

Metalurgia

siegling
belting



NUEVO

Product Finder



La vía directa
al producto
adecuado para
su aplicación

www.forbo-siegling.com

Siegling – total belting solutions



MOVEMENT SYSTEMS





Forbo Siegling – un innovador programa de Belting para la industria metalúrgica

Forbo Siegling, con sus productos y servicios, está allí donde hay que producir la máxima calidad bajo una gran presión de costes y donde las paradas de producción se miden en minutos.

Los productos Forbo Siegling, fiables, con madurez tecnológica y una buena relación de calidad y precio, son el mejor aliado para que aproveche al máximo el potencial de sus plantas de producción y reduzca al mínimo los tiempos imprevistos de inoperatividad. Los productos complementarios, como por ej. equipos de empalme, simplifican el uso y aumentan la utilidad desde el punto de vista técnico de aplicación. Más de 300 puntos de servicio en todo el mundo aseguran una rápida disponibilidad de las piezas de recambio y las prestaciones de servicio, las 24 horas del día.

Desde el asesoramiento al servicio postventa, pasando por el montaje: Forbo Siegling ofrece **una amplia gama de prestaciones**. Nuestros ingenieros expertos en el sector cuentan con los conocimientos necesarios para asistirle en todo lo que precise, desde la primera conversación hasta la aplicación del producto.

Por experiencia conocemos exactamente el servicio que precisan nuestros clientes para alcanzar una mayor eficiencia de su planta y seguridad de producción. Con un paquete de servicios a medida le ayudamos a ponerse a la delantera de la competencia.

¡Hable con nosotros!

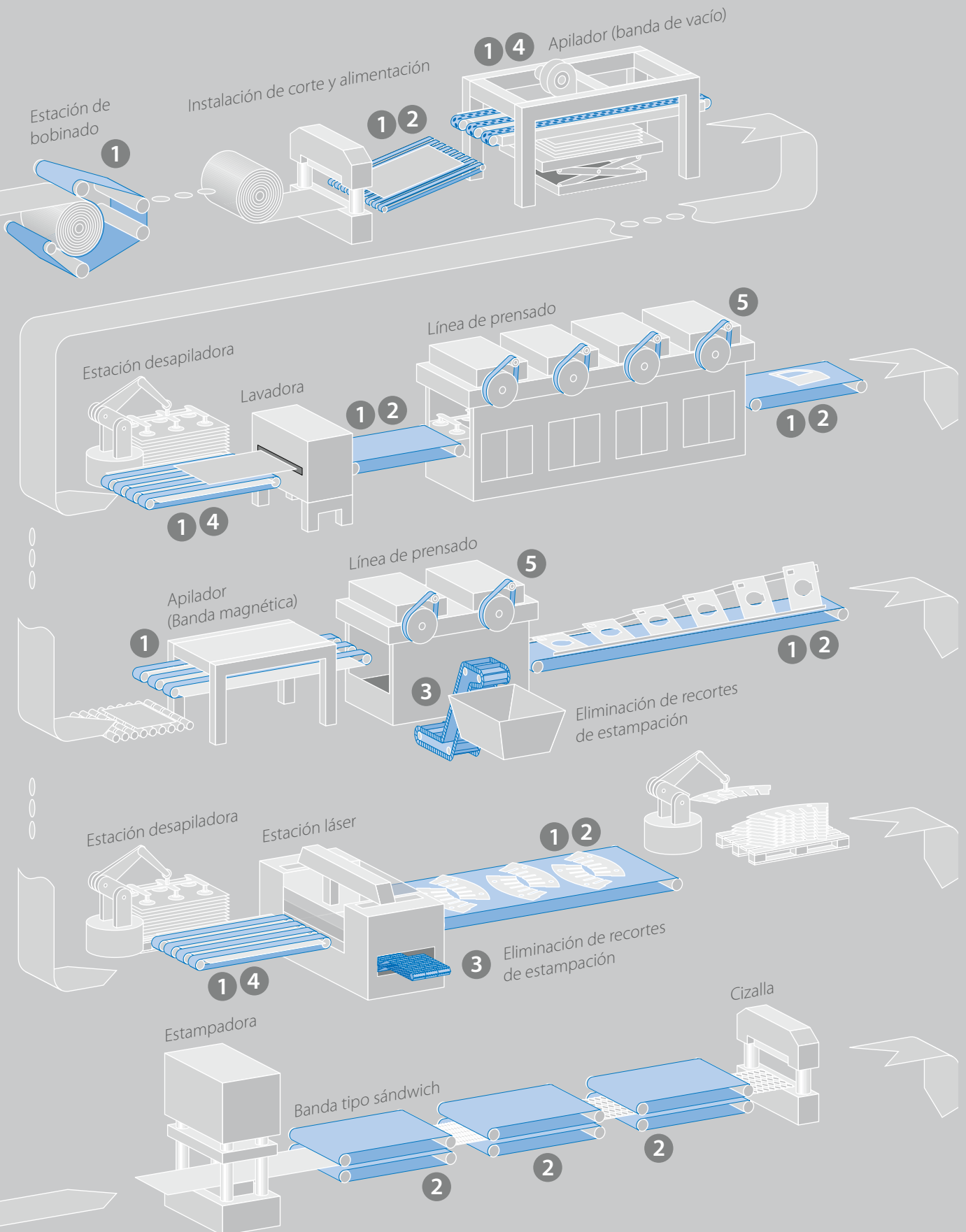
En los folletos siguientes le informamos sobre otros temas relevantes para el tratamiento de los metales:

