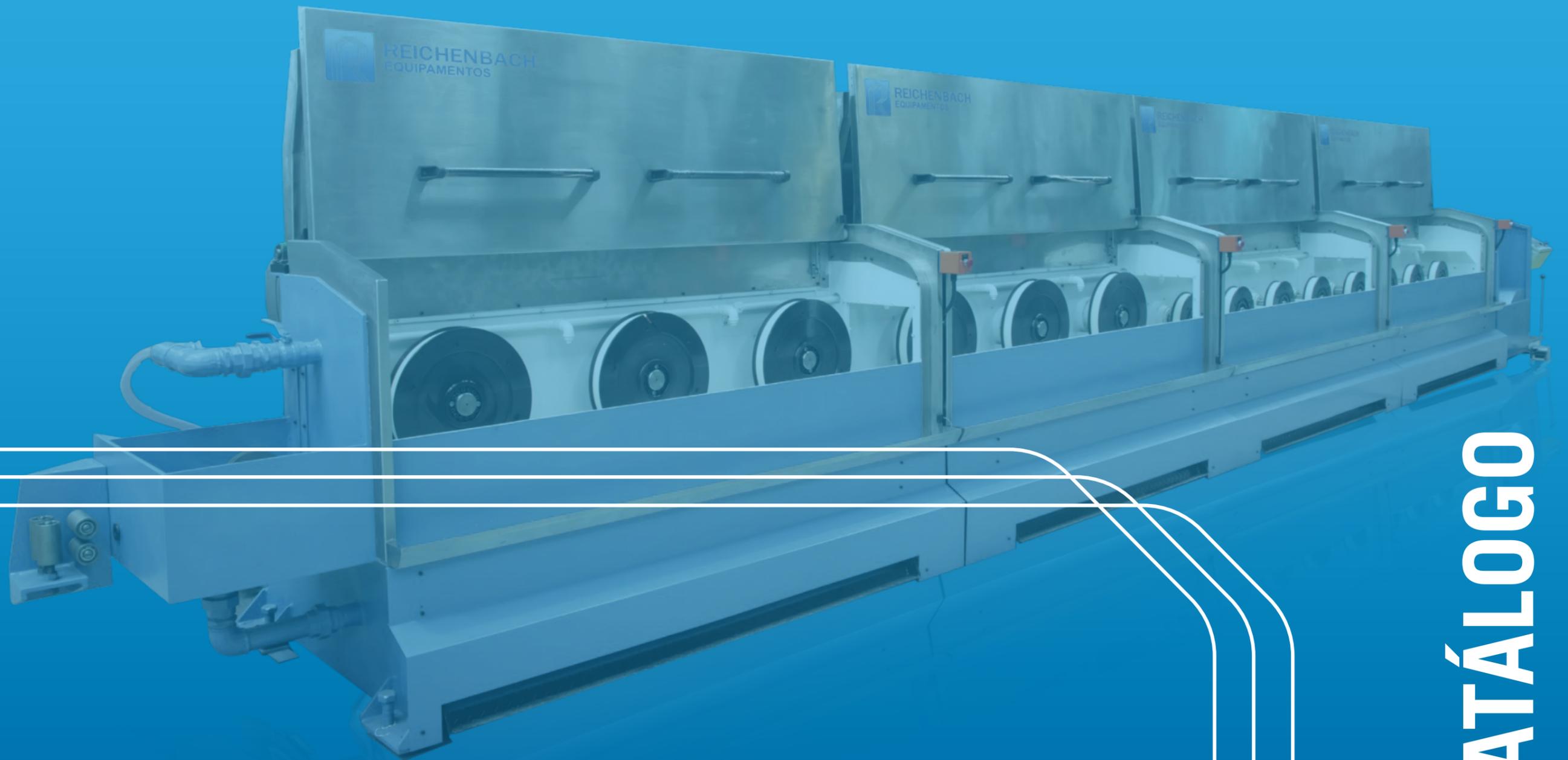




REICHENBACH

ESP



CATÁLOGO

índice

Sobre Reichenbach	03
Servicios	04
Máquinas de trefilar	05
Recocidos / Hornos	06
Bobinadores	07
Encestadores	08
Desbobinadores	09
Bunchers	10
Representaciones	11

Sobre Reichenbach

En más de 30 años de trabajo y dedicación, Reichenbach se ha convertido en una de las principales empresas de Equipos para Alambres y Cables de Brasil, trabajando en sociedad con las mayores empresas del mundo en el sector.



