

#MADE IN GERMANY

TECNOLOGÍA PUNTA PARA

LA TRANSFORMACIÓN DE CHAPA



TECNOLOGÍA DE ENDEREZADO

E INSTALACIONES PARA
LOS MÁS ALTOS
NIVELES DE CALIDAD.

Somos una mediana empresa familiar dirigida por sus propietarios con sede en Friesenheim (Baden) y desarrollamos, fabricamos y montamos máquinas e instalaciones a medida para el mecanizado de chapa con unos 35 empleados.

Nuestro equipo crea máquinas para las áreas de desbobinado, enderezado, soldadura, alimentación y corte con dedicación y entusiasmo. Los conocimientos adquiridos en estos campos de aplicación y nuestra fuerza innovadora constituyen la base de nuestros desarrollos y nos permiten dar un nuevo enfoque al tema de la tecnología de aplanado y sistemas.

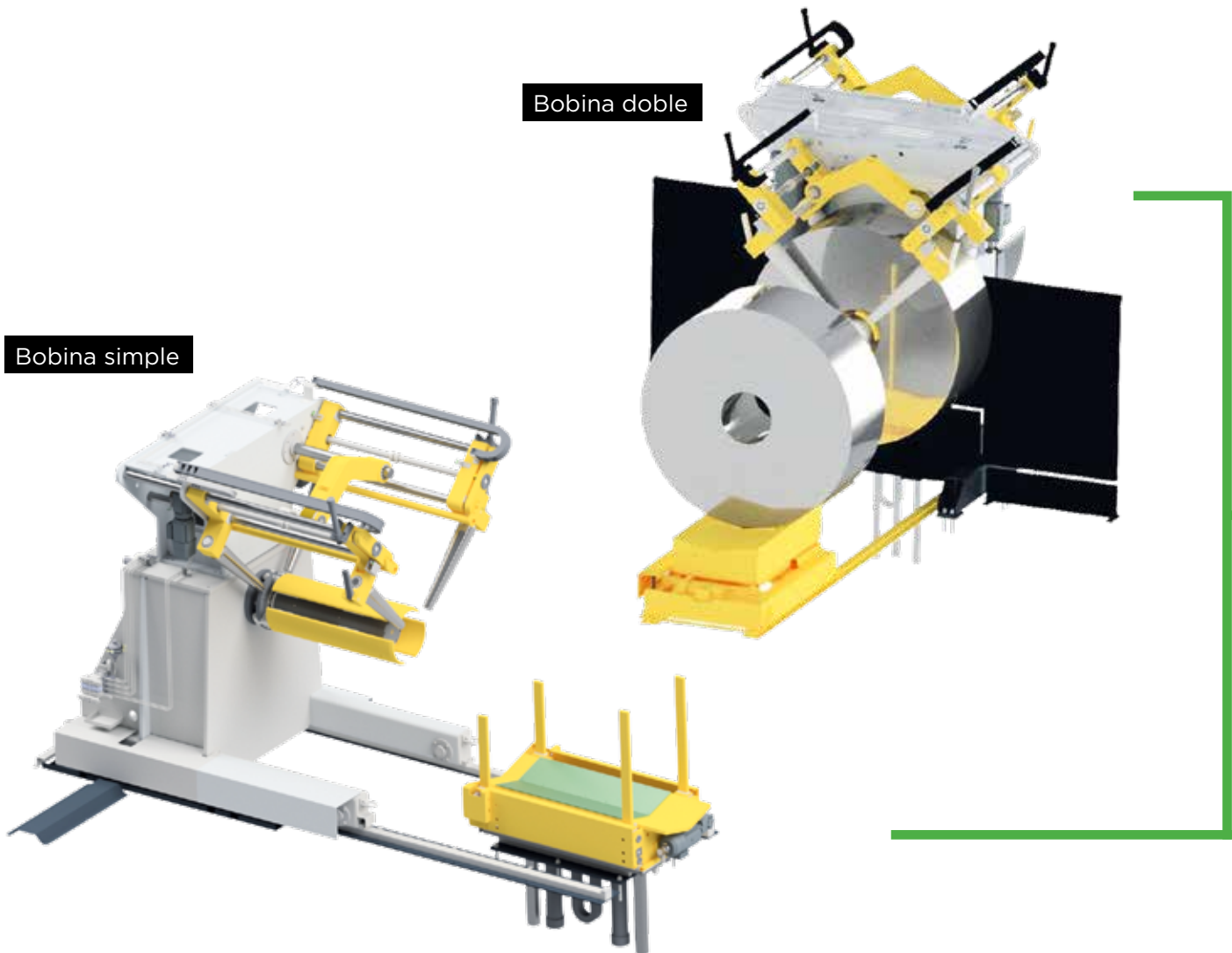
La base para ello son más de 60 años de experiencia en el campo de la tecnología de enderezado.