Nº	Título
214	Bandas de transporte Siegling Transtex
224	Siegling Transilon Bandas de transporte y de procesamiento
225	Correas planas Siegling Extremultus
192	Accionamientos de cargas pesadas Siegling Extremultus
245	Correas dentadas Siegling Proposition
317	Notas técnicas 1 Siegling Transilon Almacenar · Confeccionar · Colocar
318	Notas técnicas 2 para Siegling Transilon Características y equipamientos especiales
800	Bandas modulares Siegling Prolink

Forbo

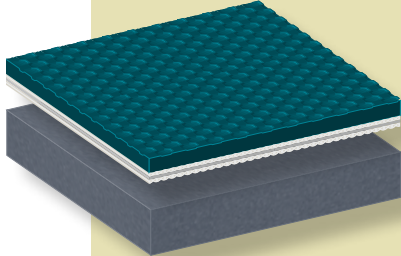
MOVEMENT SYSTEMS

Forbo Siegling, con sus 5 grupos de productos, contribuye a racionalizar sus procesos metalúrgicos. En muchas etapas del proceso son en general aplicables los diferentes tipos de bandas. Su interlocutor de Forbo Siegling le asesorará de forma experta sobre la selección de bandas para su tecnología de planta, sus materiales y sus parámetros de proceso en concreto.



El especialista idóneo para cada etapa del proceso

E12/2 U0/U20 GSTR verde
(tejido de poliéster recubierto)



NOVO 60 negro
(recubrimiento de fibra de poliéster no tejida)

Siegling Transilon – son bandas de transporte y de procesamiento con soporte textil tejido o no tejido, desde el fiable „talento universal“ hasta el „especialista de alta tecnología“. Con los más variados espesores, estructuras y propiedades, este programa ofrece una enorme variedad de tipos para los cometidos de la metalurgia.

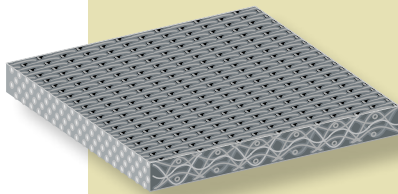
- Elevada resistencia de tracción con poco grosor
- Tipos de poliuretano resistentes al aceite y grasa
- Bandas de material no tejido termorresistente

siegling transilon

bandas de transporte y de procesamiento

versátiles y fiables

1



PVK150 FS x FS
(tejido multicapa)

Siegling Transtex – son robustas bandas de transporte con soporte textil para condiciones extremas de producción. En las aplicaciones metalúrgicas, cuando las condiciones son más duras y calientes, están en su elemento.

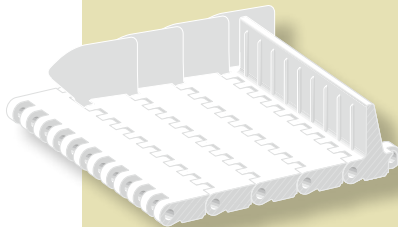
- Duraderas
- Bandas especialmente resistentes al corte y el desgaste
- Soporte textil multicapa impregnado de PVC (de tejido sólido)

siegling transtex

bandas de transporte

robustas y económicas

2



S8-0 FLT
Escala 1:4

Siegling Prolink – esta marca designa unas bandas modulares sintéticas de extraordinaria resistencia y durabilidad. Hacen posibles también unas funciones de proceso y de transporte casi irrealizables con bandas de materiales convencionales.

