

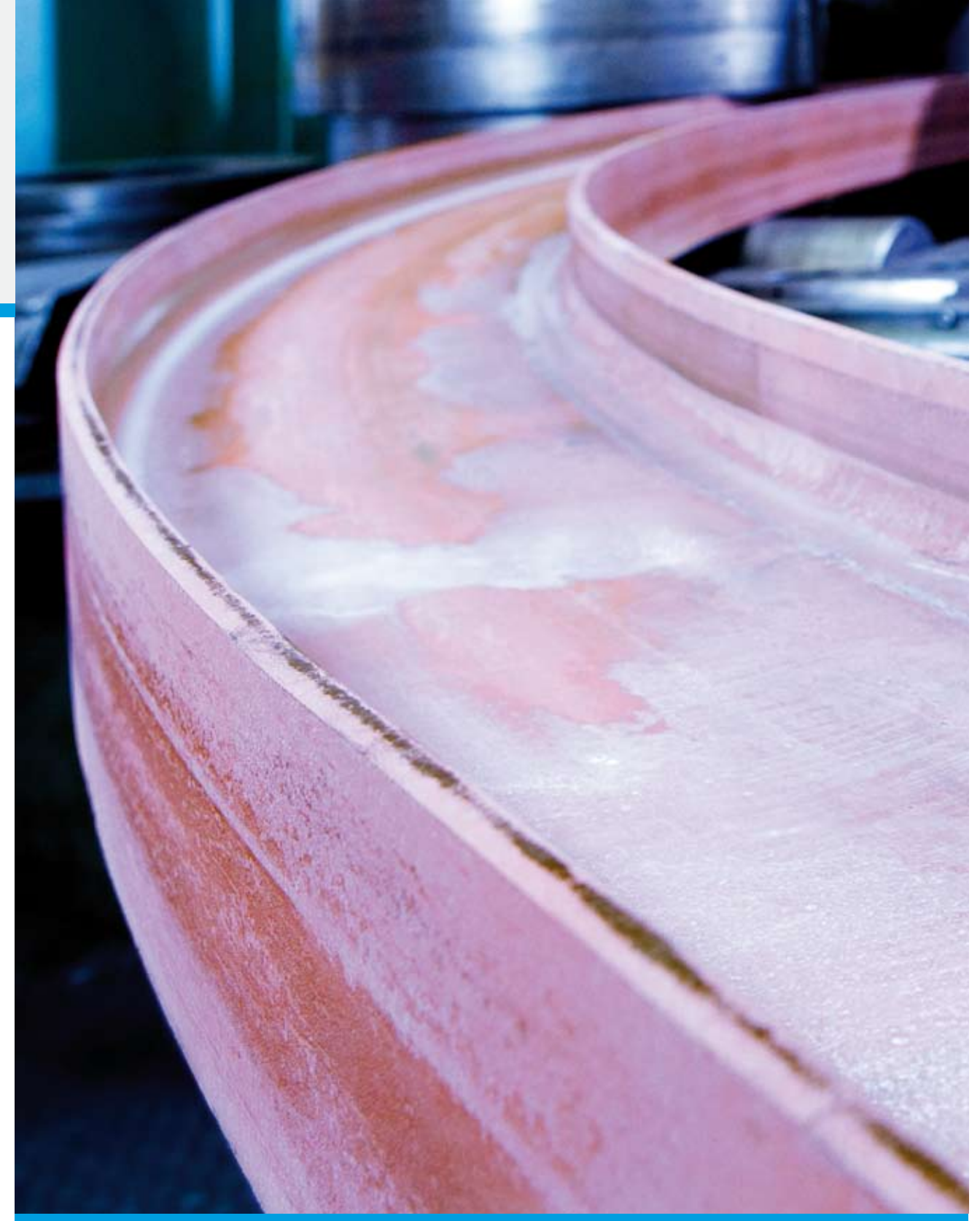


Plaatbuigen

Kersten Europe walst platen in ferro en non-ferro metalen tot schalen, cilinders en conussen. In gevallen waarbij specifieke eisen worden gesteld aan de slijtvastheid, corrosie- en hittebestendigheid van het materiaal verwerken wij speciale legeringen zoals Creusabro, Hardox, Duplex, Inconel en Cladmateriaal. Tevens zijn wij gecertificeerd om diverse lasprocessen uit te voeren, waaronder OP lassen. De gebogen rompen of schaaldelen kunnen worden samengesteld en volgens industriële normen worden afgelast.

