LORENZ

#MADE IN GERMANY

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

PER LA LAVORAZIONE DELLA LAMIERA

TECNOLOGIA DI RADDRIZZAMENTO E IMPIANTO PER I PIÙ ALTI STANDARD DI QUALITÀ.

Siamo un'azienda a conduzione familiare di medie dimensioni con sede a Friesenheim (Baden) e sviluppiamo, produciamo e assembliamo macchine e sistemi personalizzati per la lavorazione della lamiera con circa 35 dipendenti.

Il nostro team crea macchine per le aree di svolgimento, raddrizzamento, saldatura, alimentazione e taglio con dedizione ed entusiasmo. Le conoscenze acquisite in questi settori di applicazione e la nostra forza innovativa costituiscono la base dei nostri sviluppi e ci permettono di guardare in modo nuovo al tema della tecnologia di livellamento e di sistema.

La base è costituita da oltre 60 anni di esperienza nel campo della tecnologia di raddrizzamento.

Oltre allo sviluppo e all'impiantistica, offriamo anche un'ampia gamma di servizi. Questa comprende l'assistenza ai nostri clienti e la possibilità di acquistare da noi i pezzi di ricambio. Include anche la manutenzione e l'ammodernamento degli impianti più vecchi.

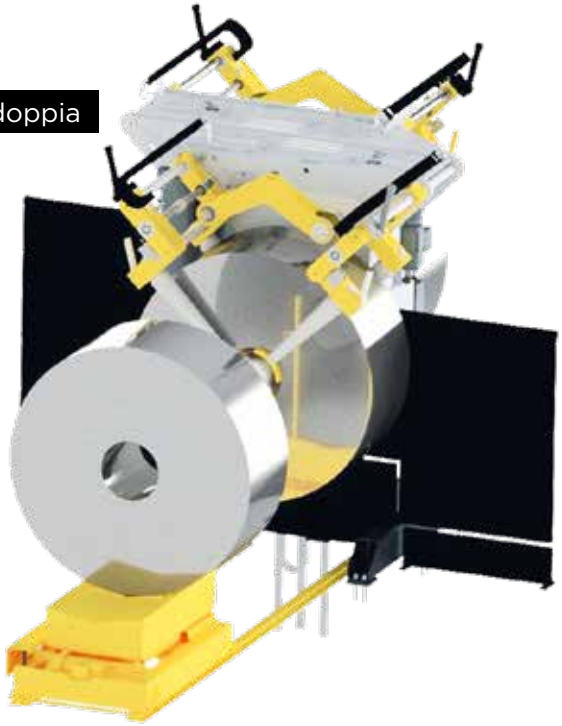
„C'È UNA GRANDE DIFFERENZA."

LORENZ GMBH ANLAGENTECHNIK

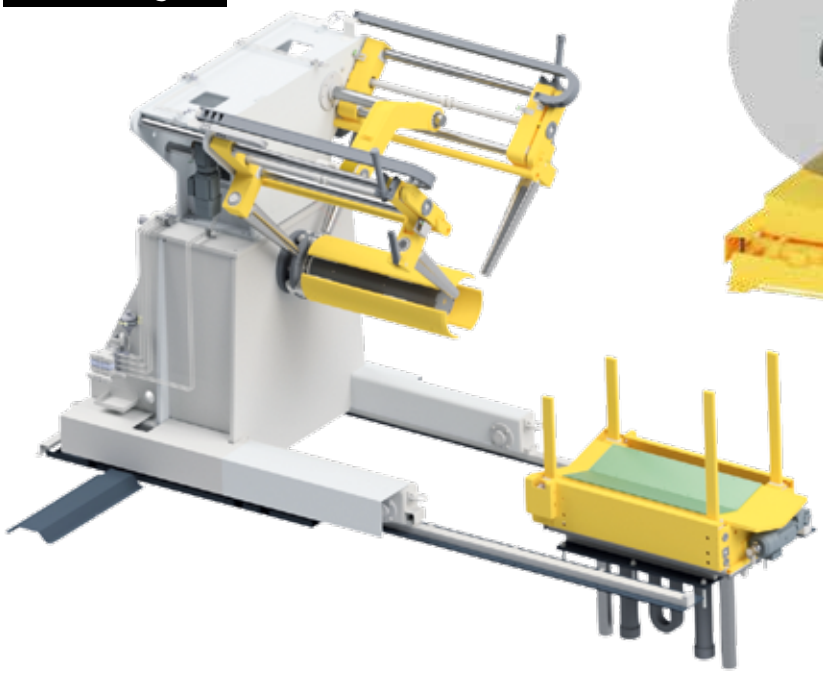
LORENZ

BOBINA

Bobina doppia



Bobina singola



Tipo	Capacità di carico KN	Larghezza del nastro max. mm	Numero di segmenti stenditori	Diametro interno min. mm	Diametro esterno
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