Fundada en 1993, **Reichenbach** es una empresa 100% brasileña, ubicada en la ciudad de Carapicuíba - SP. Con una historia llena de trabajo y dedicación, logramos transformar la marca Reichenbach sinónimo de calidad y también de confiabilidad, ofreciendo una gama completa de equipos, así como consultoría y servicios para la industria de alambres y cables.

Con esta sólida estructura logramos una completa autonomía en el mercado y así permitir un proceso continuo de mejora y desarrollo. Con base en los principios éticos de trato con nuestros clientes, socios y empleados, siempre buscamos reflejar nuestra determinación de brindar productos de calidad en nuestras actividades diarias.

En 2022, alcanzamos la marca de más de 1.500 dispositivos en el mercado, y nos esforzamos por construir una asociación a largo plazo con nuestros clientes satisfaciendo sus necesidades diarias de desarrollo.



Servicios

Para brindar un servicio completo y calificado, Reichenbach ofrece a sus clientes los más diversificados servicios:



Equipos

Reichenbach cuenta con una línea completa de equipos como:

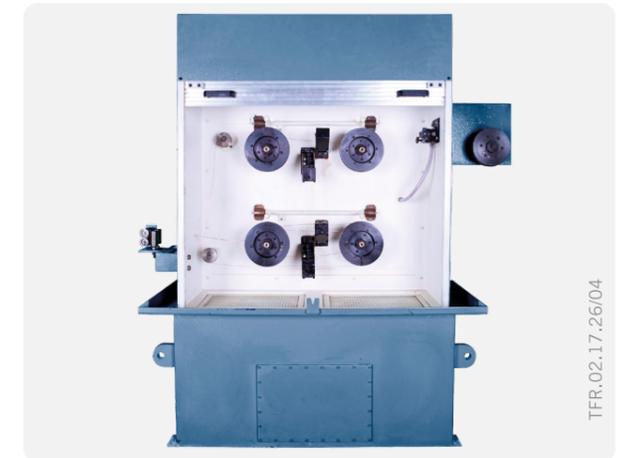
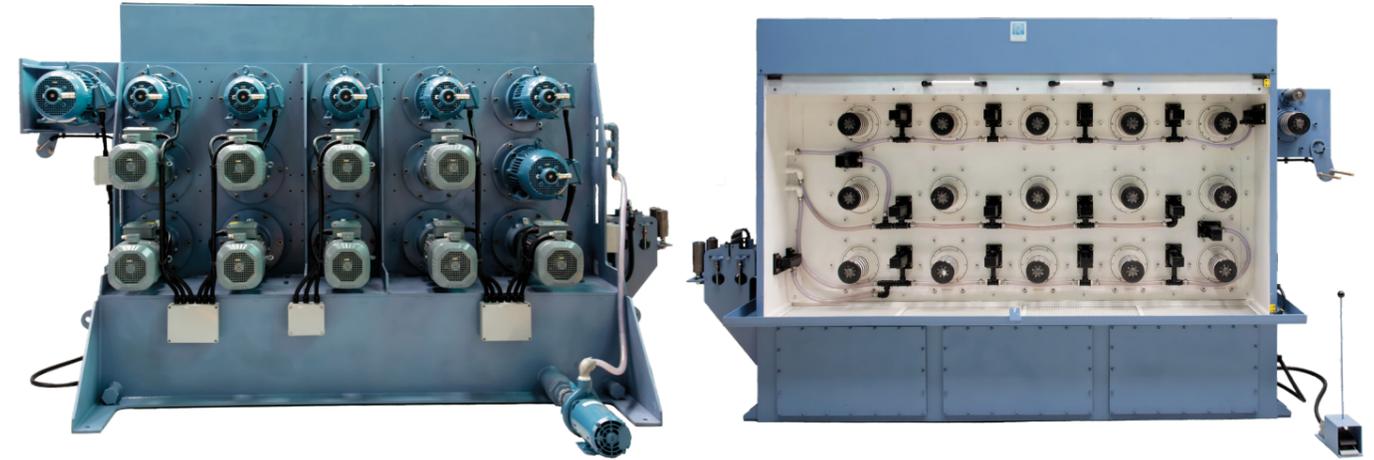
- Máquinas de Trefilar
- Recocidos / Hornos
- Bunchers
- Bobinadores
- Desbobinadores
- Máquinas formadoras de rollos
- Filtros
- Desenrolladores
- Equipo de torsión
- Reunidoras
- Blindadoras
- Encestadores
- Embaladoras
- Encintadoras
- Pulmones
- Tiradoras
- Laminadores
- Apuntadoras

