



# PRODUCT FOCUS

Ingrid West Machinery Ltd  
www.ingridwest.co.uk

Vertretung in Deutschland... **Crédo-tech** - Christoph Klein

October 2002



## Berlin CWIEME 2002 eine unglaublich erfolgreiche Messe!



Berlin einen Besuch abzustatten ist wundervoll, und wenn die Gelegenheit eine Handelsmesse wie die CWIEME zu besuchen da ist, ist es ein "Muss" für unser Ingrid West Team! An unseren erweiterten Stand strömten die Besucher aus ganz Europa, sowohl von innerhalb als auch von außerhalb der EU.

Wir demonstrierten an unserem Stand neben einer GS-Automation Biphedre auch unser gesamtes Programm von Ringkern- und Spulentischwickelmaschinen - und das neue Luftspulenwickelsystem mit Heißluftvorrichtung und speziell designtem Werkzeug, das an unseren Allzweckmaschine WH-751 gebaut wurde. (siehe **Modell Blatt 3**).



"DANKE" an all unsere Standbesucher - und wir hoffen, dass wir sie auf der CWIEME 2003 wiedersehen



Hier ein kleiner Einblick in die äußerst präzisen Wicklungen einer GS-Automation Biphedre, wie sie auf der CWIEME 2002 gezeigt wurde. Diese freistehende automatisierte Maschine kann Draht von 0,01mm bis 1 mm Durchmesser mit bis zu 18.000 U/min auf Kerne von 0,3mm bis 80mm Durchmesser wickeln.

Die Biphedre ist eine erschwingliche, bedienerfreie Präzisionswickelmaschine für Luftspulenwicklung, mit den Möglichkeiten, einen Verdraller oder ein Ladesystem für Wickelkerne und mit einer Ablegung in eine Sammelbox oder auf ein Förderband mit kleinen Boxen oder in eine Rundtischkassette anzubringen; durch Windows NT und die touch-screen Eingabe wird das Programmieren vereinfacht.

### "Nur wenige Leute wissen, dass...."

An anderer Stelle erwähnen wir einige der Anlagen, die wir einrichten können, das mag sie überraschen. Aber wussten sie, dass wir auch....

- p** Plastikgardinenprofile, Platinstränge, Lötdrähte oder Angelschnüre, wie auch Kupferdrähte wickeln
- p** Spiralwicklungen um Trägermaterial
- p** Metallstreifen auf eine DIN 160 Drahtspule wickeln
- p** die Entwicklung und Herstellung von Wickelwerkzeugen und Maschinenzusätze, vom Wickeldorn zu halbautomatischen Luftspulen, übernehmen
- p** eine Wey Hwang 751 Maschine die Draht von 0.06 mm bis 3 mm Durchmesser aufnehmen kann im Programm haben. Hervorragend für Musterfertigung.

*Wenn übliche Wickelmaschinen nicht ihren Anforderungen entsprechen...  
...rufen sie uns an; wir helfen ihnen gerne!*



**Ingrid West Machinery** - Contact us at....  
**Post:** 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

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



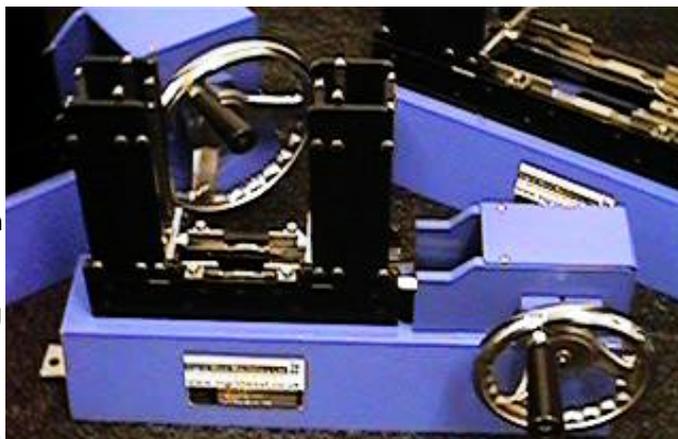
# Handkernblechschachtelmaschinen...

## Warum sind sie so populär?

Sie werden bereits wissen, dass IWM eine große Auswahl an Handkernblechschachtelmaschinen anbietet - aber was macht sie so gut?



Wir möchten ihnen als Erstes mitteilen, welche Maschinen wir ihnen anbieten können. Der Bereich umfasst die EI-19 bis zur EI-162. Im Gegensatz zu viel teureren Versionen wird für jede Blechabmessung diese Schachtelmaschine speziell eingerichtet. Senden Sie uns Ihre **kundenspezifischen** Kernblechmuster, wir gewährleisten für Sie die richtigen Maschineneinstellungen.



Wie oft haben Sie schon festgestellt müssen, dass sich die z.B. EI 42 Kernbleche von verschiedenen Lieferanten leicht unterscheiden.

Wir sichern Ihnen zu, dass unsere Maschine **reibungslos funktioniert**, bevor diese ausgeliefert wird. Daher müssen Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen.