Spandimento manuale

Spostamento laterale

Rulli a cono

Spandimento idraulico

Anello di protezione

Sedia di carico bobine

Freno pneumatico

Bracci di attacco

Telaio di base

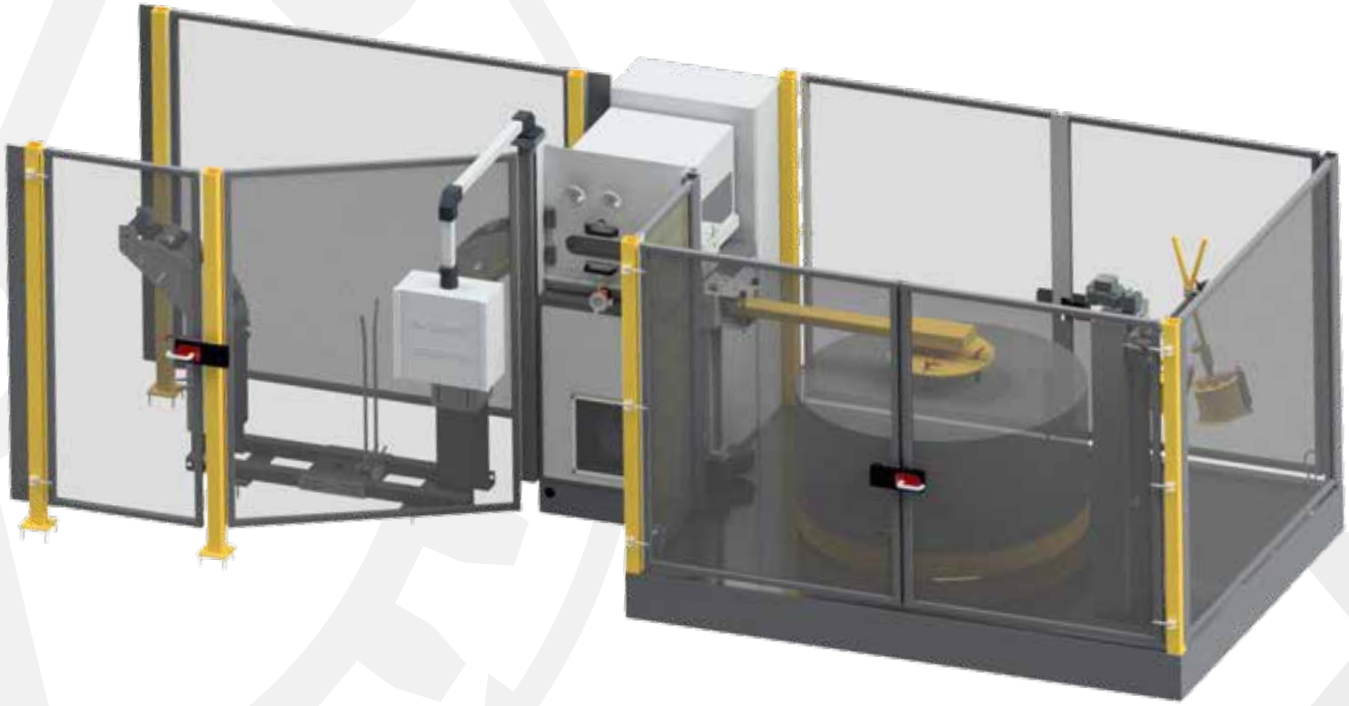
Freno rigenerativo

Qui troverete ulteriori informazioni sulle bobine singole o doppie LORENZ.

