



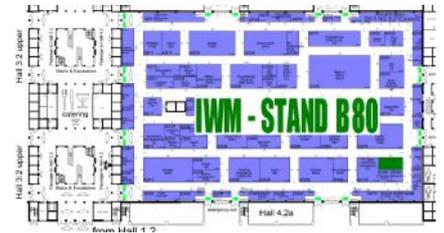
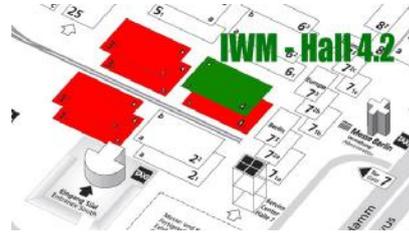
# Product Focus

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

**CWIEME  
BERLIN**

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

**CWIEME 2014 - visítenos en el 4.2 Stand 42B80**



IWM está preparándose para el mayor y más visitada feria del bobinado del año. Con demostraciones en directo de nuevos productos e interesantes nuevos conceptos para mejorar la eficiencia de su proceo de bobinado.



No olvide llamarnos y visitarnos- nos encotrara en el piso de arriba en el Hall 4.2, stand número B80.

**CWIEME 2014 tickets disponibles en [ww.coilwindingmachines.eu](http://ww.coilwindingmachines.eu)**



## Máquinas benchtop soluciones en el devanado



La palabra **devanado**, o doblar los hilos, se realiza para reforzar mecánicamente los hilos de una bobina frecuentemente para ayudar en el proceso de soldadura, o donde la vibración es un problema para cables mecánicamente débiles.

El **proceso/ operación** conlleva realizar vueltas a lo largo de toda la longitud del hilo y doblando las mismas para formar un cabo fuerte, parecido a un hilo Litz.

Para máquinas automáticas y de multiteje, este es un accesorio opcional y el devanado puede ser llevado a cabo durante un ciclo de la máquina.

El **problema**- para un bajo volumen de producción en una máquina benchtop es que en el pasado este proceso se ha hecho usando una herramienta manual que no ya no está disponible. También se confiaba en el operario por la repetitividad y consistencia.

La **solución** es una máquina benchtop low cost de seis ejes con una unidad de devanado para hilos finos.

**Vea la demostración en directo CWIEME Hall 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

Partner in Spain & Portugal.. Erasan Technology

Post: Calle Puig Campana 23 46960  
Aldaia · Valencia (Spain)  
Phone: +34 961986373 E-mail: [leticia.v@erasan.es](mailto:leticia.v@erasan.es)



