

ÍNDICE GENERAL

• Trefiladoras de alambre en línea	3
• Desenrollador de potencia	5
• Alimentador de bobinas	
• Volteador de varillas	6
• Detector de enredos	
• Bases giratorias de potencia y pasivas	
• Equipo de desescamado, trefilado y rebobinado	7
• Desescamador mecánico	8
• Accesorio de cabeza de turco	
• Alimentador de prensa	9
• Enderezador de rodillos	
• Accesorios, herramientas y reconstrucciones	10
• Herramientas de enderezamiento y corte	
• Remanufactura	

Desde nuestra fundación a principios del año 2000, Drawing Technology Inc. (DTi) ha marcado la pauta a seguir en la industrias de alambres, sujetadores y concreto, al centrarnos en cada uno de los aspectos de las máquinas que fabricamos y asegurar que todo nuestro equipo esté diseñado con lo más nuevo en tecnología. Durante este tiempo, nos hemos establecido como el principal proveedor de estas industrias, asumiendo una función "activa" en lugar de "reactiva", para satisfacer las necesidades de los clientes.

DTi incorpora una estrategia totalmente nueva en cuestiones tales como la seguridad, los controles de operación, el diseño de los sistemas eléctricos y mecánicos, el servicio de postventa y el apoyo técnico. Hemos introducido características innovadoras, como las caja de trefilado desmontables, sujetadores de almacenamiento automático, sistemas de avance gradual de dos velocidades a dos manos, y controladores lógicos programables (PLC). En la mayoría de los casos, esta funcionalidad es estándar en nuestro equipo. Estas características, así como otras mejoras funcionales, nos han permitido incluir una garantía por tres años como algo estándar en la mayoría de los componentes de nuestro equipo de trefilado.

Seguimos trabajando en las industrias tradicionales de alambres y sujetadores, pero DTi también se ha expandido a dos mercados totalmente nuevos, diseñando equipo como alimentadores de prensa con servocontroles CNC para la industria de prensado y estampado, y miniplantas de alambre para el rebobinado y bobinado a nivel de alambre para las industrias de tuberías de concreto y procesamiento de alambre.

Nuestras relaciones de trabajo con fabricantes de equipo de producción y especializado, como Shuster, Videx, Faster Equipment Corp, Zublin, Barbarotto Machinery Group, Micro Welders, National Machinery, Nedschroef, Schlüsselbauer y otros, nos permiten colaborar para entregar sistemas completos "llave en mano" a nuestros clientes. Estas relaciones nos han establecido como líderes de la industria en la colaboración con fabricantes de equipo original y fabricantes de máquinas especiales, trabajando juntos en todas las fases de la ingeniería, el diseño y la instalación de aplicaciones.

En DTi, estamos convencidos de que la mejor manera de hacer negocios es cuidando nuestros negocios. El apoyo después de la venta es fundamental para forjar la confianza y mantener el flujo de sus productos. Si piensa comprar una máquina nueva, lo invitamos a que solicite una lista de nuestros clientes y conozca lo que ellos tienen que decir sobre DTi. Nos apoyamos en nuestra reputación, tal como la ven nuestros clientes.

Algunos de los productos y servicios de DTi son:

- Trefiladoras de alambre en línea
- Equipo de ajuste de tamaño de alambre
- Maquinaria de separación de varillas para el procesamiento de acero trefilado en frío a partir de una varilla laminada en caliente
- Miniplanta de rebobinado y bobinado de alambre para las industrias de tuberías de concreto, formación de alambres y procesamiento de alambres
- Equipo alimentador, como desenrolladores de potencia, volteadores y bases giratorias de potencia y pasivas
- Desescamadores mecánicos de varillas para varillas laminadas de caliente de hasta 0.750" (19 mm) de diámetro
- Remanufactura de todas las marcas de equipo de trefilado de alambre en línea
- Herramientas y piezas de repuesto y para reparaciones para todas las máquinas de trefilado de alambre en línea, enderezamiento y corte de alambre y alimentación de alambre

DTi

A l a v a n g u a r d i a e n e q u i p o d e p r o c e s a m i e n t o d e a l a m b r e

TREFILADORAS DE ALAMBRE EN LÍNEA

CALIBRADORAS EN LINEA

La empresa DTi se dedica a producir equipos de la más alta calidad, para el calibrado en línea y para la manipulación del alambre. Diseñados y construidos por técnicos con la mayor experiencia, comprometidos con los principios de la más alta calidad constructiva, excelencia en el servicio, seguridad, innovación y liderazgo técnico.