LORENZ

SVOLGITORE ORIZZONTALE

Svolgitore orizzontale



Tipo	Capacità di carico KN	Larghezza del nastro max. mm	Diametro esterno max. mm	Altezza di carico max. mm	Velocità 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

SVOLGITORE COMPATTO

Svolgitore compatto

Tipo di bobina	Capacità di carico KN	Larghezza nastro max. mm	Tipo di testa di raddrizzamento pezzo	Spessore del materiale mm	Diametro esterno 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

LIVELLATRICI COMPATTE

Livellatrice compatta

Tipo	Diametro del rullo mm	Spessore della striscia min. mm	Numero di rulli	Larghezza della striscia Standard
12/120	15	1	19	120
18/120	30	2	19	120
24/120	50	3	19	120

Trazione a rulli

Alimentazione a rulli di blocco

Dispositivo di cambio rapido

Diagramma di carico tipo 12/120

Tipo 12/120 Spessore del materiale 0,2 - 1mm

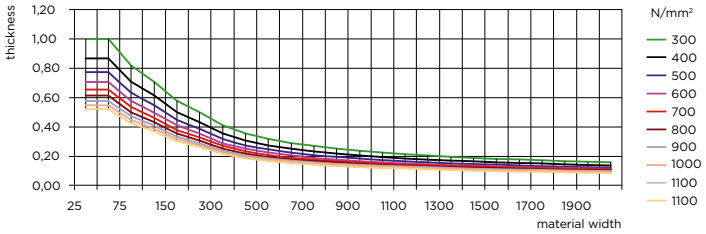


Diagramma di carico tipo 18/120

Tipo 18/120 Spessore del materiale 0,3 - 2mm

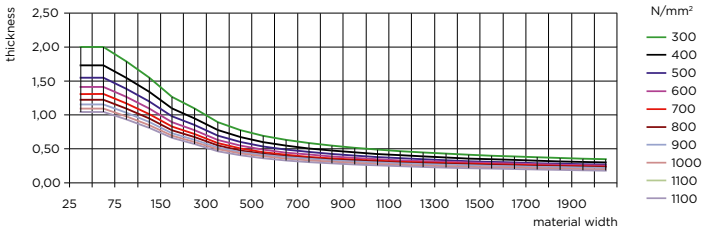
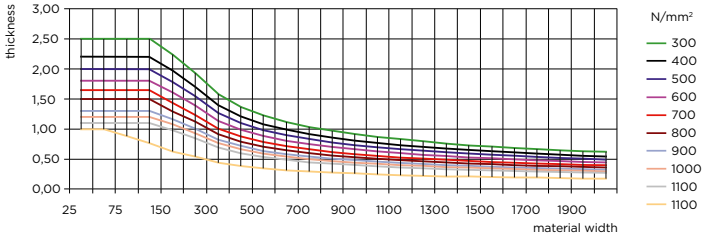


Diagramma di carico tipo 24/120

Tipo 24/120 Spessore del materiale 0,4 - 3mm



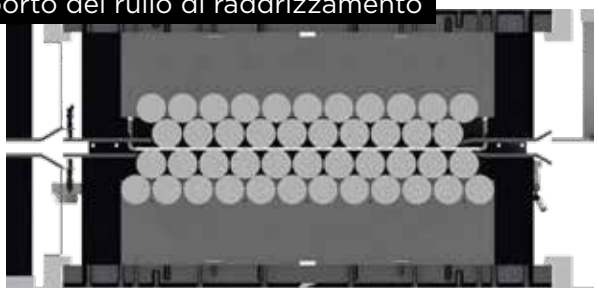
Qui troverete ulteriori informazioni sulle livellatrice compatta LORENZ.