Máquinas de Trefilar

Apto para trabajar con los más diversos tipos de materiales, como cobre, acero, acero inoxidable, aluminio y sus aleaciones, plata, oro, platina y otros.

Diferencias y ventajas

- Alta velocidad de trabajo;
- Bajo costo de producción;
- Robusto, Compacto y Confiable.



Modelos de máquinas	Número de pases	Número de cables	Ø Entrada Máxima mm (AWG)	Ø Salida Máxima mm (AWG)	Velocidad Máxima m/s (FPM)	Toneladas promedio de salida de producción (cobre) (7.000h)
TFR.01 Superdelgado, 02 Motores	21	02	1.44 mm (15 AWG)	0.05...0.25mm (44...30 AWG)	25 m/s (4,921 FPM)	240 ton
TFR.02 Compacto, 02 Motores	17	02	1.83 mm (13 AWG)	0.20...0.51mm (32...24 AWG)	25 m/s (4,921 FPM)	780 ton
TFR.02 - Cuatro hilos, 02 Motores	17	04	1.83 mm (13 AWG)	0.20...0.51mm (32...24 AWG)	30 m/s (5,905 FPM)	1,750 ton
TFR.02 - Multihilos, 02 Motores	16	08 a 32	1.83 mm (13 AWG)	0.10...0.51mm (38...24 AWG)	30 m/s (5,905 FPM)	3,600
TFR.02 - Multihilos, Multimores	16	08 a 16	1.83 mm (13 AWG)	0.20...0.51mm (32...24 AWG)	30 m/s (5,905 FPM)	7,500 ton
TFR.04 Multimores (Cobre)	13	01 o 02	9.5 mm – 8.00 mm (1/0 – 1)	1.29...4.62mm (16...5 AWG)	35 m/s (6,889 FPM)	16,200 ton
TFR.04 Multimores (Aluminio)	15	01 o 02	9.5 mm – 8.00 mm (1/0 – 1)	1.29...4.62mm (16...5 AWG)	35 m/s (6,889 FPM)	5,400 ton



TFR.04.T.15.M.AL/01

Recocidos / Hornos

Robustos y compactos, se utilizan para recocer cobre en corriente continua, a través de un puente rectificador en perfecta sincronía con las trefiladoras. Pueden ser instalados en líneas existentes.

Diferencias y ventajas

- Recocido uniforme a lo largo de todo el alambre;
- Autogeneración de vapor (atmósfera inerte) *en algunos modelos*;
- Intercambiador de calor incorporado;
- Caja auto-aislada;
- Separación de los hilos con guías cerámicos.