Es gibt Fertigungsleiter, die wünschen sich eine Vielzweckschachtelmaschine, die alle Größen schachteln kann. Aber was ist der Vorteil, wenn es für eine reibungslose Funktionseinstellung Stunden dauert, um die Baugröße zu wechseln oder nur um einige Musterkerne herzustellen? Wie hoch sind diese Kosten? Sie haben vielleicht immer einen Engpass an der Vielzweckschachtelmaschine, da nur eine Maschine zur Verfügung steht.

## Kern-Isolier-Maschine

### Keep things simple...

Die WH 1200 Kernisoliermaschine wurde entwickelt, um ein hohe Flexibilität und eine einfache Handhabung zu erreichen.

Um die Maschine einzustellen, benutzen sie die Vorwahltaste zur Einstellung der Klebebandumreifungszahl. Der Antriebskopf ist mit einer Rücklaufsperre ausgestattet, so dass die Klebebandspannung erhalten bleibt. Die Höhe der Klebebandaufnahme ist einstellbar, damit keine Spiralwicklungen entstehen und gleichmäßige Wicklungen garantiert werden.



Die Maschine hat einen Fußschalter für eine optimale Produktivität. Die unterschiedlichen Spulengrößen werden in Backenfutter geklemmt, das Größen von **15 mm x 5 mm** bis **63 mm x 63 mm** aufnimmt. Magnete an den Backen erlauben dem Bediener ein einfaches Einsetzen in die Halterung...schnelle Handhabung (Max. Umdrehungen von 90 U/min).

Die kompakte Maschine hat einen 230 V Anschluss, Abmessungen von 250 x 300 x 240 mm und ein Gewicht von 11 kg.

**Sie kann einfach auf den selben Tisch neben die Wickelmaschine gestellt werden.**



**Ingrid West Machinery** - Contact us at...  
**Post:** 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

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



# WH 751 Luftspulenwickelmaschine mit Heißluft

Viele Leute glauben, dass es unmöglich ist, Qualitätsluftspulen mit einer Tischmaschine herzustellen...

**aber mit unserem neuen System funktioniert das!**

## Vorteile der eigenen Luftspulenherstellung:

**Ultraschnelle** Prototypenherstellung  
 Volle **Kontrolle** über den gesamten  
 Herstellungsprozess  
 Flexibilität und **Kostenkontrolle**

## Alles was sie brauchen ist:

Eine Wey Hwang **751** Luftspulenwickelmaschine.  
 Werkzeugdesign und Herstellung  
**IWM** know-how!

## Die Lieferung beinhaltet:

- p** WH-751 Spulenwickelmaschine
- p** Drahtablauf und Drahtführung nach Bedarf
- p** Sicherheitshitzeschutzschild
- p** Heißluftgebläse
- p** Manueller Reitstock

**Kapazitäten:** Luftspulen von 2.5 mm – 90 mm Durchmesser  
 Draht von 0.06 mm – 0.7 mm Durchmesser  
 Spulenbreite bis zu 20 mm



Durch die Feinsteuerung der Heißluftgebläsetemperatur der Luftstromgeschwindigkeit und der exakten Positionierung der Düse wird der Draht sowie das Werkzeug gerade soweit erwärmt, dass eine perfekte Drahtverbackung garantiert wird und die Spule trotzdem leicht vom Werkzeug abzunehmen ist.

## Mit einer Investition von nur \*€7800...

**können sie Luftspulen in ihrem "eigenen Design" innerhalb von zwei Wochen entwickeln.**

\*Anmerkung: Die Werkzeugkosten variieren in Abhängigkeit der Komplexität und werden gesondert angeboten.

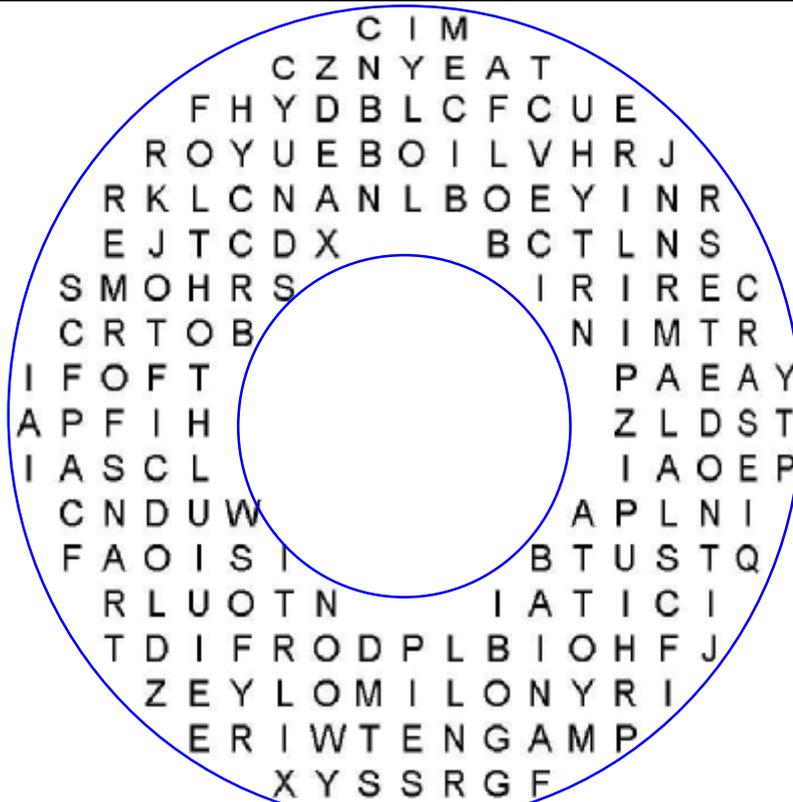
## The IWM Wordsearch

Last edition had a crossword, this time it's a wordsearch...

