



Product Focus

www.coilwindingmachines.eu

EFICIENTE, TECNOLOGÍA AUTOMÁTICA ASEQUIBLE

Nuestro Nuevo rango de máquinas multi eje están disponibles

De cuatro a doce ejes, dependiendo del volumen de producción que se requiere las máquinas disponen de un avanzado PC industrial , con tarjeta de control multi eje, para una Movimiento simultáneo de eje y gran precisión durante el proceso de bobinado.

Potentes servo motores AC operan desde X,Y y Z ejes, y los ejes pueden ser llevados hasta 18.000 rpm de velocidad. Los hilos se terminan envolviendo mediante un alfiler radial o axial, mientras el movimiento de las boquillas del hilo es programable a través de 0° y 90°.

El pack incluye una video cámara que permite ver de cerca los movimientos de la máquina, junto con el modo "teach-in" para una rápida y eficiente programación.

Los accesorios opcionales incluyen cortadores de hilo neumáticos para tamaño grande de hilo, y una unidad de devanado que puede enrollar multiples hebras de hilo fino ala vez para reforzar el hilo en la sección final. Para mayor eficiencia, una barra opcional de descarga y una pantalla de seguridad pueden ser colocadas para permitir al operador descargar bobinas vacías mientras la máquina está bobinando.



Vea la demostración en directo CWIEME Hall 1.2 Stand 1123

CWIEME 2013 tickets tickets disponibles en www.coilwindingmachines.eu



IWM se está preparando para la mayor y con más afluencia de las ferias del bobinado del año, con demostraciones en directo de nuevos productos y nuevos asombrosos conceptos para mejorar la eficiencia de su proceso de bobinado.

No olvide llamarnos y visitarnos – nos encontrará en la planta de arriba

Hall 1.2 , stand número 1123

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





Fully automatic air coil machines

IWM "AutoAir" Una herramienta económica de producción para bobinas de aire usando hilo de recubrimiento termo plástico

El hilo se enrolla sobre mandril y las vueltas se unen mediante de un flujo de aire caliente controlado. Entonces se quita el mandril y la bobina se finaliza y se extrae de la máquina. La máquina está equipada con un control CNC, unidad de corte/ abrazadera (grapa), extracción de bobina y sistema de limpieza de herramienta para una operación completamente automática.

Productos disponibles bobinas RFID, cabezal, laser, bobina de voz, bobinas magnéticas, bobinas de sensor, bobinas de vibrado y bobinas de motor.

Principales características:

- Sistema automático de corte/ grapa, bobinado de capa, descarga de material y limpieza de herramienta durante cada ciclo, dispensador de aceite si se necesita.
- Control programable de paso que permite bobinar capas de manera precisa
- Pantalla LCD para fácil actualización, con opciones para PC
- Tensionador de hilo con freno automático que provee de tensión consante
- Contrapunto con drive síncrono asegura una precisa alineación también para núcleos más pequeños ID
- La temperatura de aire caliente es libremente programable
- Una gran maquina compacta con una pequeña "huella"



Vea la demostración en directo CWIEME Hall 1.2 Stand 1123



Nuevo! - El tensionador de hilo Servo Dual

El microprocesador controlado CWF2000 ofrece niveles de precisión sin igual para controlar y monitorizar la tensión del hilo.

Este aparato único está provisto con dos servo drives. El primer drive se usa para quitar hilo del carrete alimentador, el segundo para aplicar la fuerza del freno al hilo. Este método permite a la unidad compensar la fricción no deseada en el sistema alimentador del hilo, provee una perfecta tensión constante en el trabajo durante todo el tiempo. Este aparato se puede usar para reducir la deformación del hilo y sus daños, sobre todo cuando se trabaja con hilos finos. Maximizando la velocidad del bobinado y la aceleración mejora la producción de salida, asegurando un rápido retorno del capital invertido.

- Integración simple en sistemas automáticos de bobinado
- Ideal "retro fit" mejorando las máquinas actuales
- Unidad de control opcional que puede controlar hasta 100 aparatos
- Controla la deformación del hilo y por lo tanto la resistencia eléctrica
- Medidas de largo del hilo usado
- Estadísticas completas para control de calidad y proceso de seguimiento
- Monitor LCD de fácil lectura, incluso con poca luz
- Botones ergonómicos para una rápida y fácil instalación.



Vea la demostración en directo CWIEME Hall 1.2 Stand 1123

Working with local partners throughout Europe

Austria, Czech Republic, Germany, Hungary, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden

Ingrid West Machinery Ltd, Unit 5L, Delta Drive, Tewkesbury, Glos, GL20 8HB

Web: www.coilwindingmachines.eu Phone: +44 (0) 1684 273164

E-mail: enquiry@ingridwest.co.uk Fax: +44 (0) 1684 273171



La nueva E-1200 "Servotech"

El modelo de 2013 de E 1200 SERVOTECH incluye nuevos parámetros en potencia, control y eficiencia de la energía dentro de las máquinas bobinadoras para transformadores de distribución de gran potencia.



Con una caja de cambios de **dos velocidades** con **cambio electrónico**- provee la máxima versatilidad para un rápido bobinado a gran velocidad, mientras da el par con la fluidez necesaria a baja velocidad.

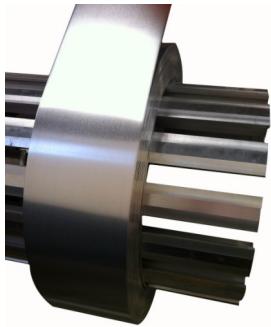
Vea la demostración en directo CWIEME Hall 1.2 Stand 1123

Pantalla de color táctil – para rápida y simple instalación, a prueba de polvo. El **usuario** tiene la opción de elegir hasta 5 idiomas. El programa dispone de ventanas adicionales en caso de aclaración de las funciones del programa.



Nuestro **rango de sistemas**

tensionadores para máquinas grandes (derecha) reduce la posibilidad de daño al aislamiento mediante la aplicación de la fuerza de freno al alimentador del carrete más que al hilo mismo – esencialmente cuando trabaja con hilos grandes bajo gran tensión. Pequeñas unidades son disponibles para montar carretes únicos, y las versiones más grandes pueden montarse hasta 32 carretes.



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 asegurr 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.





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


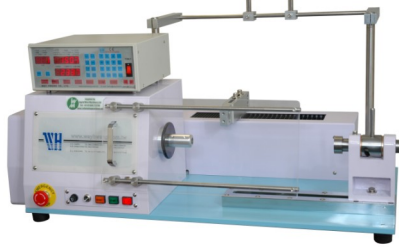

IWM es el proveedor exclusivo en Europa de Wey Hwang. Durante 14 años IWM y Wey Hwang han trabajado juntos, esta cercana cooperación entre las dos empresas ha hecho que haya muchas mejoras en el diseño y calidad de nuestras máquinas “bench top” – sobre mesa de trabajo.

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 / 1600 (elección a petición)	1600 / 400 (cambio correas) 3000 (marcha única opcional)	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, Unit 5L, Delta Drive, Tewkesbury, Glos, GL20 8HB

Web: www.coilwindingmachines.eu Phone: +44 (0) 1684 273164

E-mail: enquiry@ingridwest.co.uk Fax: +44 (0) 1684 273171