LORENZ

LIVELLATRICI AD ALTE PRESTAZIONI

Tipo	Diametro del rullo mm	Spessore della striscia min.	max.	Numero di rulli pezzi	Larghezza standard del nastro mm	Supporto
10	10	0,1	0,5	19	120, 220	Rulli di supporto
12	12	0,2	1,0	19	120, 220	Rulli di supporto
15	15	0,3	1,2	19	120, 220	Rulli di supporto
18	18	0,3	2,0	9/19	160, 320, 420	Rulli di supporto
24	24	0,4	3,0	9/21	220, 420, 520	Rulli di supporto
30	30	0,4	4,0	9/21	220, 420, 620, 820, 1020, 1320	Rulli di supporto
40	40	0,5	5,0	9/11/21	220, 420, 620, 820, 1020, 1320, 1520	Rulli di supporto
50	50	0,6	7,0	9/11/21	220, 420, 620, 820, 1020, 1520, 2020	Rulli di supporto
65	65	1,0	10,0	9/11/21	420, 620, 820, 1020, 1520, 2020	Rulli di supporto
80	80	1,5	18,0	9/11/21	420, 620, 820, 1020, 1520, 2020	Rulli di supporto
100	100	2,0	26,0	9/11/21	420, 620, 820, 1020, 1520, 2020	Rulli di supporto
130	130	3,0	38,0	9/11/21	1020, 1520, 2020, 2520	Rulli di supporto
160	160	5,0	56,0	9/11/17	1020, 1520, 2020, 2520	Rulli di supporto
200	200	3,0	65,0	9/11/15	1020, 1520, 2020, 2520	Rulli di supporto

Supporto del rullo di raddrizzamento



Guida laterale della striscia

Azionamento di tutti i rulli

Alimentazione del rullo di bloccaggio

Stacco nastro a 2 rulli

Rulli intermedi con scanalatura a spirale

Ausilio per l'alimentazione

Dispositivo di livellamento verticale

Dispositivo di cambio rapido esteso

Qui potete trovare maggiori informazioni sulle livellatrici ad alte prestazioni LORENZ.

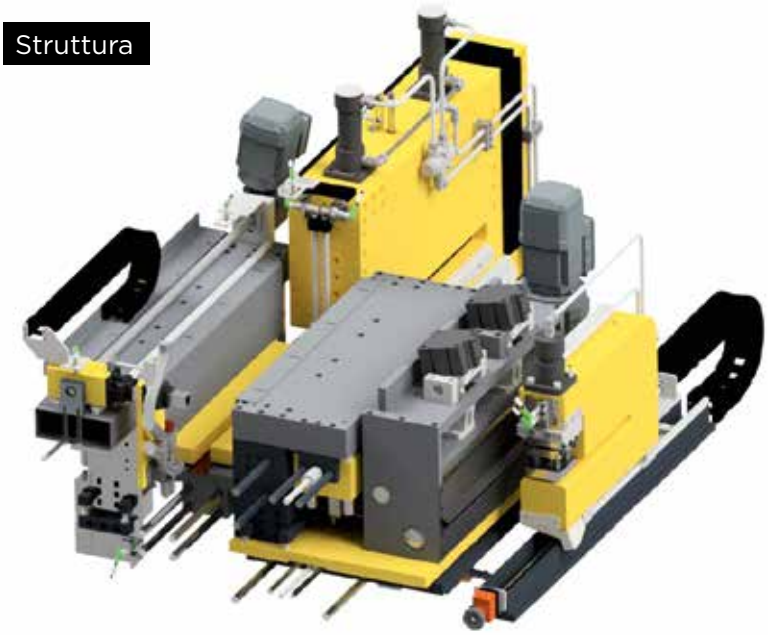
LORENZ

SALDATRICI A NASTRO

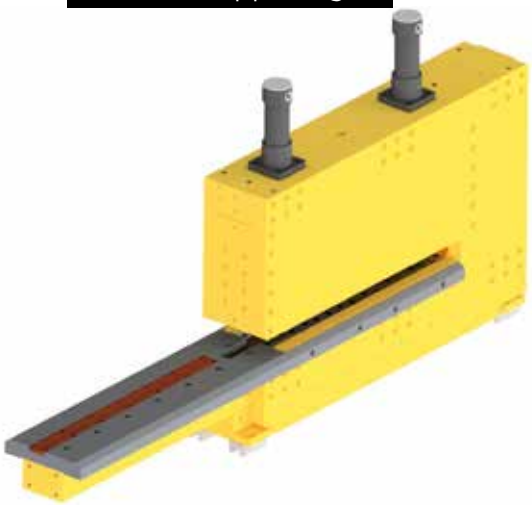
Saldatrice a nastro

Tipo	Larghezza nastro mm min.	max.	Spessore del nastro mm min.	max.	Angolo di taglio (°)	Tipo di stacco del nastro	Larghezza nastro mm
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