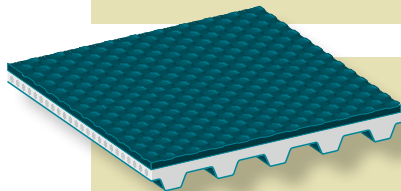
- POM-CR especialmente resistente al corte
- Reparación rápida
- Intervalos mínimos de inoperatividad

siegling prolink

bandas modulares

modulares y variables

3



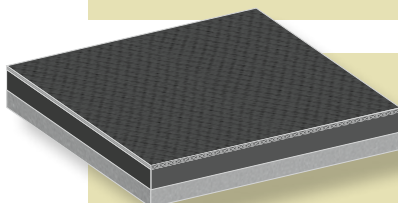
T10 PAZ G/GSTR verde

Siegling Proposition – es el programa de correas dentadas para los usos más exigentes en términos de aceleración y posicionamiento. La variedad de recubrimientos y el acabado mecánico permiten individualizarlas a la perfección.

siegling proposition

correas dentadas

4



LT 54 P

Siegling Extremultus – estas correas de accionamiento son excelentes transmitiendo gran potencia con una elevada eficiencia. Con frecuencia constituyen una alternativa ventajosa a los engranajes de menor rendimiento.

siegling extremultus

correas planas

5

siegling transilon

bandas de transporte y de procesamiento



Siegling Transilon

Datos técnicos, características y recomendaciones, Campos de aplicación			Número de artículo	Espesor total aprox. [mm]	Peso aprox. [kg/m ²]	Fuerza de tracción con pretensión del 1% (k _{1%} relajado) [N/mm de ancho]*	Fuerza de tracción perm. [N/mm de ancho de banda]	d _{min} aprox. [mm]** o D ₀ min [mm]***	Temperatura admisible de funcionamiento [°C]	Dureza del recubrimiento de la cara de transporte [Shore A]
E 8/2	U0/U4	GSTR verde	900152	2,1	2,1	5,0	-	60	-30/+100	90
E 8/2	U0/U8	transparente FDA	900024	2,0	2,2	7,5	-	60	-30/+100	85
E 8/2	U0/V/U20	verde	900151	3,6	4,2	7,0	-	60	-10/+70	80
E 8/2	U0/V20	AR verde	900037	4,9	4,0	6,0	-	60/40 (Z)	-10/+70	45
E 10/M	U1/U3-NA	verde	900064	3,1	3,3	5,0	-	60	-10/+80	80
E 10/M	U1/U3	GSTR-NA verde	900065	3,5	3,4	5,0	-	60	-10/+80	80
E 10/M	V1/V10	verde	900066	2,85	3,3	5,0	-	60	-10/+70	65
E 12/2	U0/U20	GSTR verde	900168	3,8	3,8	10,0	-	90	-10/+80	80
E 12/2	U0/V20	verde	900262	3,35	4,1	11,0	-	60	-10/+70	75
E 15/M	V1/V10H	MT verde	900324	5,0	5,4	10,0	-	125	-10/+70	85
E 20/M	U1/U3-NA	verde	900074	5,4	6,0	9,0	-	160	-10/+80	80
E 20/M	U1/U3	GSTR-NA verde	900075	5,7	6,0	8,0	-	160	-10/+80	80
EP	U5/U5	GL/GL-NA verde	900205	7,3	6,5	6,5	-	125	-10/+80	92
NOVO	25-NA	blanco FDA	996160	2,5	1,3	7,0	-	40	-10/+120	-
NOVO	25	HC negro	900195	2,5	1,3	7,0	-	40	-10/+120	-
NOVO	40-NA	verde	900222	4,0	2,2	7,5	-	90	-10/+120	-
NOVO	40	HC negro	900221	4,0	2,2	7,5	-	90	-10/+120	-
NOVO	60-NA	verde	900285	5,5	3,1	8,0	-	125	-10/+120	-
NOVO	60	HC negro	900286	5,5	3,1	8,0	-	125	-10/+120	-