Modelos de máquinas	Ø Calibre Máximo mm (AWG)	Velocidad Máxima m/s (FPM)	Amperaje (A)
RCR.01	0.32 mm (28 AWG)	30 m/s (5,905 FPM)	80 / 150 (A)
RCR.02	0.64 mm (22 AWG)	30 m/s (5,905 FPM)	400 / 800 (A)
RCR.2,5	1.08 mm (17,5 AWG)	30 m/s (5,905 FPM)	1,300 / 3,000 (A)
RCR.04	4.11 mm (6 AWG)	35 m/s (6,889 FPM)	3,500 / 6,000 (A)

Caja auto – aislada

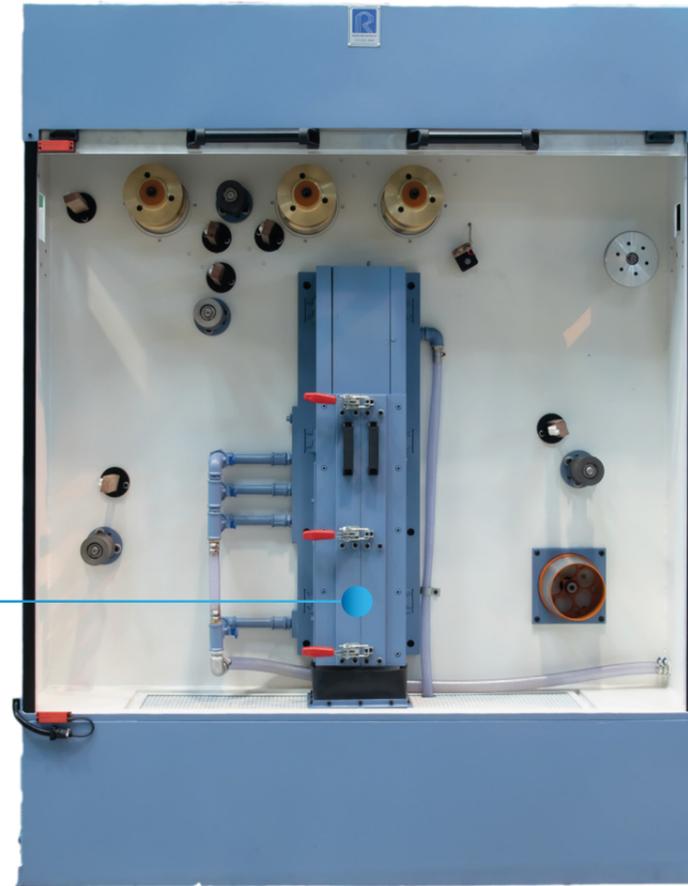


Imagen Ilustrativa Recocidos / Hornos.

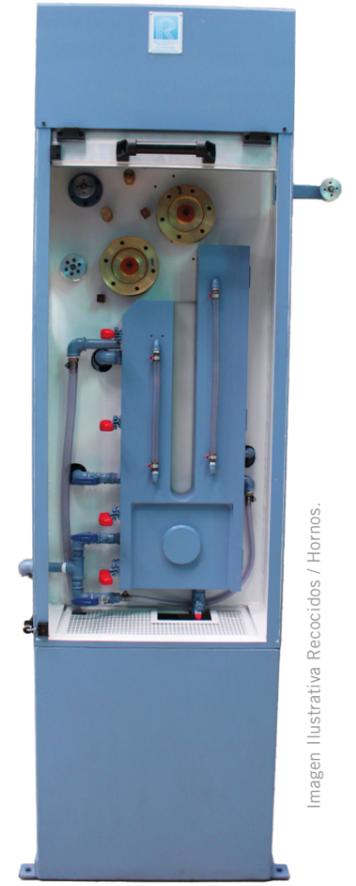


Imagen Ilustrativa Recocidos / Hornos.

Detalles

Poleas de contacto de cinta o níquel, asegurando así un mayor tiempo de funcionamiento del equipo.