Maximale lengte van de cilinder per plaatdikte in mm - materiaalkwaliteit S235

Plaatdikte	2-5	6	8	10	12	14	15	18	20	23	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	
Diameter inwendig in mm																						
190	1000	700	500	350	300																	
200	1000	700	500	350	300																	
225	1500	1000	700	500	400																	
250	2000	2000	1100	700	500	350	300	200														
275	2000	2000	1100	700	500	350	300	200														
300	2500	2000	1100	700	500	350	300	200														
320	2500	2500	2500	2500	2000	1450	1250	900	700													
350	2500	2500	2500	2500	2000	1450	1250	900	700													
375	2500	2500	2500	2500	2000	1450	1250	900	700													
390	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	1600	1300	1000	550	400	300	250								
425	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	1600	1300	1000	550	400	300	250								
450	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2400	1950	1450	850	600	450	350	300	250						
500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2500	2000	1550	900	650	500	400	300	250						
550	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2600	2100	1600	950	700	500	400	300	250						
575	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2500	2000	1500	1250	1000	850	650				
600	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2500	2000	1500	1250	1000	850	650				
650	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2500	2000	1500	1250	1000	850	650				
700	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2500	2000	1500	1250	1000	850	650				
750	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2500			
800	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2500			
850	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2500			
900	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2600			
950	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2600			
1000	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2600	2000		
1250	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2600	2000		
1500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2700	2100	1600	
2000	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2800	2100	1700	1400
2500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2900	2200	1700	1400
3000	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3000	2300	1800	1500
3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3100	2400	1900	1500



KERSTEN EUROPE: ACHIEVING MORE WITH BENDING TECHNOLOGY

IN DE LOOP DER JAREN HEEFT KERSTEN EUROPE ZICH ONTWIKKELD VAN PUUR BUIG-ONDERNEMING TOT 'ALL ROUND PARTNER'. NAAST ENGINEERING EN BUIGEN KUNNEN WIJ TEVENS DIVERSE AANVULLENDE BEWERKINGEN AANBIEDEN. GEBOGEN PRODUCTEN WORDEN DOOR ONS VERDER BEWERKT EN EVENTUEEL VOORZIEN VAN EEN OPPERVLAKTE BEHANDELING. DEZE KOSTENBESPARENDE ALLES ONDER ÉÉN DAK SERVICE VERZEKERT U VAN KWALITATIEF HOOGWAARDIGE PRODUCTEN.



www.kersteneurope.com

The Netherlands

Piet van Elsstraat 7
NL-5861 AW Wanssum
T +31 (0)478 537 111
F +31 (0)478 537 110
E nl@kersteneurope.com

Germany

Hardstraße 8
D-78256 Steißlingen
T +49 (0)7738 8080
F +49 (0)7738 808111
E de@kersteneurope.com

Poland

ul. Przemysłowa 6
PL 97-410 Kleszczów
T +48 (0)44 731 34 24
F +48 (0)44 731 34 25
E pl@kersteneurope.com

United Arab Emirates

PO Box 18120
Jebel Ali, - Dubai, UAE
T +971-4-8873808
F +971-4-8873809
E uae@kersteneurope.com





Profielbuigen

Het koudbuigen van standaard en klantspecifieke profielen in ferro en non-ferro legeringen.

- De complete serie standaard constructieprofielen: variërend van UNP 80 tot en met HEA 1000.
- Het buigen van diverse afmetingen buis- en kokerprofielen met kleine radii.
- Het rondwalsen van klantspecifieke gezette of rolvormprofielen.
- 3D buigen, met radius en stijging, van zowel lichte als zware profielen, voor onder meer trapconstructies en achtbaantracks.
- Toepassing van onze gebogen profielen in onder andere: architectonische staalbouw, infrastructuur, machinebouw, petrochemische en offshore industrie.

Plaatbuigen

Het koudbuigen van plaatmateriaal in ferro en non-ferro legeringen.