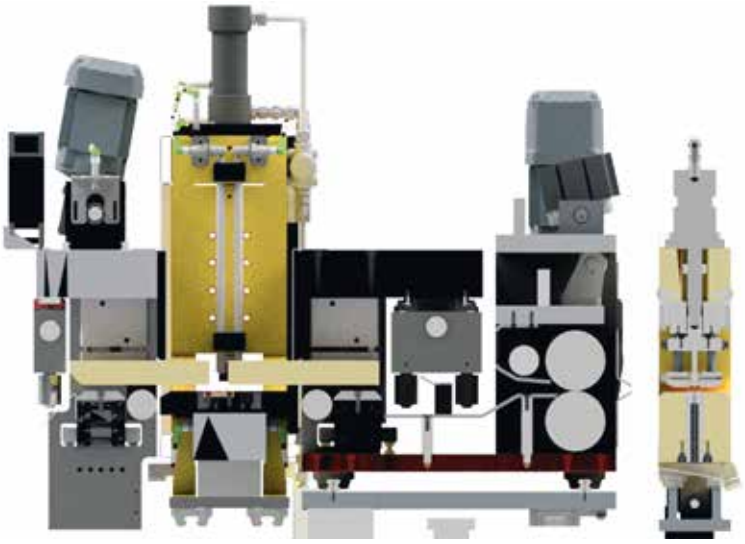
Struttura



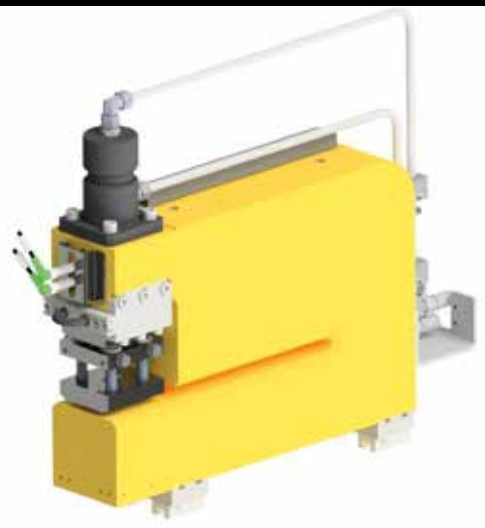
Cesoie a doppio taglio



Panoramica delle funzioni



Punzone per il rilevamento degli scarti



Qui potete trovare maggiori informazioni sulle saldatrici da coil LORENZ.

LORENZ

ALIMENTI A RULLI

Alimentazione a rulli

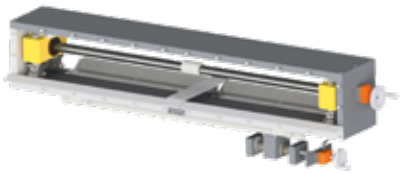
Tipo	Larghezza nastro min. mm	max.	Spessore del nastro min. mm	max.	Sezione trasversale max. mm²	Percorso dell'aria max. mm	Regolazione dell'altezza +/- mm	Precisione di avanzamento +/- mm	Velocità di corsa max./min	Ventilazione intermedia
WVE 60	10	220	0,2	2	200	4	100	0,05	800	idraulica
WVE 80	20	420	0,3	4	480	6	100	0,05	800	idraulica
WVE 100	20	420	0,3	4	600	6	100	0,05	500	idraulica
WVE 120	30	1320	0,5	6	2600	8	150	0,05	400	idraulica
WVE 160	50	1520	1,0	8	6000	10	200	0,05	300	idraulica
WVE 200	50	2020	2,0	12	8000	14	200	0,05	200	idraulica

Supporto del rullo

Unità di azionamento

Aletta di impostazione

Guida laterale del nastro



Supporto del lubrificatore del nastro

Gruppo ruota di misura

Arretramento

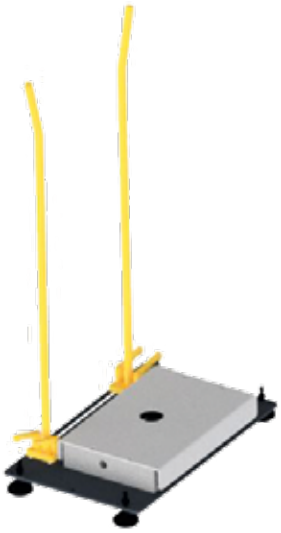
Gruppo ruota di misura

Qui potete trovare maggiori informazioni sugli alimentatori a rulli LORENZ.

