



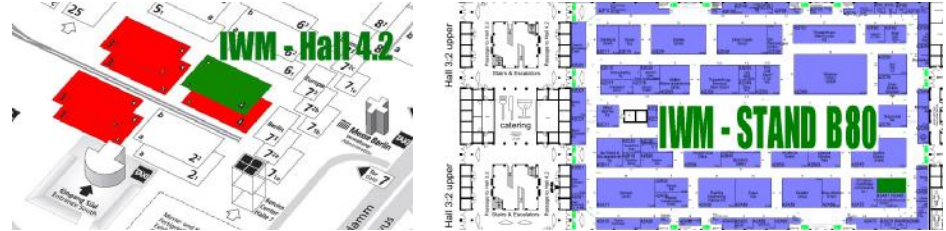
# Product Focus

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

**CWIEME 2014 - see us in Hall 4.2 Stand 42B80**

**CWIEME  
BERLIN**

[www.coilwindingexpo.com/berlin](http://www.coilwindingexpo.com/berlin)  
24-26 June 2014 Messe Berlin



IWM bereitet sich auf die größte und bedeutsamste Spulenkwickelmesse des Jahres vor, mit Live-Vorfürhungen 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 B80.



**2014 Messe Tickets sind verfügbar unter [ww.coilwindingmachines.eu](http://www.coilwindingmachines.eu)**



## Anwendung des Tischverdrallers

Die **Definition:** Der Verdraller verdrillt den zum Strang gebündelte dünne Draht automatisch.

Dadurch werden die Anschlüsse mechanisch verstärkt und somit das Löten erleichtert oder Drahtrisse durch Vibrationen vermieden.

Der **Prozess:** Der einzelne dünne Draht wird in mehreren Schlaufen zum Strang verlegt und anschließend der Länge nach der verdrillt. Der verdrillte Strang ähnelt einer Litze. Für das automatische Wickeln an Mehrspindelmaschinen ist das ein zusätzliches Zubehör und kann in den Maschinenzklus integriert werden

Das **Problem:** Für Kleinserien, die mit Tischmaschinen hergestellt werden, wurde ein mechanischer Handverdraller verwendet, der oft nicht mehr zur Verfügung steht. Mit dem Handverdraller ist die Reproduzierbarkeit und gleichbleibende Festigkeit nur schwer zu erreichen.

Die **Lösung:** Unser preiswerte 6-fach Tischspindelmaschine mit 6-fach Verdrallungseinheit für dünne Drähte.

Ermöglicht gerade bei kleinen und mittleren Fertigungsreihen einen schnellen Einstellungswechsel und reproduzierbare Vorgänge.

Die Wickelmaschine stoppt einige Windungen vor dem Ende. Die Verdraller startet, verlegt die Stränge und verdrillt automatisch. Die verdrillte halbe Länge wird in den Spulenkörper gewickelt. Die restliche verdrillte Länge wird für des Anfang der nächsten Spulenkörpers verwendet.

**Sehen Sie sich die Live-Vorfürhungen an  
CWIEME Halle 4.2 Stand B80**



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 B80



## 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)





# Die Neue E-600 "Compact"

Sehen Sie sich die Live-Vorführungen an CWIEME Halle 4.2 Stand B80

Das **Modell E-600** setzt neue Wickelmaschinenstandards im Drehmoment, der Steuer und in große Spulen und Transformatoren.

Die **preiswerte Maschinenbasis** bietet maximale Vielseitigkeit für Präzisionswicklungen mit hoher Geschwindigkeit.

Die kleineren Drehmomentanforderungen im Vergleich zu den größeren Maschinen erlaubt einen kostengünstigeren Aufbau.

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

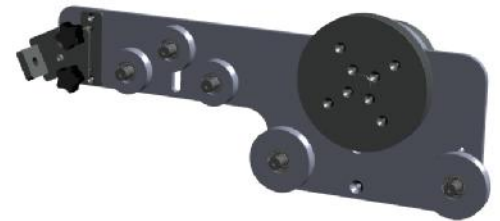
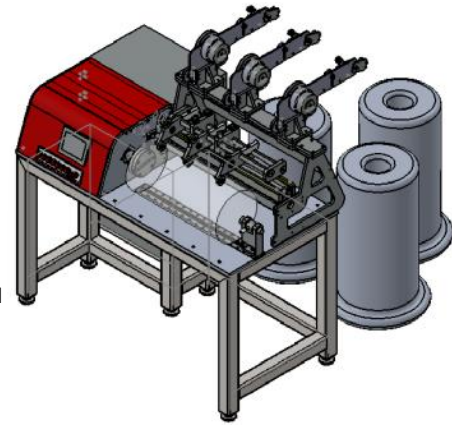
Bediener alle notwendigen Funktionen an.

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 **Einstellung**

**erfolgt** entweder über das **Maschinenprogramm** oder über eine eigenständige Steuerung. Weitere Modelle für größere Drahtdurchmesser und Profildraht werden in Kürze zur Verfügung stehents



Unsere eigenen kundenspezifischen **Spreizdorne** (links) für Kupfer-, Aluminiumfolien oder Streifen gewährleisten einen schnellen und optimierten Arbeitsverlauf.

Die **Standard-Wickelmaschinen** von Erasan sind mit einem Reitstockbett von 300mm bis zu 4 Meter und mit unterschiedlichem

Drehmoment bis über 1400Nm verfügbar. Wir entwickeln und fertigen Sondermaschinen nach Ihren kundenspezifischen Anforderungen.

# Folienwickelmaschine

## Computergesteuerte Folienwickelmaschine für Niederspannungs-Applikationen

Der Farb-Touch-Screen mit grafischer Bedienoberfläche und durchdachten "teach in" Funktionen vereinfacht das Programmieren automatisierter Arbeitsabläufe 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. Spreizspanndornaufnahmen werden von uns entwickelt und kundenspezifisch für die jeweilige Anforderung hergestellt





# 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)