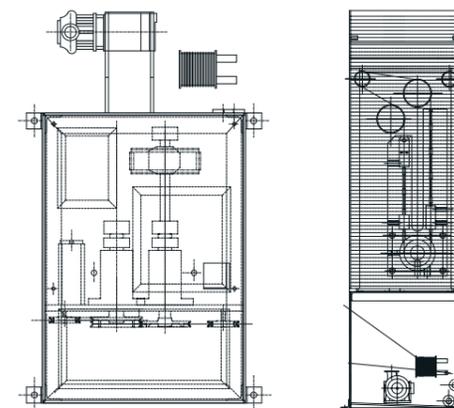
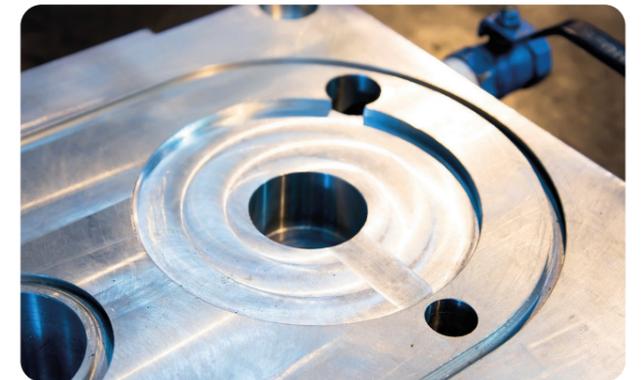


Imagen Ilustrativa Recocidos / Hornos.

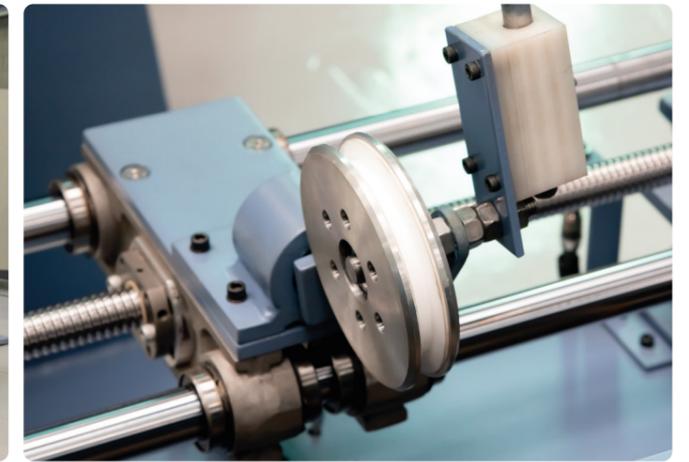


Bobinadores

Se utiliza para bobinar alambres y cables de cualquier material como cobre, aluminio, cables revestidos, acero, etc.

Diferencias y ventajas

- Distribución precisa;
- Identificación de fin de curso mediante láser.
- Con o sin cambio automático;
- Cuenta-metros de alta precisión.



Detalles

Difusión preciso y motor a paso, trabajando por esfuerzo o velocidad controlada por un bailarín.

Imagen Ilustrativa Bobinadores

Modelos de máquinas	Ø Calibre Máximo mm (inches)	Velocidad Máxima m/s (FPM)
BOR.01	250 mm (10 inches)	30 m/s (5,905 FPM)
BOR.02	406 mm (16 inches)	30 m/s (5,905 FPM)
BOR.03	630 mm (24 inches)	35 m/s (6,889 FPM)
BOR.03/02 Doble / Cambio automático	(2x) 630 mm ((2x) 24 inches)	35 m/s (6,889 FPM)
BOR.04	800 mm (31 inches)	35 m/s (6,889 FPM)
BOR.04/02 Doble / Cambio automático	(2x) 800 mm ((2x) 31 inches)	35 m/s (6,889 FPM)
BOR.05	1,000 mm (40 inches)	35 m/s (6,889 FPM)
BOR.CO (Tipo columnas)	2,600 mm (102 inches)	5 m/s (984 FPM)
BOR.PO (Tipo columnas)	2,600 mm (102 inches)	5 m/s (984 FPM)



Encestadores

Está destinado a trabajar junto con trefiladoras para desbaste, para embalaje de alambres de cobre, aluminio o acero en cestos de metal o cajas de cartón.