LORENZ

CESTELLO A CINGHIE

Cestello a rulli con controllo a ultrasuoni



Progettazione dell'ansa della cinghia in base allo spessore della stessa
Calcolo del raggio = spessore della cinghia x modulo di elasticità /
2 x carico di snervamento

Guida del nastro con controllo a ultrasuoni

Regolazione dell'altezza

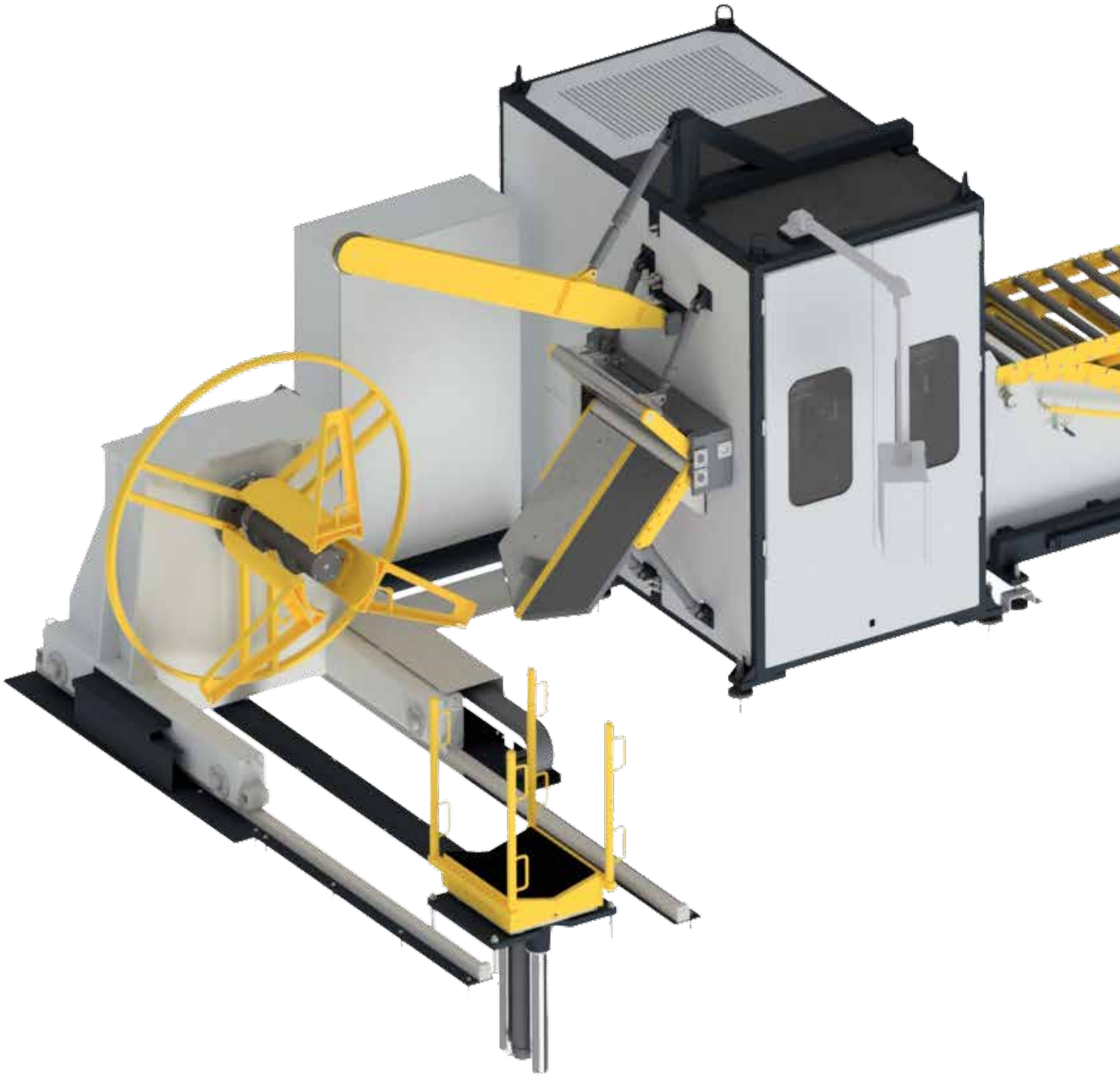
Trasferimento del nastro con controllo laser

Guida laterale della striscia

Qui potete trovare maggiori informazioni sulle saldatrici di fine linea LORENZ.