Además del desarrollo y la ingeniería de instalaciones, también ofrecemos una amplia gama de servicios. Esto incluye el servicio asociado para nuestros clientes, así como la opción de adquirir piezas de repuesto con nosotros. También incluye el mantenimiento y la modernización de instalaciones antiguas.

**”HAY UNA GRAN
DIFERENCIA.**
LORENZ GMBH ANLAGENTECHNIK **“**

LORENZ

BOBINA



Tipo	Capacidad de carga KN	Anchura de banda max. mm	Número de segmentos de separación	Diámetro interior min. mm	Diámetro exterior
H 300	3	220	4	300 - 500	1000
H 1000	10	600	3	280 - 330	1000/1200/1500
H 2000	20	800	3	370 - 420	1200/1500/1800
H 3000	30	1000	3	380 - 420	1500/1800/2000
H 5000	50	1000	3	470 - 520	1500/1800/2000
H 8000	80	1000	3	470 - 520	1500/1800/2000
H 10000	100	1500	3	470 - 520	1500/1800/2000
H 12000	120	1500	3	470 - 520	1500/1800/2000
H 15000	150	2000	3	470 - 520	1500/1800/2000
H 20000	200	2000	3	480 - 520, 460 - 640	1500/1800/2000
H 25000	250	2000	3	480 - 520, 460 - 640	1500/1800/2000
H 30000	300	2000	3	480-640	1500/1800/2000

Dispersión manual



Desplazamiento lateral



Rodillos cónicos



Dispersión hidráulica



Anillo protector



Silla de carga de bobinas



Freno neumático



Brazos de fijación



Bastidor de base



Freno regenerativo



Aquí encontrará más información sobre los enrolladores simples o dobles LORENZ.

LORENZ

DESBOBINADOR HORIZONTAL

Desbobinador horizontal



Tipo	Capacidad de carga KN	Anchura de banda max. mm	Diámetro exterior max. mm	Altura de carga max. mm	Velocidad max. m/min
LH 1500	15	220	2000	500	40
LH 3000	30	220	2000	800	40
LH 5000	50	220	2000	800	40

LORENZ

DESBOBINADOR COMPACTO



Tipo de bobina	Capacidad de carga KN	Ancho de banda max. mm	Cabezal enderezador tipo pieza	Espesor del material mm	Diámetro exterior max. mm
HM 1500	15	160	RK30 /160.9	0,3 - 1,5	1500
HM 1500	15	160	RK18 /120.19	0,2 - 2,0	1500
HM 1500	15	160	RK24 /120.19	0,3 - 3,0	1500
HM 2000	15	160	RK30 /160.9	0,3 - 1,5	1500
HM 2000	15	160	RK18 /120.19	0,2 - 2,0	1500
HM 2000	15	160	RK24 /120.19	0,3 - 3,0	1500

LORENZ

NIVELADORAS COMPACTAS

Niveladora compacta



Tipo	Diámetro del rodillo mm	Espesor de banda min. mm	Número de rodillos	Anchos de banda estándar
12/120	15	1	19	120
18/120	30	2	19	120
24/120	50	3	19	120