- Alta calidad de fabricación
- Excelencia en el servicio
- Seguridad de máquinas
- Diseño innovador
- Liderazgo técnico



Modelo 100 | Con puerta de seguridad abierta y caja de pulsadores colgante, opcional



Modelo 43 | Con puerta de seguridad abierta y caja de pulsadores colgante, opcional

Normal en TODOS los modelos

- Accionamiento por inversor de CA
- Reductor con engrane planetario (sin cadena)
- Seguridad total de la protección del cabrestante
- Garra en reposo, lista
- Seguridad interconexionada
- Interruptor General
- Manómetro de esfuerzos y reloj
- Dos velocidades de pulsación

Normal en los modelos 38-100

- Rodillos y compensador neumáticos
- PLC lógico, con mandos a 24V
- Pulsación a dos manos
- Caja de la hilera (modelo 24-58) extraíble

Normal en los modelos 90-100

- Rodillo guía de entrada del alambre, con micro por final del rollo
- Cabezal alimentador motorizado
- Rodillo anti-sacudida de las espiras, al final del rollo

Modelo	Cabrestante Diámetro, pulgadas [mm]	Fuerza de Trefilado Máxima Homologada [kg]	Diám. Máx. de Aleación, pulgadas [mm]	Acero Dulce Diám. Máx. pulgadas [mm]	Potencia Disponible, hp [kw]	Cabezal Alimentador
25	508	816	3.2	6.4	3.7-7.5	NA
31	508	1406	6.4	8.0	3.7-15	NA
38	610	2270	7.9	9.5	3.7-15	NA
43	711	2950	9.5	11.0	7.5-45	NA
58	914	3850	12.7	14.7	11-22.5	NA
63	914	5660	14.3	16.0	15-45	OPCIONAL
73	1118	7250	17.5	19.0	19-56	OPCIONAL
90	1118	9060	19.0	22.9	22.5-75	ESTÁNDAR
100	1372	11300	22.0	25.4	22.5-150	ESTÁNDAR

Controlador lógico programable (PLC)



Caja de trefilado desmontable



Cadena sujetadora de almacenamiento automático



PORTAROLLOS MOTORIZADOS

Características Normales

- Diseñados para alta velocidad y rollos pesados
- Dos modelos, diámetros hasta 38mm
- Opción de dos brazos soporte, para reducir el balanceo del rollo, que permite más velocidad
- Accionamiento por inversor de CA
- Rodillos de alimentación de 203mm y 304mm de diámetro, neumáticos
- Caja de pulsadores portable
- Robusta construcción soldada, para soportar rollos pesados
- Brazos con longitudes normales de 2286mm y 2438mm; otras longitudes opcionales
- Paro automático "snag", por disminución del diámetro del rollo

Opciones

- Cubierta completa con seguridad interconexiónada
- Sierra de corte
- Enderezador integrado, con uno o dos planos
- Detector de fin de rollo