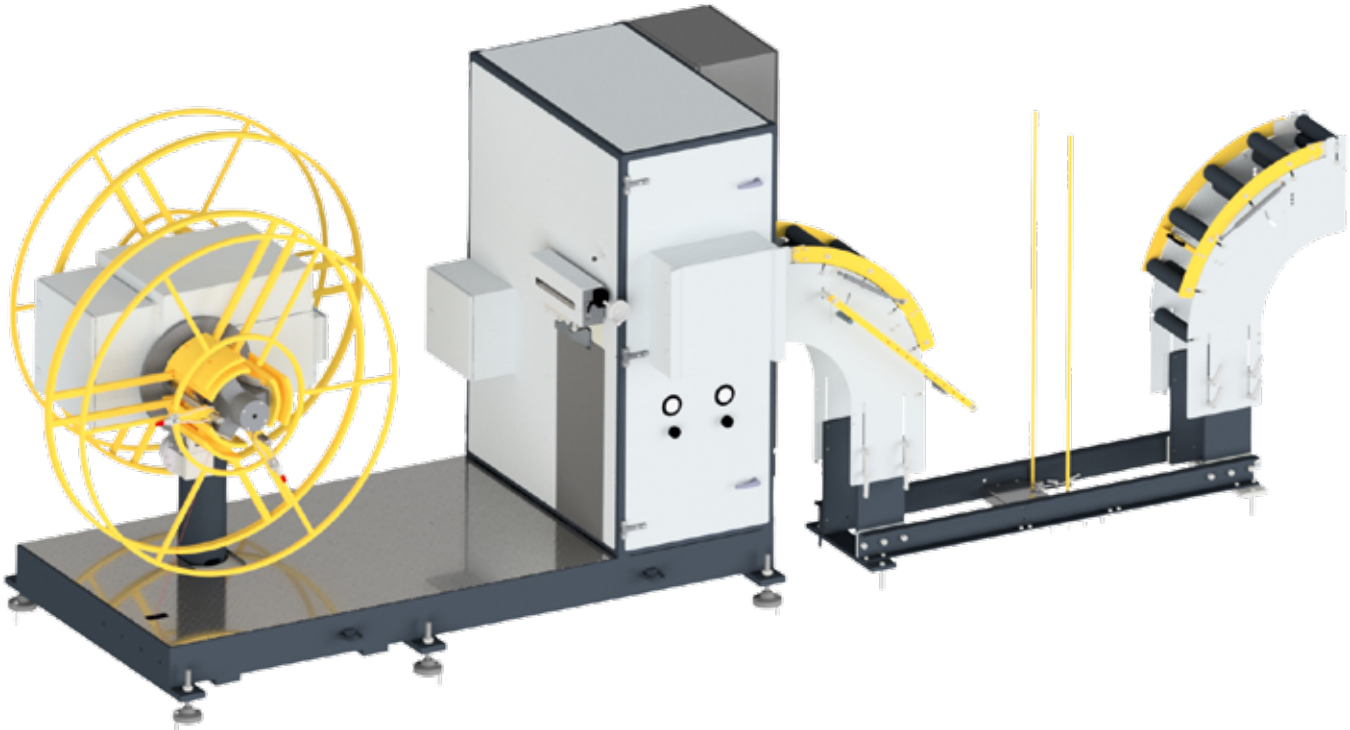
LORENZ

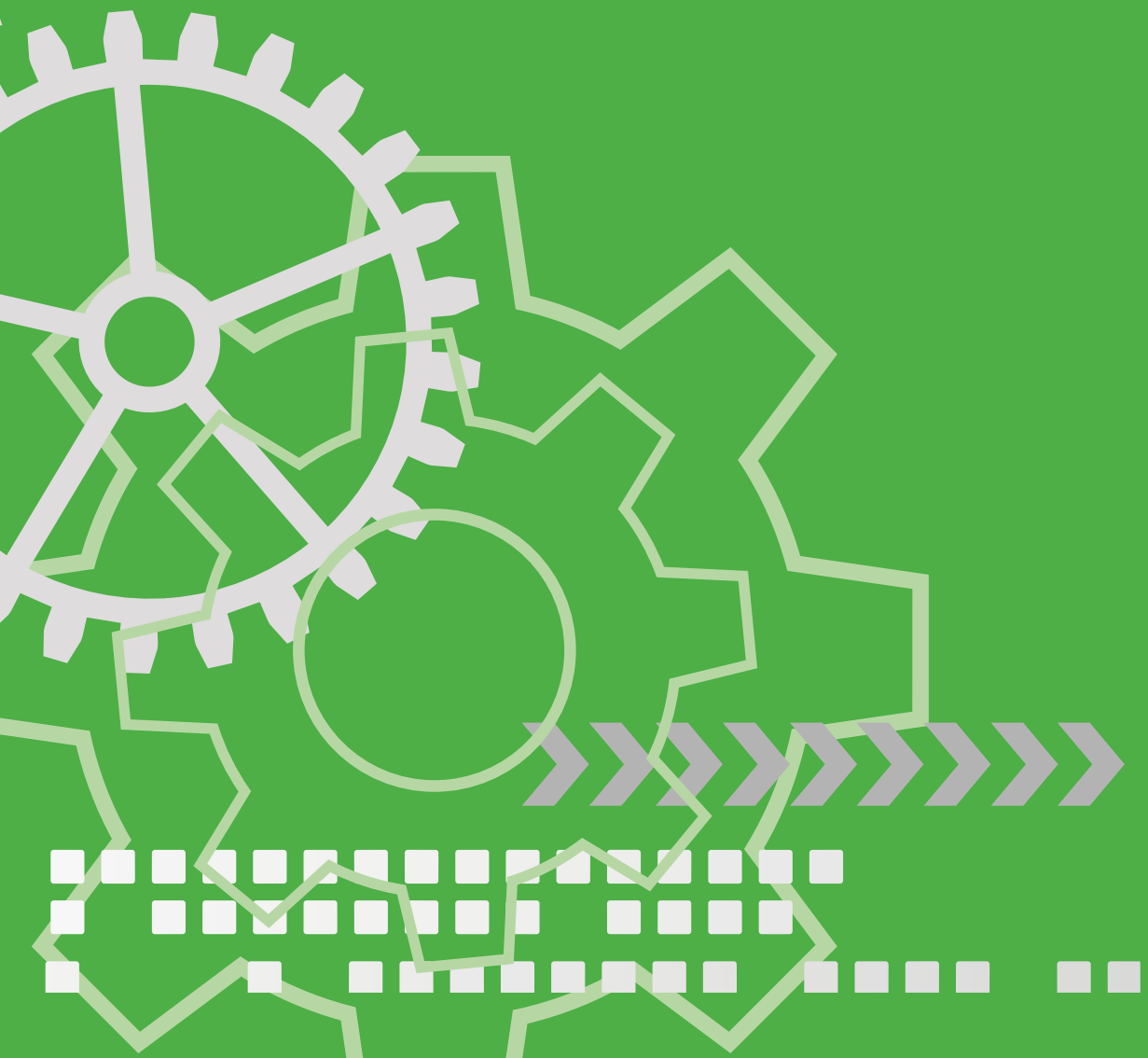
ESEMPI DI IMPIANTI



LORENZ

ESEMPI DI IMPIANTI





”CON LORENZ NEL
FUTURO
DELLA TECNOLOGIA DI
RADDRIZZAMENTO!“

LORENZ

Il vostro partner per

bobine
macchine per la raddrizzatura
Macchine per la saldatura dei nastri
Alimentatori a rulli
Cesoie per taglio
Sistemi speciali per la lavorazione della lamiera

LORENZ GmbH Anlagentechnik
Allmendstraße 15 · 77948 Friesenheim · Germany
Phone +49 (0)7821 92098 0 · Fax +49 (0)7821 92098 28
www.richttechnik.de · info@richttechnik.de

V08-2024