

Kjellberg[®]
FINSTERWALDE

Zváranie

Naváranie

Strojárstvo

PLAZMOVÉ REZANIE

SMART
FOCUS



Smart Focus Pure Energy

Smart Focus 130, 200, 300, 400 

Plazmové rezanie od 1 do 100 mm

Plasma cutting from 1 to 100 mm



kjellberg.de

Plazmové rezanie od 1 do 100 mm Plasma Cutting from 1 to 100 mm



Prednosti

- Najvyššia kvalita rezania
- Vysoká rýchlosť rezania
- Vysoká kolmá tolerancia
- Priateľská obsluha & jednoduchosť údržby
- Nízke náklady na rezný meter

Advantages

- Highest cutting quality
- High cutting speed
- High perpendicularity tolerance
- User-friendly & easy to service
- Low costs per cutting metre

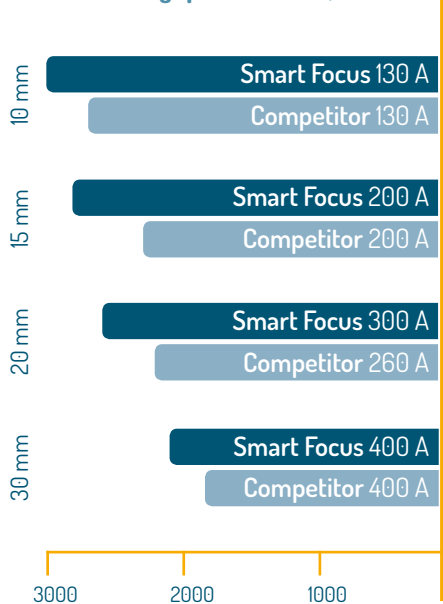
Jednoducho dobré rezanie

S kompaktnými zariadeniami SmartFocus-rady sa docieľi s len málo nastaveniami vynikajúce rezanie hrúbky materiálu od 1 do 100 mm dokonca aj v tých najnáročnejších podmienkach. Pomocou zariadení SmartFocus je taktiež možné značkovanie, ukosovanie a plazmové rezanie pod vodou – made in Germany.

Simply good cutting

With just a few settings the compact plasma cutting units of the Smart Focus series achieve excellent results in the cutting range from 1 to 100 mm – even under most challenging conditions. The Smart Focus units can also be used for marking, bevel and underwater cutting – made in Germany.

Rezná rýchlosť mm/min, konštrukčná ocel' Cutting speed mm/min, mild steel



Contour Cut-Technológia

Zariadenia Smart Focus-rady disponujú osvedčenou Contour Cut-technológiou na rezanie konštrukčnej ocele: malé kontúry, úzke prechodové mostíky a otvory v pomere 1:1 k hrúbke materiálu sú rezané vo vynikajúcej kvalite. S Contour Cut Speed môžu byť kontúry rezané rýchlejšie až o 50 %.

Contour Cut technology

All Smart Focus units are equipped with the Contour Cut technology for cutting mild steel: Small contours, narrow webs and holes with a diameter to material thickness ratio of 1:1 can be cut in excellent quality. Contour Cut Speed allows the cutting of contours with a speed that is up to 50 % faster.

contour cut
SPEED



Moderné komponenty Modern Components

Horáky & regulácia plynu – inteligentný nový vývoj

Pre Smart Focus-radu sú k dispozícii novo vyvinuté plynové konzoly, podľa voľby manuálne alebo plne automatické. S týmito optimálnymi reguláciami plynu sa docielia dobré výsledky rezania s najvyššou, reprodukovateľnou kvalitou. Nové horáky PerCut 2000 a PerCut 4000 boli vylepšené v konštrukcii a činnosti a umožňujú precízne rezy a najvyššie rezné rýchlosti. Ich jedinečné chladenie kvapalinou garantuje najvyššiu životnosť Kjellberg-spotrebných dielov, redukuje spotrebu plynu a tým aj náklady na rezný meter.

Torches & gas control – intelligent redevelopment

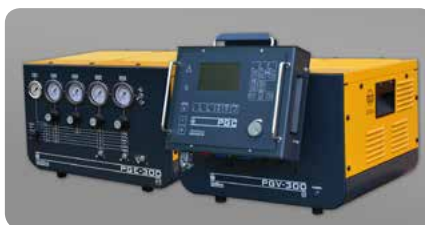
Newly developed gas supply units are available for the Smart Focus series, either manual or fully automated. With these the user achieves best cutting results with highest, reproducible quality. The new torches PerCut 2000 and PerCut 4000 have been improved as well. They provide precise cuts and highest cutting speeds. Their unique cooling system guarantees longest consumable life and reduces the gas consumption and costs per cutting metre.