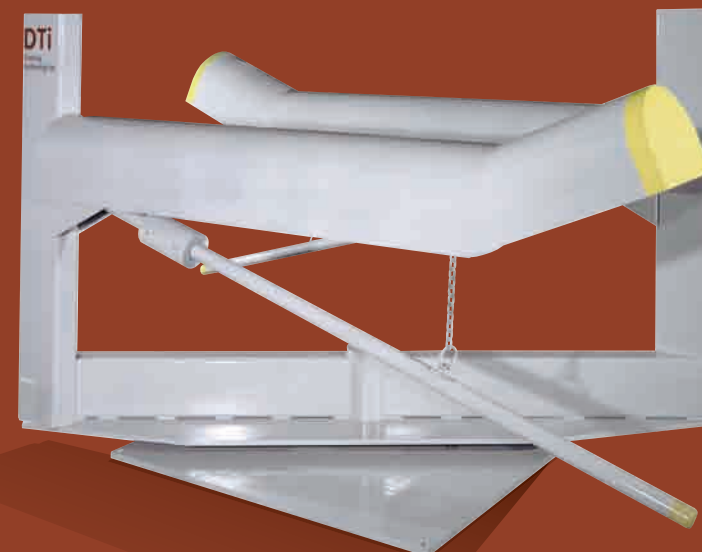
ALIMENTADORES DE ROLLO

Características Normales

- Para aplicaciones de alta velocidad: diámetros de 16mm a 38mm
- Elimina el peligro de estirar, a mano, del final del rollo
- Estira el final del rollo hacia los rodillos alimentadores y el enderezador, con sencillo sistema de garra
- Ideal para material laminado, aún con escamas
- Puede emplearse para:
 - Bloque de Estirar
 - Banco de Calibrar
 - Punteadora, Recalcadora Rotativa
 - Calibradora en Línea
 - Formadora y
 - Enderezadora - Cortadora

Opciones

- Caja de pulsadores inalámbrica o portable
- Sobre raíles, para sacarla de la línea del alambre



GIRADOR DE ROLLOS

Características Normales

- Permite cambiar de rollo, sin parar, si se utiliza una soldadora de topes
- Para rollos de hasta 2700kg y longitud, suelto, de 2440mm
- Para alambre de 5,50mm a 17mm de diámetro
- Configuraciones normales en Z o S
- El gran radio del asiento reduce enredos, en alambre de pequeño diámetro



DETECTOR DE ENREDOS

Características Normales

- Detecta enredos y detiene la línea de producción antes de que se rompa el alambre.
- Reduce el tiempo improductivo relacionado con el empalmado por soldadura del alambre roto o el enhebrado de la trefiladora de alambre.
- Se adapta a casi cualquier línea de trefilado.
- Sensibilidad de accionamiento ajustable

MESAS MOTORIZADAS

Características Normales

- Velocidad variable con inversor de AC de 5HP, con freno dinámico
- Brazo de tensión ajustable y con resortes
- Mesa de diámetros 1270mm y 1524mm
- Rollo de hasta 2250kg
- Anillo de contención del alambre
- Rotación reversible
- Sistemas de seguridad interconexiónada
- Velocidad dual: El brazo controla la velocidad o bien, el brazo permite un ajuste fino, automáticamente
- Preparada para hasta 3 brazos elevadores



MESAS PASIVAS

Características Normales

- Mesa de diámetros desde 762mm a 1524mm
- Rodamientos Timken para servicio pesado
- Rollos de hasta 3150kg
- Patas centrales fijas de 457 x 457mm



Opciones

- Anillo de retención de alambre
- Frenos de fricción neumáticos o mecánicos
- Arañas centrales ajustables y especiales

EQUIPO DE DESESCAMADO, TREFILADO Y REBOBINADO



EQUIPO DE PLANTA DE ALAMBRE PARA PROCESAMIENTO DE VARILLA LAMINADA EN FRÍO

Características Estándar

- Desescama, trefila y rebobina hasta 3000 libras (1362 kg) en transportadores tubulares
- Devanado a nivel de hasta 1600 libras (726 kg) en carretes
- Velocidades lineales de hasta 360 pies/min (110 m/min)
- Modelos disponibles para diámetros de hasta 0.750 pulgadas (19 mm)
- Puertas de fácil acceso para la descarga de la grúa superior o el montacargas
- Unidad de transmisión con inversor de CA
- Controlador lógico programable (PLC) con controles de 24 V
- Interbloqueos de seguridad en todas las puertas de acceso



DESESCAMADORES MECÁNICOS PARA VARILLAS LAMINADAS EN CALIENTE

Características Estándar

- Dos modelos, para diámetros de varilla de 0.218 a 0.750 (5.5 a 19 mm)
- Rodillos con insertos de carburo y cojinetes sellados
- Rodillos guía de entrada de acero
- Anillo guía de entrada endurecido con calor
- Gabinete cerrado con orificio para conexión de recolector de polvo
- Interbloqueos de seguridad en la puerta de acceso
- Diseño de soporte independiente para usarse con la mayoría de las aplicaciones de trefilado de alambre