Diferencias y ventajas

- Dispersión con rosetaje de las vueltas;
- Intercambio de cestos automático, sin parar la línea;
- Menor incidencia de enredamiento.
- Operación de baja vibración.

Modelos de máquinas

Ø Calibre Máximo
mm (inches)

Velocidad Máxima
m/s (FPM)

ENR.630	630 mm (24 inches)	30 m/s (5,905 FPM)
ENR.800	800 mm (31 inches)	30 m/s (5,905 FPM)
ENR.1.000	1,000 mm (40 inches)	30 m/s (5,905 FPM)

Imagen Ilustrativa encestador.



Detalles

Puede funcionar con control de frecuencia o de velocidad, agregado a un buffer.

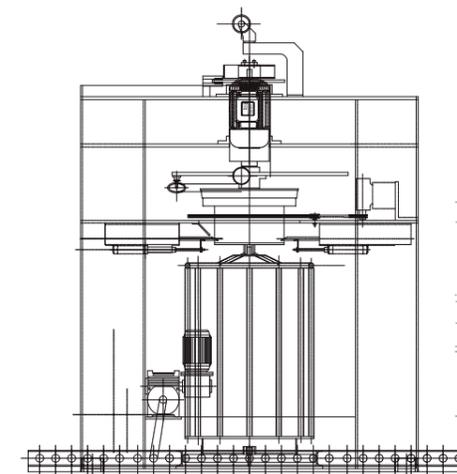


Imagen Ilustrativa encestador.



Desbobinadores

Disponible en diferentes tipos y modelos para las más diversas aplicaciones. Puede activarse o no, estático o dinámico.

Diferencias y ventajas

- Desenrollado con tensión controlada

Modelos de máquinas	Tipo	Ø Máxima bobina mm (inches)
DBR.EB	Eje em balance	800 mm (31 inches)
DBR.CA	Cantilever	1,250 mm (48 inches)
DBR.PO	Portal	2,100 mm (84 inches)
DBR.CO	Columnas	3,600 mm (158 inches)
DBR.DF	Defillé	800 mm (31 inches)
DBR.C	Conos (Estatilo)	1,250 mm (48 inches)
DBR.F	Flyer (Bailarín)	800 mm (31 inches)
DRR.V	Estático (Alambrón)	Alambrón
DSR.C	Estático (Cestos / Cajas)	Cestos / Cajas



Motorización

Motorreductor trifásico de corriente alterna con mayor durabilidad, asegurando un alto rendimiento.

Imagen Ilustrativa Desbobinadores

Detalles

Con motor AC accionado por variador de frecuencia.

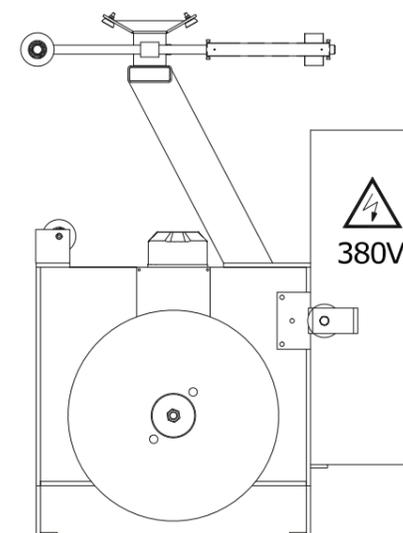
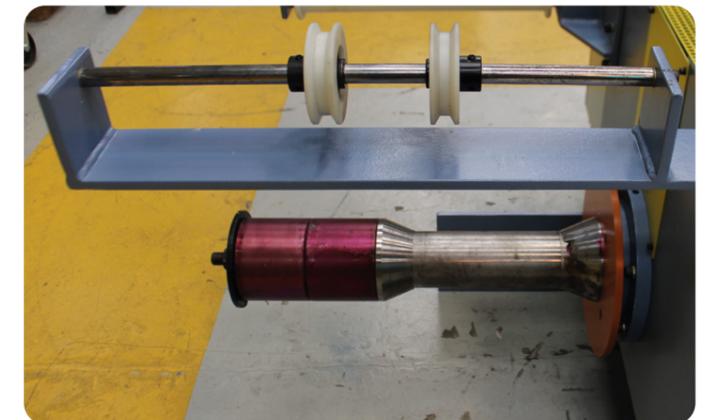