Accionamiento todo rodillo



Entrada de rodillos en bloque



Dispositivo de cambio rápido



Diagrama de carga tipo 12/120

Tipo 12/120 Espesor del material 0,2 - 1mm

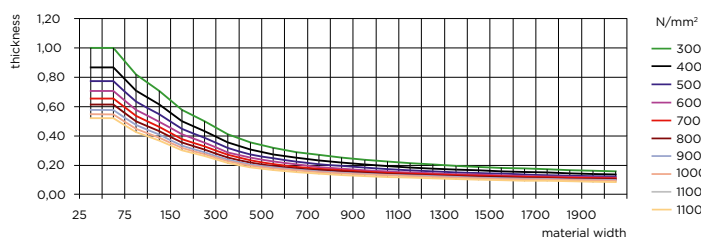


Diagrama de carga tipo 18/120

Tipo 18/120 Grosor del material 0,3 - 2 mm

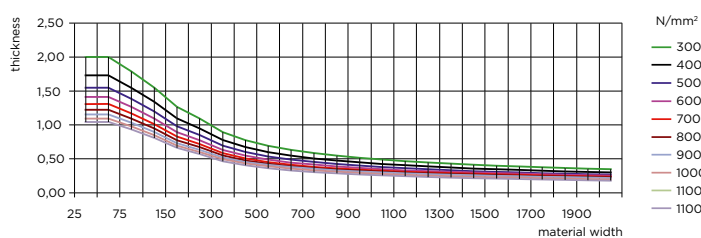
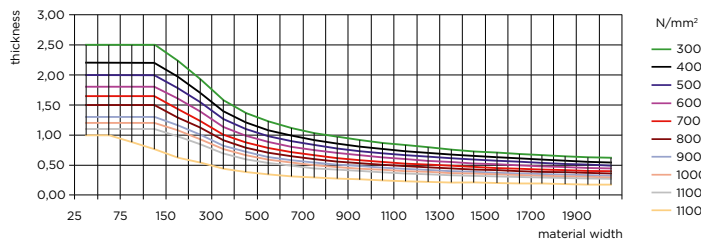


Diagrama de carga tipo 24/120

Tipo 24/120 Grosor del material 0,4 - 3 mm



Aquí encontrará más información sobre los enrolladores niveladora compacta LORENZ.

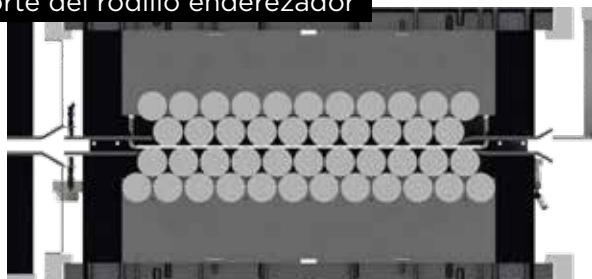
LORENZ

NIVELADORAS DE ALTO RENDIMIENTO



Tipo	Diámetro del rodillo	Espesor de banda		Número de rodillos	Anchos de banda estándar mm	Soporte
	mm	min.	max.			
10	10	0,1	0,5	19	120, 220	Rodillos de soporte
12	12	0,2	1,0	19	120, 220	Rodillos de soporte
15	15	0,3	1,2	19	120, 220	Rodillos de soporte
18	18	0,3	2,0	9/19	160, 320, 420	Rodillos de soporte
24	24	0,4	3,0	9/21	220, 420, 520	Rodillos de soporte
30	30	0,4	4,0	9/21	220, 420, 620, 820, 1020, 1320	Rodillos de soporte
40	40	0,5	5,0	9/11/21	220, 420, 620, 820, 1020, 1320, 1520	Rodillos de soporte
50	50	0,6	7,0	9/11/21	220, 420, 620, 820, 1020, 1520, 2020	Rodillos de soporte
65	65	1,0	10,0	9/11/21	420, 620, 820, 1020, 1520, 2020	Rodillos de soporte
80	80	1,5	18,0	9/11/21	420, 620, 820, 1020, 1520, 2020	Rodillos de soporte
100	100	2,0	26,0	9/11/21	420, 620, 820, 1020, 1520, 2020	Rodillos de soporte
130	130	3,0	38,0	9/11/21	1020, 1520, 2020, 2520	Rodillos de soporte
160	160	5,0	56,0	9/11/17	1020, 1520, 2020, 2520	Rodillos de soporte
200	200	3,0	65,0	9/11/15	1020, 1520, 2020, 2520	Rodillos de soporte