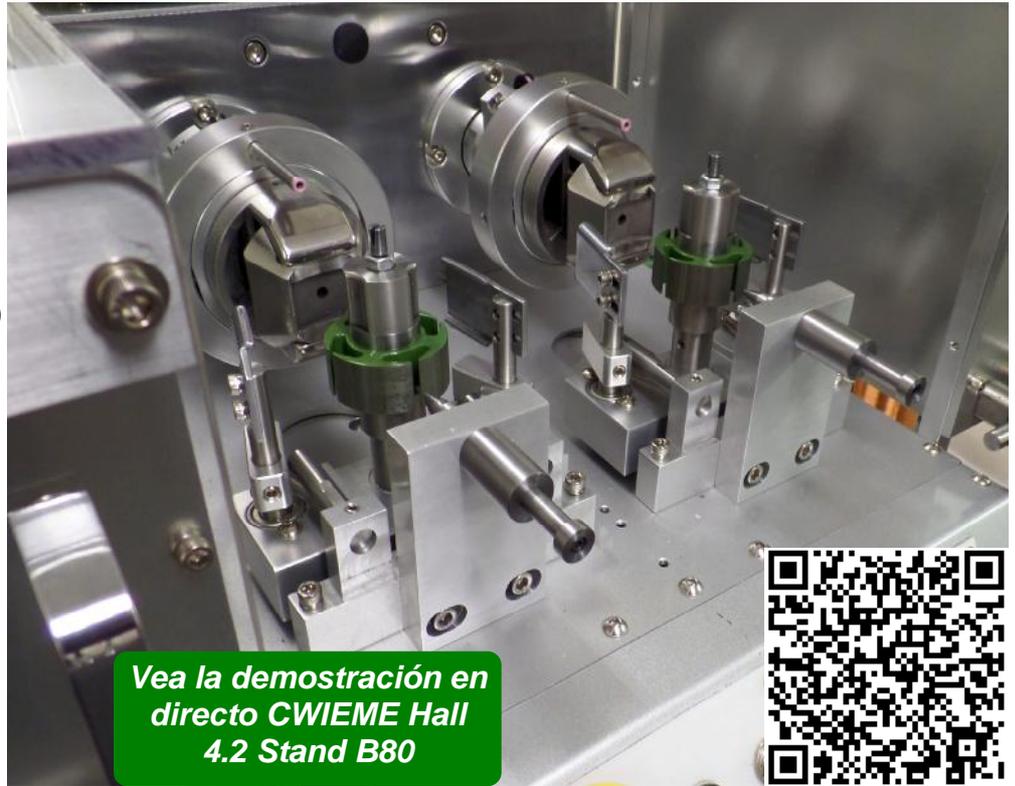


# Máquina Benchtop "Fly" -winding

IWM "Flywinder" - ideal para el bobinado de armaduras para motores

Usando el principio de bobinado "flywinding", el producto que se bobina se sujeta para que quede inmóvil y el hilo se pasa alrededor del producto. Las herramientas especiales de alimentación de hilo a través de los huecos en las laminaciones y previene daños sobre el aislante.

Velocidad de bobinado de hasta 3000 rpm junto con la configuración del doble eje provee ciclos cortos de tiempo y una excelente productividad



Vea la demostración en directo CWIEME Hall 4.2 Stand B80



## Un completo rango de accesorios



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

Partner in Spain & Portugal.. Erasan Technology

Post: Calle Puig Campana 23 46960  
Aldaia - Valencia (Spain)  
Phone: +34 961986373 E-mail: [leticiav@erasan.es](mailto:leticiav@erasan.es)

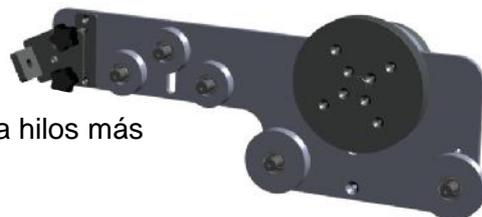
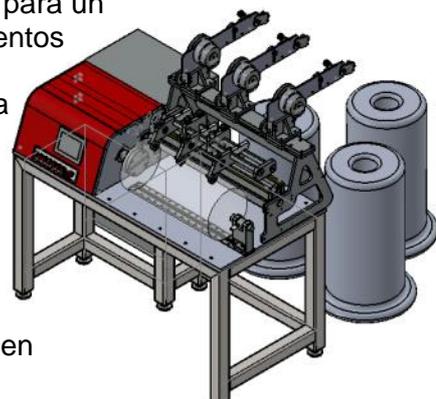


# La nueva E-600 "Compact"

Vea la demostración en directo CWIEME Hall 4.2 Stand B80



El modelo E 600 presenta nuevos estándares de potencia, control y eficiencia energética en máquinas bobinadores para grandes bobinas y transformadores. La **máquina base low cost** provee la máxima versatilidad para un bobinado de precisión a gran velocidad, y los requerimientos de un bajo par para las máquinas más grandes permitían un rediseño, con un coste más rentable. Una **pantalla táctil** para una rápida y una simple instalación, a prueba de suciedad. Su potente ordenador da opción de elegir hasta 5 diferentes lenguajes. La pantalla de programación lógicamente dispuestas muestran claramente cada una de las funciones que puede necesitar el operador. Nuestros **innovadores tensionadores eléctricos** (derecha) están disponibles para hilos de hasta 3mm. Estos hilos reducen la posibilidad de error del operador, mejora el proceso de control y repetitividad mediante evaluaciones de tensión provistas que **son digitalmente** marcadas o bien en el software principal, o mediante un control independiente. Estarán disponibles nuevos modelos para hilos más gruesos y pletina bajo gran tensión.