Imagen Ilustrativa Desbobinadores





Bunchers

Pueden ser mecánicos o electrónicos con o sin compresión de cable.

También funcionan como emparejadores para hilos telefónicos y cables P.P.

Doble o mono torsión.



Diferencias y ventajas

- Ajuste de paso electrónico;
- Control de dispersión vía láser;
- Cámara de vigilancia interna;
- Cabina de protección acústica.

Modelos de máquinas	Ø Máxima bobina mm (inches)	Velocidad Máxima tpm	Calibre Cable Máximo mm ² (AWG - KCMIL)
BUR/250	250 mm (10 inches)	6,000 tpm	4 mm ² (11 AWG)
BUR/400	406 mm (16 inches)	6,000 tpm	6 mm ² (9 AWG)
BUR/630	630 mm (24 inches)	6,000 tpm	16 mm ² (5 AWG)
BUR/800	800 mm (31 inches)	4,500 tpm	25 mm ² (3 AWG)
BUR/1.000	1,000 mm (40 inches)	3,000 tpm	70 mm ² (2/0 AWG)
BUR/1.250	1,250 mm (48 inches)	1,600 tpm	120 mm ² (250 KCMIL)
BUR/1.600	1,600 mm (66 inches)	1,000 tpm	240 mm ² (500 KCMIL)

Detalles

Ajuste de paso electrónico a través de PLC y HMI.

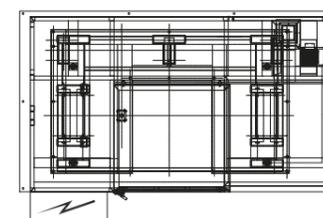
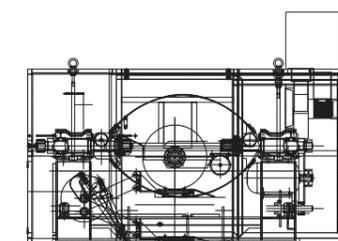
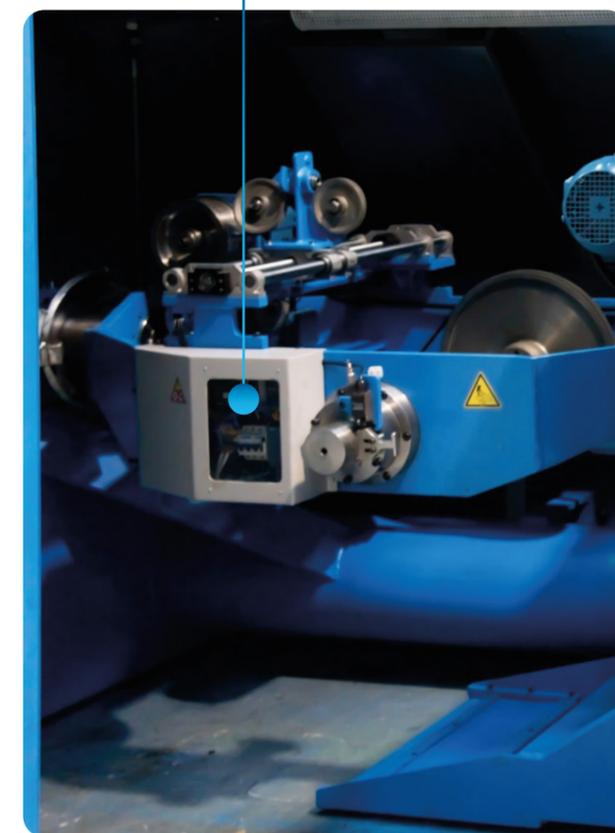