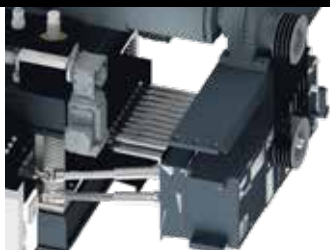
Soporte del rodillo enderezador



Guía lateral de banda



Accionamiento de todos los rodillos



Entrada de rodillos



Salida de banda de 2 rodillos



Rodillos intermedios acanalados en espiral



Ayuda de alimentación



Dispositivo de nivelación vertical



Dispositivo de cambio rápido ampliado



Aquí encontrará más información sobre las aplanadoras de alto rendimiento LORENZ.

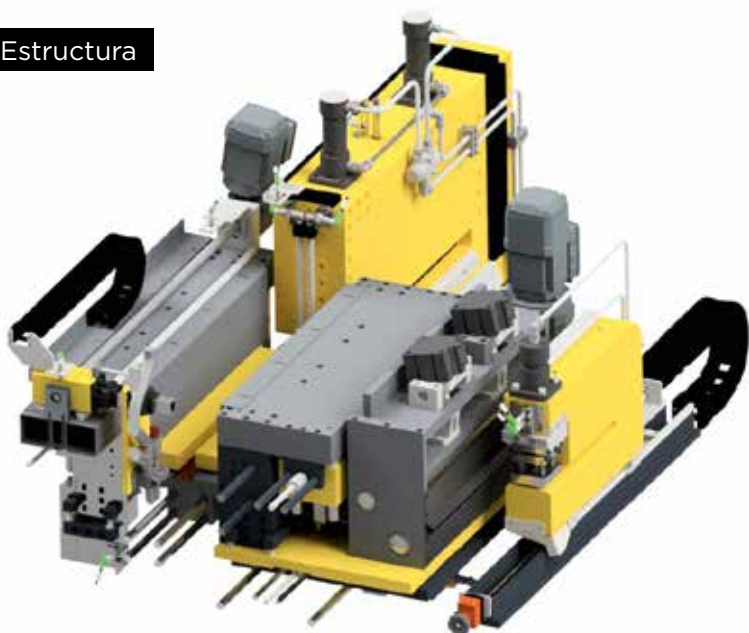
LORENZ

SOLDADORAS DE EXTREMOS DE BOBINA

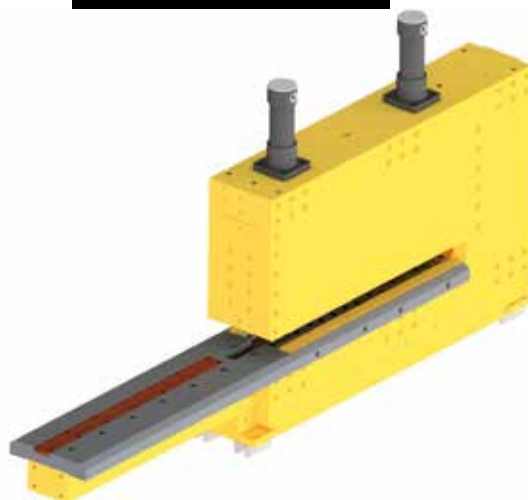


Tipo	Anchura de la cinta		Espesor de la cinta	Ángulo de corte (°)	Tipo de despegue de la cinta	Anchura de cinta mm
	mm min.	max.	mm min.	max.		
BS2	10	2020	0,2	2	3	BA 100 200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000
BS4	10	2020	0,5	4	3	BA 120 200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000
BS6	20	2020	0,5	6	3	BA 160 200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000

