Mitbewerbern einen Schritt voraus.

Model	764	800i	751	752
				
Anzahl der Spindeln	4	1 or 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 (Bestellauswahl)	1600 / 400 (Bestellauswahl) 3000 / 800 (Riemenwechsel)	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 Bemusterungsservice, 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](http://www.coilwindingmachines.eu) 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)