siegling transtex

bandas de transporte



Siegling Transtex

PVK125	FS X FS-NA	negro FR	908103	3,7	3,4	9,0	-	50	-18/+82	-
PVK150	FS X FS-NA	negro FR	908125	4,6	4,3	10,0	-	90	-18/+82	-
PVK160N	FS X FS	negro FR	908110	5,6	5,4	5,0	-	90	-18/+82	-
PVK200	FS X FS-NA	negro FR	908111	5,6	5,3	14,0	-	90	-18/+82	-
PHR2-160	MRT X BB-NA	negro FR	908205	3,5	4,4	10,0	-	100	-29/+107	-
PU2-150	HC X F-NA	rojo	908889	5,1	6,3	7,0	-	60	-7/+82	89

siegling prolink

bandas modulares



Siegling Prolink

Serie 1,	paso de 50 mm			16	14,4	-	40	100	-45/+90	-
Serie 3,	paso de 50 mm			16	7,5	-	16	100	-45/+90	-
Serie 7,	paso de 40 mm			18	18,6	-	50	130	-45/+90	-
Serie 8,	paso de 25,4 mm			10,5	11,0	-	40	91,6	-45/+90	-

Los valores indicados se aplican a la ejecución en POM-CR. También hay disponibles ejecuciones en otros materiales. Para muchas de las series hay tipos de módulos cerrados, permeables y perfilados, así como diferentes aletas laterales.

Encontrará información más detallada en nuestra gama de productos Siegling Prolink (catálogo nº 800) y en los folletos de las diferentes series (catálogos nº 810/830/870/880).

siegling proposition

correas dentadas



Siegling Proposition

Las correas dentadas Siegling Proposition se pueden suministrar con los tipos de dentado más usuales. Como elementos de tracción se utilizan alambres de acero galvanizado o de Kevlar. La mayor parte de los modelos también está disponible en rollos continuos. Para un perfecto funcionamiento también se les puede aplicar recubrimientos de los más diversos materiales, así como mecanizarlas (con perforaciones, fresados o láser).

En nuestra Gama de productos Siegling Proposition (catálogo nº 245) encontrará más información.

siegling extremultus

correas planas



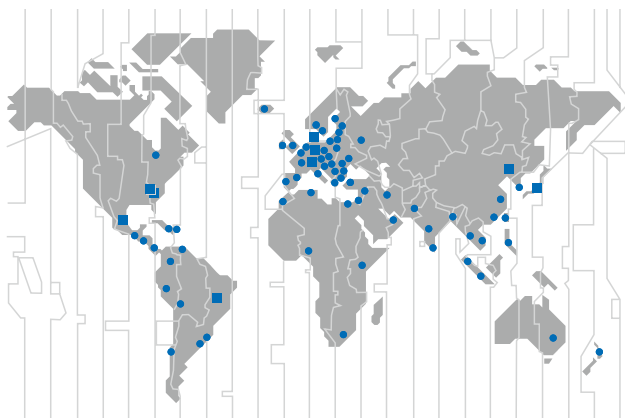
Siegling Extremultus

Las correas de transmisión Extremultus tienen una larga durabilidad, soportan hasta una potencia de 1.850 kW, son elásticas y amortiguan las vibraciones e impactos. Pueden utilizarse a velocidades de hasta 100 m/s de la correa. Su capa de fricción está formada por cuero al cromo o goma (modelos LT y GT).

En nuestro folleto sobre Accionamientos de cargas pesadas (catálogo nº 192) encontrará más información.

Nuestros colaboradores con un alto grado de implicación y una organización y procesos de producción orientados hacia la calidad garantizan el alto estándar de nuestros productos y servicios. El sistema de Gestión de la Calidad Forbo Siegling está certificado según las normas ISO 9001.

Además de la calidad del producto, la protección del medio ambiente constituye un objetivo corporativo fundamental de Forbo Siegling. Por esta razón tenemos desde hace tiempo un Sistema de Gestión del Medio Ambiente certificado según las normas ISO 14001.



Servicio de Forbo Siegling – en cualquier lugar, a cualquier hora

En el grupo Forbo Siegling trabajan más de 2.000 colaboradores en todo el mundo. Las plantas de producción Forbo Siegling están ubicadas en nueve países. Forbo Siegling cuenta con organizaciones nacionales y representaciones con almacenes y talleres propios en más de 80 países. Forbo Siegling ofrece una asistencia y servicio postventa altamente especializados en más de 300 puntos en todo el mundo.