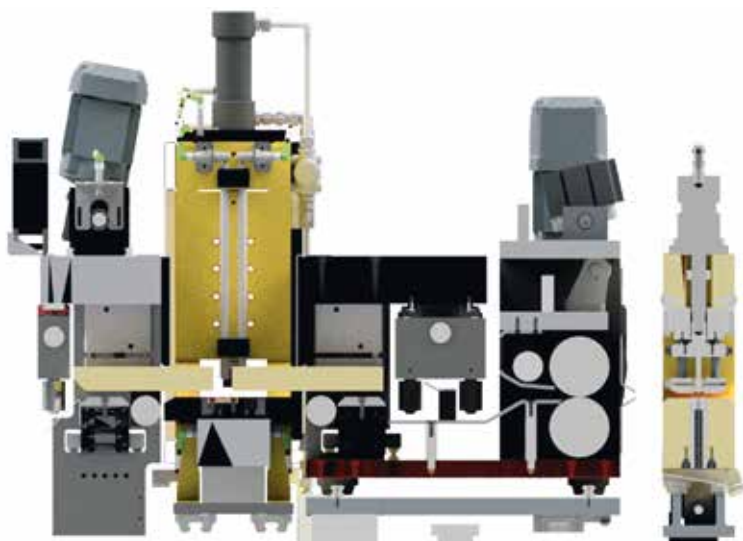
Estructura



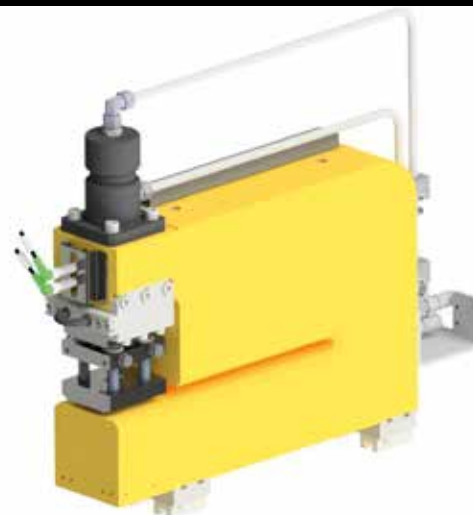
Cizalla de doble corte



Resumen de funciones



Perforadora para detección de chatarra



Aquí encontrará más información sobre las soldadoras de extremos de bobina LORENZ.

LORENZ

ALIMENTADORES DE RODILLOS



Tipo	Anchura de banda min. mm max.		Espesor de banda min. mm max.		Sección transversal max. mm ²	Paso de aire max. mm	Ajuste de altura +/- mm	Precisión de avance +/- mm	Carrera max./min	Ventilación intermedia
WVE 60	10	220	0,2	2	200	4	100	0,05	800	hidráulica
WVE 80	20	420	0,3	4	480	6	100	0,05	800	hidráulica
WVE 100	20	420	0,3	4	600	6	100	0,05	500	hidráulica
WVE 120	30	1320	0,5	6	2600	8	150	0,05	400	hidráulica
WVE 160	50	1520	1,0	8	6000	10	200	0,05	300	hidráulica
WVE 200	50	2020	2,0	12	8000	14	200	0,05	200	hidráulica

Soporte de rodillos



Unidad de accionamiento



Aleta de ajuste



Guía lateral de la correa



Soporte lubricador de la correa



Rueda de medición



Tope trasero



Montaje de la rueda de medición



Aquí encontrará más información sobre los alimentadores de rodillos LORENZ.



Diseño del bucle de la correa en función del grosor de la correa

Cálculo del radio = grosor de la correa x módulo de elasticidad / 2 x límite elástico