ACCESORIO DE CABEZA DE TURCO PARA PRODUCIR MATERIAL DEFORMADO

Características Estándar

- Unidad independiente que puede adaptarse con facilidad a cualquier línea de trefilado
- Capacidad de 0.200 a 0.500 pulgadas (5 a 13 mm)
- Rodillos de acero montados en cojinetes Timken de trabajo rudo
- Incluye tanque de refrigerante y sistema de bombeo

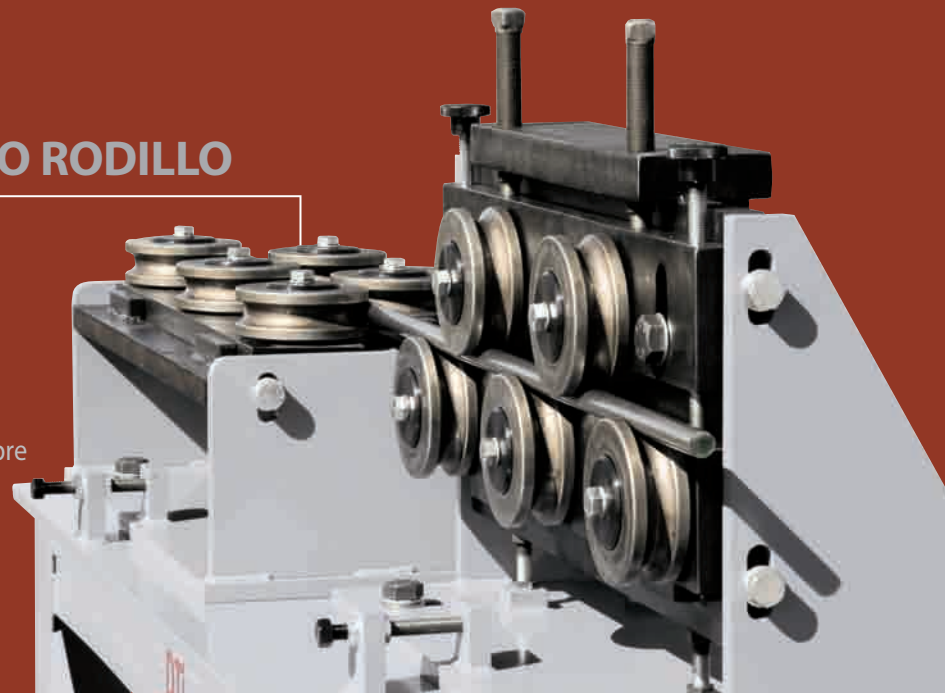


ASTM A496-90A

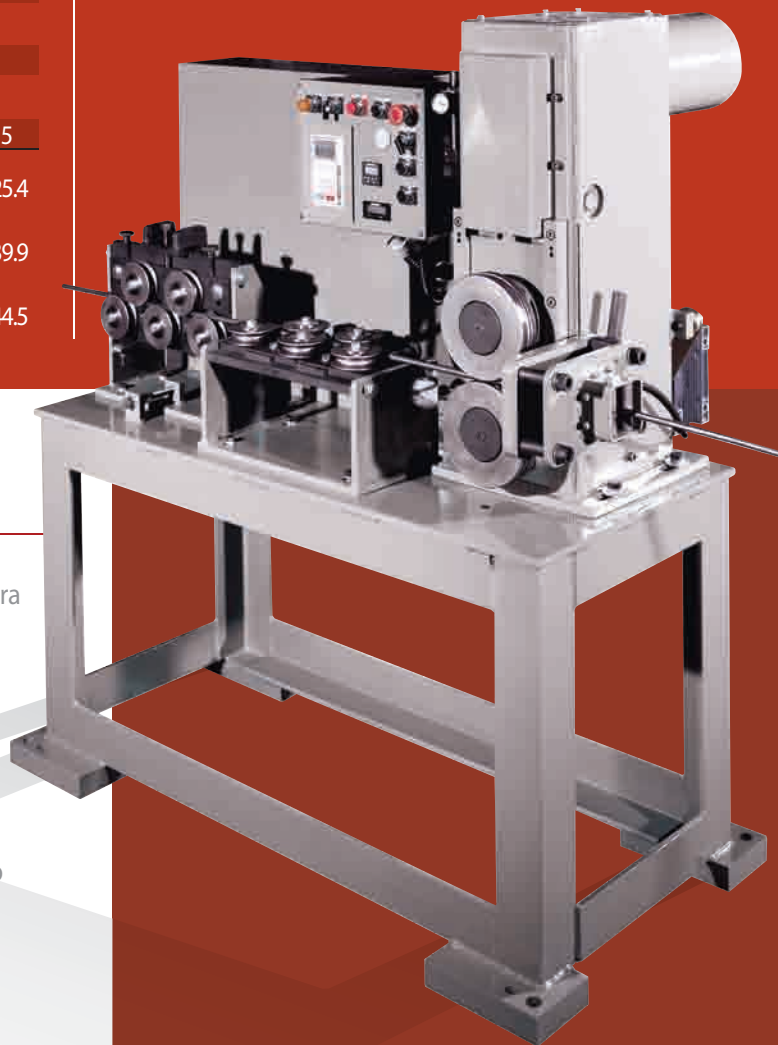
ENDEREZADORES TIPO RODILLO

Características Estándar

- Diseño de uno o dos planos
- Ajuste integral con una sola perilla y mecanismo de liberación rápida
- Sistemas manuales o de potencia de posición de rodillo, con lectura digital
- Disponible con altura de línea de alambre y dirección de flujo de alambre, según se requiera



Modelo	Número de rodillos									
	09	13	7	5						
11		9	7	5						
17		13	9	7	5					
24				11	7	5				
33					9	7	5			
40								5		
56								5		
Diámetro de alambre recomendado	MINIMO, PULGADAS (MM)	0.8	2.0	2.5	3.2	5.1	8.9	12.7	17.8	25.4
	NOMINAL, PULGADAS (MM)	2.0	4.1	6.1	7.9	11.9	16.0	19.8	27.9	39.9
	MÁXIMO, PULGADAS (MM)	2.5	4.5	6.4	8.6	12.7	17.8	22.1	33.0	44.5



ALIMENTADORES DE PRENSAS

Características Estándar

- Alimente el material bobinado directamente de una trefiladora de alambre o base giratoria directamente a una prensa
- Servocontrol de longitud
- Controlador lógico programable (PLC) con controles de 24 V
- Modelos disponibles para diámetros de 0.250 a 1.00 pulgadas (6 a 25 mm)