Can you find these words hidden in the

Find these words:-

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>Adaptable</b>   | <b>Machinery</b>   |
| <b>Affordable</b>  | <b>Magnetwire</b>  |
| <b>Aircoil</b>     | <b>Pitch</b>       |
| <b>Benchtop</b>    | <b>Reliability</b> |
| <b>Bobbin</b>      | <b>Rfid</b>        |
| <b>Choke</b>       | <b>Solutions</b>   |
| <b>Coilwinding</b> | <b>Tension</b>     |
| <b>Customer</b>    | <b>Toroid</b>      |
| <b>Cycletime</b>   | <b>Transformer</b> |
| <b>Inductor</b>    | <b>Turns</b>       |



**Ingrid West Machinery** - Contact us at....  
**Post:** 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

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



# Die innovative Wey Hwang Steuerung



“Voller Funktionen”

“Schnell einzustellen!”

Die Wey Hwang Funktionen	Die Vorteile für sie
Sie <b>brauchen nur die Tastatur, kein Werkzeug</b> , um eine Wey Hwang Maschine einzustellen	Schnelle Eingabe, <b>bessere Produktivität</b> bei kurzem Durchlauf und durch 999 <b>wiederholbare</b> Wickeleinstellungen
<b>Spindelbremskontrolle</b> während des 'idle' Modus	<b>Hält</b> den Spulenkörper zur Drahtanwicklung fest
<b>Wahlweise Pausen</b> zwischen den Wicklungen	<b>Erlaubt das 'Isolieren'</b> zwischen den Wicklungen - oder das automatische Wickeln von <b>Mehrkammerspulen</b>
<b>Rückwärtslauf der Spindel</b> oder <b>Traversrichtung</b>	Wickelt nach ihren <b>Vorgaben</b> - und nicht nach festgelegten Maschinenvorgabedaten
Setzen der <b>Startposition</b> und der <b>Wickelbreite</b> durch Antippen der Tasten oder durch Maßeingaben	Kein Berechnen notwendig - <b>einstellen der Wickelkopfposition nach Augenmaß</b> ; es ist viel schneller!..... und die Wicklung ist perfekt
Möglichkeit, die nächste Startposition direkt aus der vorhergehenden Endposition zu übernehmen	Hilfreich, um das <b>Wickelende</b> gleichmäßig zum Spulenflansch zu spreizen
Wahlweise <b>Fußschalter</b> Bedienung	Ermöglicht <b>handfreies</b> Starten und gleichmäßiges Fortfahren der Wicklung
Kontrolle der <b>Beschleunigung und Bremsung (An- und Ablauframpe)</b> auch bei langsamer Geschwindigkeit bei Wickelstart und -ende	<b>Minimiert Stress</b> an dünnen Drähten (auch beim Bediener!), reduziert Drahtbrüche und Ausfallzeiten



## Ingrid West Machinery Ltd

Fax: +44 (0)1684 273171

Vertretung in Deutschland

Crédo-tech Christoph Klein

Fax: +49(0)8193 5735

Firmenname: \_\_\_\_\_  
 Kontaktperson: \_\_\_\_\_  
 Position: \_\_\_\_\_  
 Straße: \_\_\_\_\_

Ort : \_\_\_\_\_ PLZ: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_

**Wir haben Interesse an:** Ringkernwickel-, Lagenwickel-, Luftspulen-, RFID-, Chip Induktivitäts-, Automatisierungs- Produkten.

Für **Drahtdurchmesser**  mm (oder, wir haben Interesse an folgenden Maschinen)

Oder, wir sind interessiert an Kernblech Schachtelmaschinen, Lötbädern, Drahtschützenden Einrichtungen.

**Let's talk!**

### Änderungen:-

Wir sind keine Spulenwickler, bitte löschen Sie unsere Adresse aus Ihrer Datenbank

Unsere Adresse hat sich geändert, Siehe links

Fügen Sie bitte meinen Kollegen zu Ihrer Adresskartei hinzu: Frau/Herr

Position \_\_\_\_\_

## Wünschen Sie ein Muster ?

IWM bietet einen ausgezeichneten Spulenwickel-Service an. Senden Sie uns Ihre Spezifikation mit Kernabmessungen. Wir ermitteln die für Sie am besten geeignete Maschinenkombination, wickeln einige Muster und senden diese zusammen mit den Maschineneinstellenden, Produktionszeiten und einem detaillierten Angebot an Sie zurück.



Ingrid West Machinery - Contact us at....

Post: 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

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