Guía de cinta con control ultrasónico



Ajuste de altura



Transferencia de banda con control láser



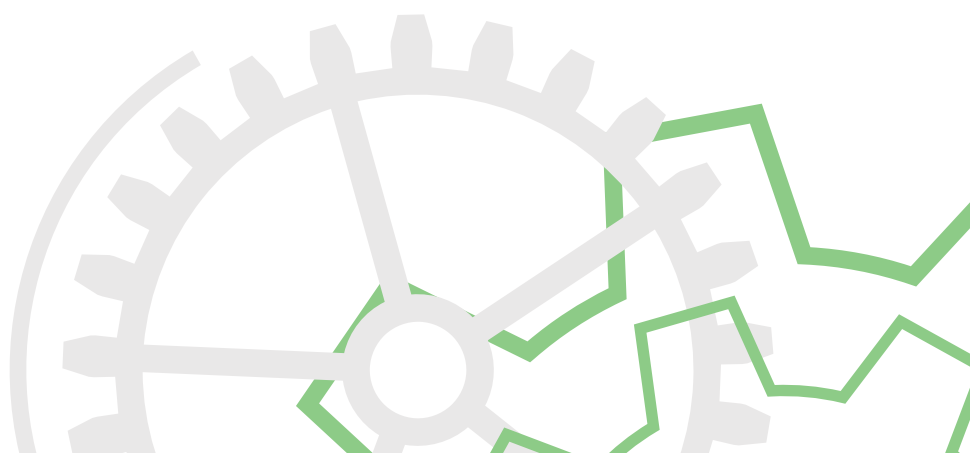
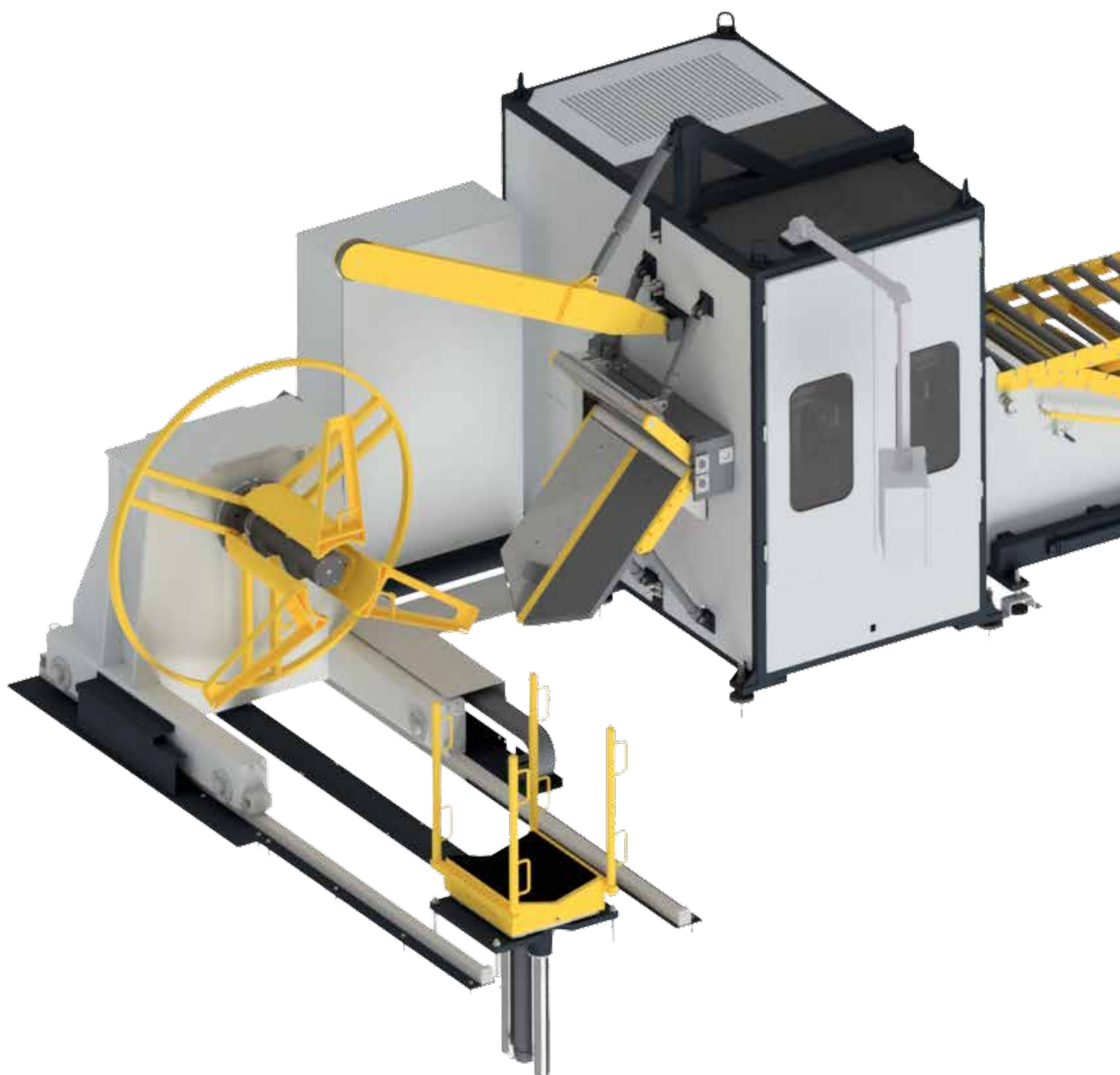
Guía lateral de banda



Aquí encontrará más información sobre las soldadoras de final de línea LORENZ.