**Mandriles expandibles** (izquierda) están disponibles para todo tipo de folio y tiras, incluyendo cobre y aluminio. El cliente construye sus propios diseños, existen diseños optimizados para velocidad y una fácil operación en el lugar de trabajo.



La **gama standard** de máquinas bobinadoras de ERASAN está disponible con bancos desde 30mm hasta 4 metros, con un par de **1400 Nm**.

Somos flexibles a la hora de fabricar **máquinas especiales** según necesidades y especificaciones del cliente.

## MÁQUINAS BOBINADORAS DE FOLIO

### Máquinas bobinadoras controladas para aplicaciones de bajo voltaje.

Pantalla a todo color táctil con una interface gráfico y un sofisticada función "teach-in" da una fácil programación de trabajo automático para una máxima productividad.

La tensión de folio da mediante un potente engranaje del sistema servo motor, monitorizado y sincronizado por el avanzado PC- sistema de control.

Los sensores electrónicos detectan la posición de los bordes del folio y del papel, proporcionando constantemente información al control del ordenador para asegurar una alineación precisa a través del proceso de bobinado.

La flexibilidad en el diseño da para varias combinaciones de conductores aislamiento intercalado y relleno de bordes juntos con la elección de presión fría o terminales de soldadura TIG.



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

Partner in Spain & Portugal.. Erasan Technology

Post: Calle Puig Campana 23 46960  
Aldaia - Valencia (Spain)  
Phone: +34 961986373 E-mail: [leticia.v@erasan.es](mailto:leticia.v@erasan.es)



# Bench-top coil winding machines – Manufacturing with low capital cost

**IWM es el proveedor exclusivo en Europa de Wey Hwang. Durante 14 años IWM y Wey Hwang han trabajado juntos, esta cercana cooperación entre las dos empresas ha hecho que haya muchas mejoras en el diseño y calidad de nuestras máquinas “bench top” – sobre mesa de trabajo.**

Con los cambios que experimenta el mercado llegan nuevos desafíos. Muchos negocios se ven con la necesidad de ser más flexibles, sobre todo responder a la demanda de pedidos rápidamente, y cuando se presentan nuevas oportunidades hay que explotarlas.

El abanico de productos de máquinas “bench top” semi automáticas, permite a los fabricantes entrar en un nuevo mercado que está en crecimiento, además la inversión suele ser mucho más pequeña que el montaje y las herramientas de una máquina automática.

Tenemos un stock en nuestro almacén, listo para proveer a nuestros clientes de manera inmediata, también damos servicio a la hora de fabricar el utillaje. IWM incluso puede dar la máquina completamente equipada y programada lista para bobinar.

Así que la próxima vez que usted tenga un nuevo producto para fabricar, considere usar una de nuestras eficientes máquinas “bench top”, la mejor solución para ganar tiempo y hacer frente a la competencia de modo inmediato.

Model	764	800i	751	752
				
Nº ejes	4	1 or 2	1	2
Máx grosor hilo (mm)	0.6	0.6	3.0	1.6
Máximo paso (mm)	10	10	20	10
Anchura máxima de bobinado(mm)	100	110	300	110
Máximo diámetro de bobina. (mm)	100	110	200	110
Velocidad máxima (rpm)	6000	6000 / 3000 (elección a petición)	1600 / 400 (marcha única opcional) 3000 / 800 (cambio correas)	3000
Potencia	AC 230 / 110 V ± 10%, 50 – 60 Hz			
Dimensiones(mm)	1000 x 500 x 1000	760 x 680 x 720	950 x 520 x 600	600 x 480 x 900
Peso neto aproximado (kgs)	60	37	68	55

**Ingrid West Machinery ofrece servicio de pruebas. Envíenos la bobina y el hilo, y nosotros podemos bobinar y establecer con precisión el ciclo de tiempo. Le devolvemos la muestra de bobinado para que usted pueda evaluar la calidad del trabajo realizado.**

**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

Partner in Spain & Portugal.. Erasan Technology

Post: Calle Puig Campana 23 46960  
 Aldaia · Valencia (Spain)  
 Phone: +34 961986373 E-mail: [leticia.v@erasan.es](mailto:leticia.v@erasan.es)