PerCut-horák: aj na ukosovanie do 50 ° | PerCut torches: also for bevel cutting up to 50 °

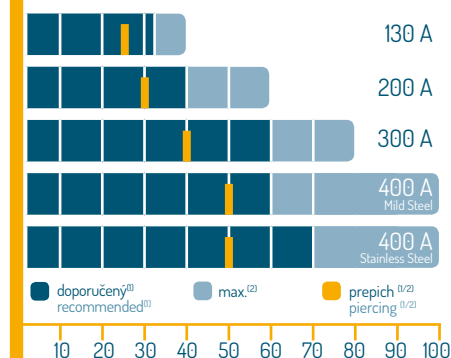


Spotrebné diely s dlhou životnosťou
Consumables with long life



Zásobovanie plynom – manuálne: PGE-300,
automatické: PGV-300 | Gas supply manual: PGE-300,
automated: PGV-300

Rozsah rezania mm | Cutting range mm



Horák Torches	PerCut 2000, 4000
Rýchlo vymeniteľná hlava Quick-change head	PerCut 4000
Priemer upnutia Clamping diameter	50.8 mm 2 inches
Plazmové plyny Plasma gases	O ₂ , Ar/H ₂ , N ₂ , air
Značkovacie plyny Marking gases	Ar, N ₂
Vírivé plyny Swirl gases	O ₂ , N ₂ , F5 ⁽³⁾ , air

⁽³⁾ F5 formovací plyn | Forming gas F5 (95 % N₂, 5 % H₂)

Oblasti použitia

Kovové konštrukcie & strojárstvo
Zákazkové rezanie
Ocelové & halové konštrukcie
Stavba zariadení & nádrží
Stavba úžitkových vozidiel & žeriavov
Stavba potrubí & ventilácie
Lodiarstvo & výroba áut

Application areas

Metal construction & engineering
Job shop production
Steel & hall construction
Plant & tank construction
Commercial vehicle & crane construction
Pipeline & ventilation construction
Shipbuilding & automotive engineering

PLASMA CUTTING

**SMART
FOCUS**

Technické údaje Technical data	Smart Focus 130	Smart Focus 200	Smart Focus 300	Smart Focus 400
Sieťové napätie Mains voltage ⁽¹⁾	3x 400 V 50 Hz	3x 400 V, 50 Hz	3x 400 V, 50 Hz	3x 400 V, 50 Hz
Istenie, pomalé Fuse, slow	50 A	80 A	125 A	180 A
Inštalovaný príkon Connected load	max. 28 kVA	max. 51 kVA	max. 79 kVA	max. 116 kVA
Rezací prúd Cutting current	35 - 130 A	35 - 200 A	35 - 300 A	35 - 400 A
Značkovací prúd Marking current	10 - 50 A	10 - 50 A	10 - 50 A	10 - 50 A
Zaťažovateľ Duty cycle ⁽²⁾	100 %	100 %	100 %	100 %
Rozmery (DxŠxV) Dimensions (LxWxH)	1030 x 570 x 1260 mm	1030 x 680 x 1450 mm	1030 x 680 x 1450 mm	1030 x 680 x 1450 mm
Hmotnosť Mass	266 kg	388 kg	488 kg	563 kg

⁽¹⁾ Ostatné napätia na dopyt | other voltages and frequencies on request

⁽²⁾ Teplota okolia 40 °C | ambient temperature 40 °C

02110117

Výber z rezacích tabuliek | Extract operating data

Hrúbka Thickness mm	Konštrukčná oceľ Mild steel		Ušľachtilá oceľ Stainless steel		Hliník Aluminium	
	A	mm/min	A	mm/min	A	mm/min
1	35	3400	55	5500	55	4500
2	35	2800	55	4000	55	4000
5	60	3100	55	2000	55	2700
6	90	3700	130	1600	130	3500
8	130	3700	130	1500	130	1400
10	130	3000	130	1400	130	1300
12	160	3400	130	1200	130	1200
15	200	2800	200	1200	200	1500
20	200/300	1800/2600	200/300	850/1200	200/300	1300/2800
30	200/300	1000/1500	200/300	600/860	200/300	600/1800
40	300/400	800/1200	300/400	570/750	300/400	1200/1600
50	300/400	500/800	300/400	480/550	300/400	880/1200
60	300/400	300/550	300/400	410/480	300/400	550/1000
70	300/400	150/300	300/400	280/380	300/400	450/800
80	300/400	100/210	300/400	250/330	300/400	400/600
100	400	150	400	180	400	250



Kontakt | Contact

Kjellberg Trading s.r.o.

Na Bystričku 39 | 03601 Martin | Slovensko | ☎/📠: +421 43 490 6211/-10

E-Mail: info@kjellberg-trading.com | Copyright © 2017, Kjellberg Finsterwalde



kjellberg.de