LORENZ

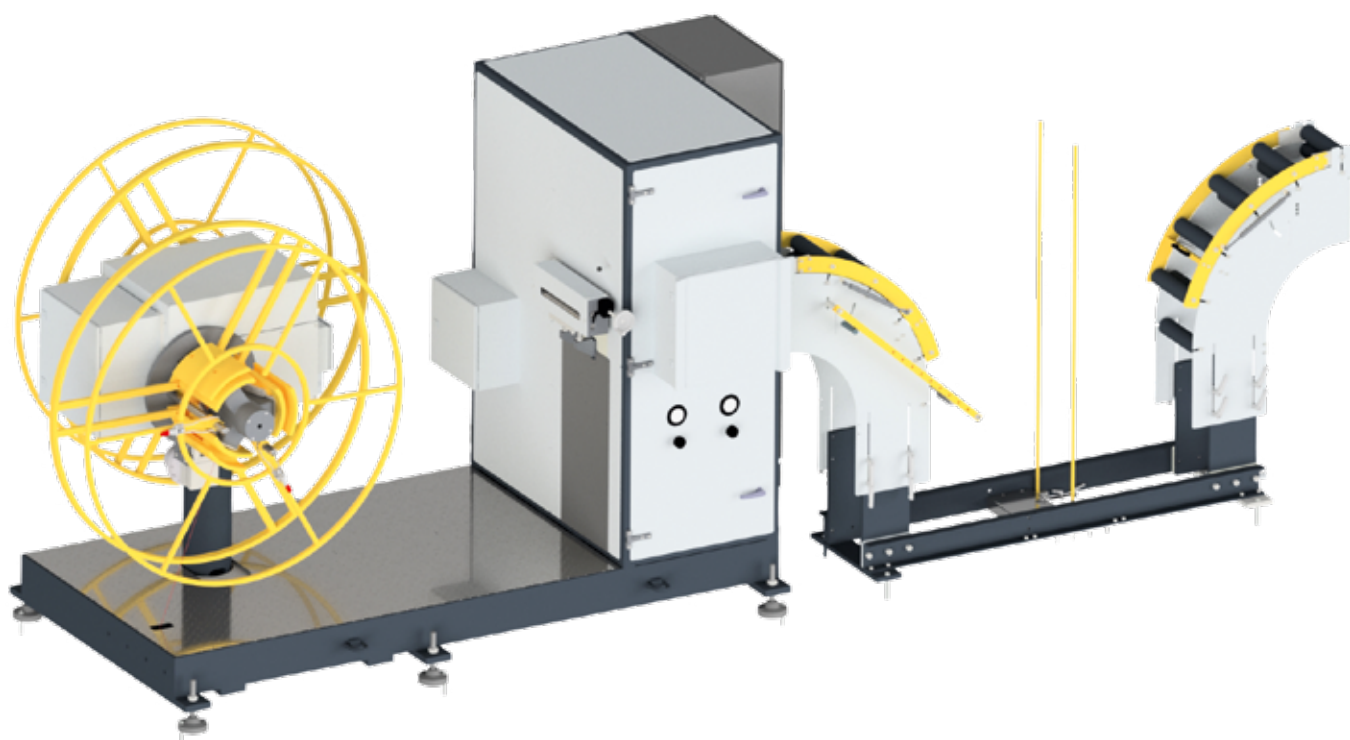
EJEMPLOS DE PLANTAS



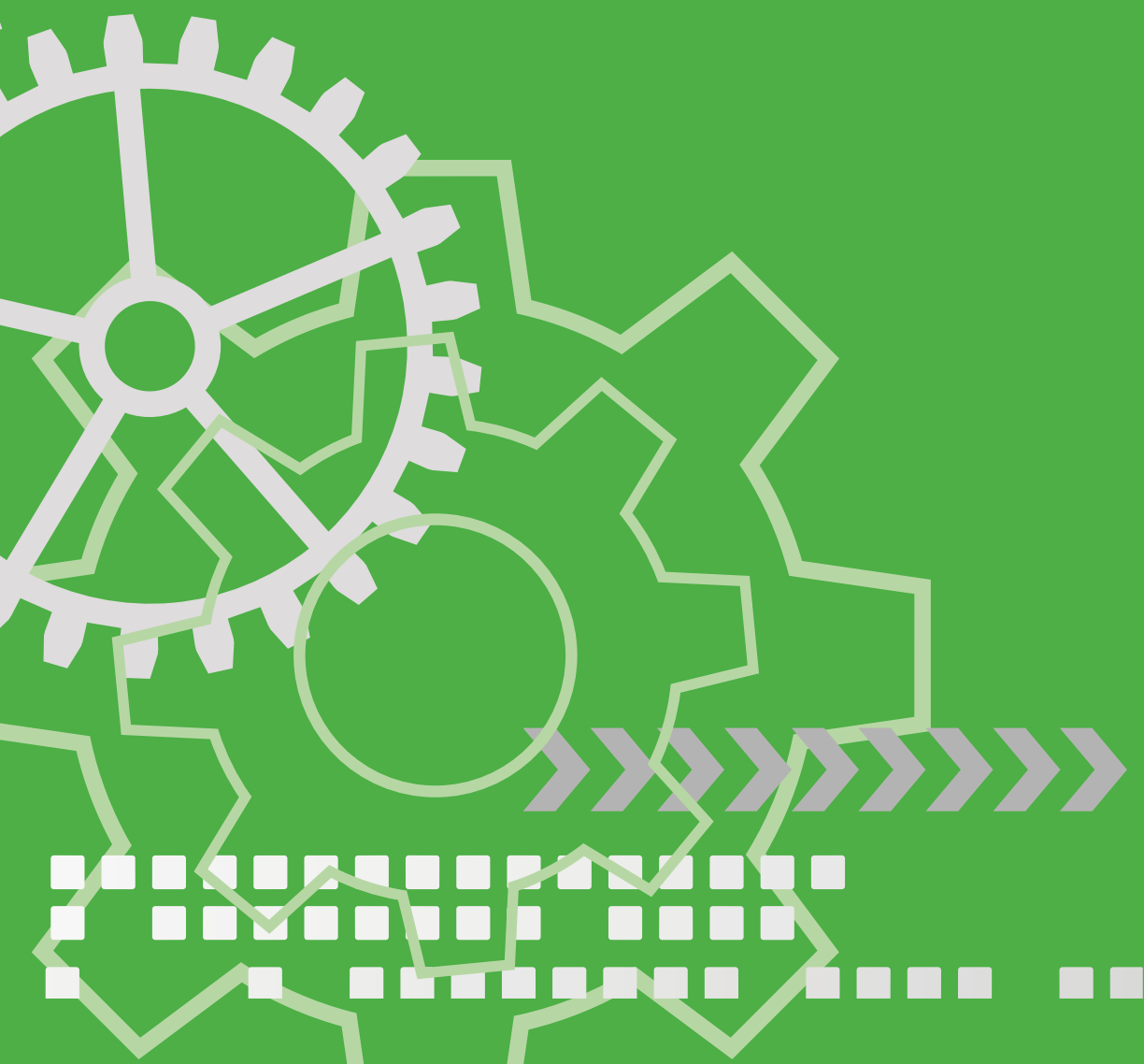


LORENZ

EJEMPLOS DE PLANTAS







”¿CON LORENZ HACIA
EL FUTURO
DE LA TECNOLOGÍA
DEL ALISADO!

“

Su socio para

bobinas

enderezadoras

Soldadoras de extremos de banda

Alimentadores de rodillos

Cizallas de corte longitudinal

Sistemas especiales para la transformación de chapa