- Het vervaardigen van cilinders, schalen en conussen.
- De plaatdikten variëren van 0,5 mm tot 100 mm.
- De maximale walsbreedte is 3.500 mm.
- Wij verwerken ook speciale legeringen (zoals Creusabro, Hardox, Duplex, Inconel en Cladmateriaal) indien specifieke eisen worden gesteld aan de slijtvastheid en de corrosie- en hittebestendigheid van het materiaal.
- Het buigen van diverse bijzondere vormen, zoals concentrische en excentrische conen, verloopstukken, kolombepalingen en bochtsegmenten.

Aluminiumbuigen

Het koudbuigen van standaard en klantspecifieke aluminiumprofielen.

- CNC buigen van aluminium extrusieprofielen in standaard legeringen (EN-AW6063) en speciale legeringen (onder andere EN-AW-7020).
- Het buigen van grote extrusieprofielen met een doorsnede tot maximaal 800 mm.
- Ervaring in het buigen van standaard systeemprofielen van vooraanstaande leveranciers.
- Specialist in het buigen van profielen met meerdere radii of 3D gebogen profielen.
- Toepassing van onze gebogen profielen in onder andere: de treinbouw, autobouwen- en bouwindustrie, gevelbouw en de medische industrie.

Kijk voor een uitgebreider overzicht van onze capaciteiten en services op www.kersteneurope.com

Profielbuigen

	Capaciteit profielbuigen		Afmeting	Min. Radius (inwendig)	Overlengte per zijde
UNP sterke as (x-x)		Min Max	30 400	200 4000	250 1600
UNP zwakke as (y-y)		Min Max	30 400	100 450	150 600
UNP zwakke as (y-y)		Min Max	30 400	100 500	150 600
INP sterke as (x-x)		Min Max	80 600	300 7500	250 1750
INP zwakke as (y-y)		Min Max	80 600	150 750	100 1000
IPE sterke as (x-x)		Min Max	80 600	350 7500	300 1750
IPE zwakke as (y-y)		Min Max	80 1000	150 2500	100 1500
½ IPE/INP		Min Max	80 600	150 2000	300 1000

	Capaciteit profielbuigen		Afmeting	Min. Radius (inwendig)	Overlengte per zijde
½ IPE/INP		Min Max	80 600	150 2000	300 1000
HEA sterke as (x-x)		Min Max	100 600	500 7500	500 1600
HEA zwakke as (y-y)		Min Max	100 1000	450 1500	300 1300
HEB sterke as (x-x)		Min Max	100 550	550 6000	800 1600
HEB zwakke as (y-y)		Min Max	100 1000	400 1200	300 1300
HEM sterke as (x-x)		Min Max	100 450	600 7000	800 1300
HEM zwakke as (y-y)		Min Max	100 1000	500 1500	300 1600
Gelijkzijdige hoek		Min Max	20x20x3 250x250x24	100 5000	100 1500
Gelijkzijdige hoek		Min Max	20x20x3 250x250x24	150 5000	100 1500
Gelijkzijdige hoek		Min Max	20x20x3 250x250x24	100 5000	300 1500
Gelijkzijdige hoek		Min Max	20x20x3 250x250x24	150 5000	300 1500
Ongelijkzijdige hoek		Min Max	30x20x3 250x90x10	150 1000	300 1000
Ongelijkzijdige hoek		Min Max	30x20x3 250x90x10	150 800	300 1000
Ongelijkzijdige hoek		Min Max	30x20x3 250x90x10	100 600	300 1000
Ongelijkzijdige hoek		Min Max	30x20x3 250x90x10	150 600	300 1000
T-gelijkzijdig		Min Max	20x20x3 140x140x15	150 750	150 450
T-gelijkzijdig		Min Max	20x20x3 140x140x15	150 700	150 450
T-gelijkzijdig		Min Max	20x20x3 140x140x15	150 750	150 450
Rechthoekige koker sterke as (x-x)		Min Max	20x10x1.5 450x250x10	200 15000	150 1500
Rechthoekige koker zwakke as (y-y)		Min Max	20x10x1.5 450x250x10	150 3000	150 1500
Vierkante koker		Min Max	15x15x2 400x400x16	200 15000	150 1300
Ronde buis		Min Max	13.5x2.35 406/508	100 afwijkend?	120 bel/mail ons
Plat / strip sterke as (x-x)		Min Max	12x3 400x30	150 2000	150 1250
Plat / strip zwakke as (y-y)		Min Max	12x3 400x30	100 250	150 500
Massief vierkant		Min Max	6 200	150 750	150 550
Massief rond		Min Max	6 100	100 400	150 450