Imagen Ilustrativa Bunches

Transmisión de datos inalámbrico



Representaciones

Reichenbach cuenta con varios socios internacionales, líderes de mercado y también principales referencias en sus regiones. Como socios, brindamos soporte y servicio completo a estas empresas en Latinoamérica.



UYGAR es una empresa con sede en Denizli - TUR (1994), que ofrece varias máquinas para la producción de cables, con una gran capacidad de procesamiento, teniendo experiencia en todo tipo de máquinas. Además de estas máquinas, incluyen líneas de extrusión, moldeo por extrusión, entre otras. UYGAR sigue trabajando con todas las especificaciones técnicas y estándares de seguridad internacionales.



The Micro Products Company es una empresa estadounidense líder en la fabricación de máquinas de soldar de alto rendimiento, tanto en tecnología en frío como en soldadura por resistencia eléctrica, utilizadas en el proceso continuo de alambres, varillas y cables.

MICROWELD cuenta con más de 50 modelos de máquinas de soldar, con una amplia gama de calibres y alambres.



DOMEKS es una empresa turca y se centra en la producción de líneas automáticas de embalaje de cables y alambres. Trabajo con máquinas de alta velocidad para envasado automático, con máquinas para compuestos de PVC y HFFR. Como solución, DOMEKS dispone de bobinadoras y desbobinadoras, líneas de transferencia y también túneles para plástico autoencogible, máquinas y sistemas de paletización, siendo un nombre especial en el mercado.



Fundada en 1948, SETIC es líder en máquinas de emparejamiento LAN y un importante fabricante en la industria de equipos de cableado para automóviles. Propietario de la tecnología patentada Tripie Twist. La marca SETIC diseña y fabrica máquinas rotativas de alta velocidad para producir cables especiales y LAN de alta calidad con rendimiento mejorado en uno o dos pasos según el mix de productos, así como retorcidos de doble torsión para la industria automotriz y de cable energía.

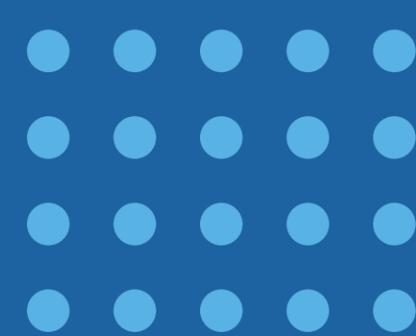


WALSON WOODBURN es una empresa conjunta de empresas indias y estadounidenses que busca suministrar HILERAS de alta calidad para los procesos de fabricación de alambres y cables. Reichenbach se sumó a esta asociación garantizando la calidad de suministro y servicio para este segmento de productos para el mercado brasileño.

Entre las soluciones de WALSON WOODBURN se encuentran los troqueles de diamantes naturales, policristalinos, carburo de tungsteno y troqueles especiales.



- Brasil | Reichenbach
- Francia | Setic
- Turquía | Uygar | Extrusoras
- Turquía | Domeks | Líneas de embalaje
- USA | Microweld | Soldadoras
- USA, India | Walson Woodburn | Hileras





REICHENBACH

V.2.2

Reichenbach Equipamentos Ind. e Com. Ltda.

Alameda dos Lírios, 70 - Vila Sul Americana
Carapicuíba | São Paulo | Brazil
Código postal: (CEP) 06394-010
Teléfono: +55 (11) 4181.5054
Correo electrónico: comercial@reichenbach.com.br

www.reichenbach.com.br