- Protectores de seguridad con bisagras en todos los puntos de estrechamiento (no ilustrados)
- Disponible con altura de línea de alambre y dirección de flujo de alambre, según se requiera



ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y RECONSTRUCCIONES

Características Estándar

Piezas y servicio para todos los tipos de trefiladoras de alambre en línea y equipo para alambre:

- Unidades de transmisión con inversor
- Reemplazo o rectificación de cabrestantes
- Reductores de engranaje
- Sujetadores
- Rodillos de liberación de tensión de alambre y embrague de una dirección
- Ejes de entrada
- Bombas hidráulicas y motores
- Cables de control

Todas las piezas normalmente se encuentran en existencias.

HERRAMIENTAS DE ENDEREZAMIENTO Y CORTE

Características Estándar

- Lewis, Wells, Wafios, Shuster, Videx y Patterson de estilo viejo
- 0.062 a 1.00 pulgadas (1.6 a 25 mm) de diámetro
- Troqueles de árbol de hierro fundido y bronce
- Cuchillas de corte y ejes huecos
- Rodillos alimentadores
- Piezas de repuesto

REMANUFACTURA

Características Estándar

- Remanufactura de cualquier marca de equipo de trefilado de alambre en línea
- Reconstrucción total, con lijado con chorro de arena y pintura
- Conversión de unidad de transmisión mecánica o hidráulica a inversor de CA
- Control automático total de velocidad
- Nuevos componentes eléctricos y neumáticos
- Corte o reemplazo de cabrestantes
- Modificaciones de velocidad y potencia

