

Kjellberg[®]
FINSTERWALDE

Kaynak

Sert dolgu

Mühendislik

PLAZMA KESİMİ

SMART
FOCUS



Smart Focus Pure Energy

Smart Focus 130, 200, 300, 400 

1 - 100 mm arası Plazma Kesimi

Plasma cutting from 1 to 100 mm



kjellberg.de

1 - 100 mm arası Plazma Kesimi Plasma Cutting from 1 to 100 mm



Avantajlar

En iyi kesim kalitesi
Yüksek kesim hızı
Hassas Kenar düzlüğü
Kullanım ve Servis kolaylığı
Metre başına düşük kesim maliyeti

Advantages

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

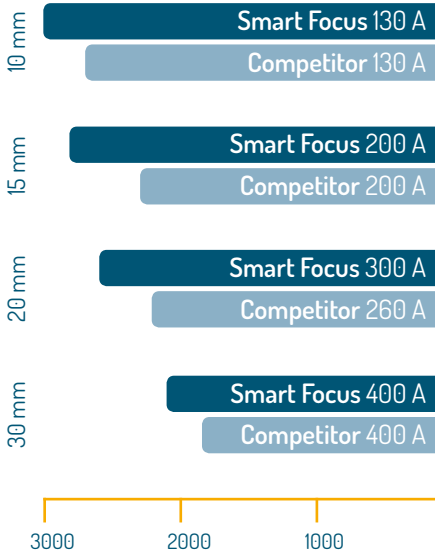
Gerçek Kaliteli Kesim

Sadece küçük ayarlamalarla Smart Focus serili plazma kesme üniteleri 1-100 mm kalıktaki metal sac kesiminde harika sonuçlar vermektedir. Aynı şekilde markalama, bevell(açılı kesim) ve sualtı kesimler için de mükemmel bir seçimdir.

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.

Kesme Hızı mm/dak., normal sac Cutting speed mm/min, mild steel



Contour Cut teknolojisi

Tüm Smart Focus üniteleri için, „Contour Cut“ adlı olan geçerli patentli bir kesim sistemidir. Buna göre normal sac için dar ve daire kesimlerinde kalınlığa bağlı olarak 1:1 oranında başarılı kesimler gerçekleştirilmesini sağlar. Rakiplerine göre kesim hızı bağlamında %50'ye varan artışlar gözlemlenmektedir.

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



Modern Komponentler Modern Components

Torçlar ve Gaz Kontrolü- Akıllı iyileştirme

Yeni geliştirilen Smart Focus üniteleri ister manuel, ister otomatik gaz konsollu kullanılabilir. Kullanıcılar vasıtasıyla elde edilen deneyimler (kesim parametreleri) sistem içine entegre edilmiş ve böylelikle yüksek kalite ve verimlilik sağlanmıştır. Yeni Torçlar Percut 2000 ve Percut 4000 yeniden geliştirilmiştir. Bu sayede yüksek hızlarda daha hassas kesimlere ulaşılmıştır. Torç içindeki özgün soğutma sistemi sarf malzeme tüketiminde yüksek oranda iyileştirme getirmiş ve daha fazla patlatma sayısına ulaşılmıştır. Böylelikle gaz tüketiminde ve kesim maliyetinde mükemmel tasarruf gerçekleşecektir.

Torches & gas control – intelligent redevelopment

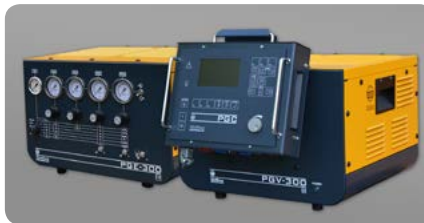
Newly developed gas supply units are available for the Smart Focus series, either manual or fully automated. With these the user achieves best cutting results with highest, reproducible quality. The new torches PerCut 2000 and PerCut 4000 have been improved as well. They provide precise cuts and highest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



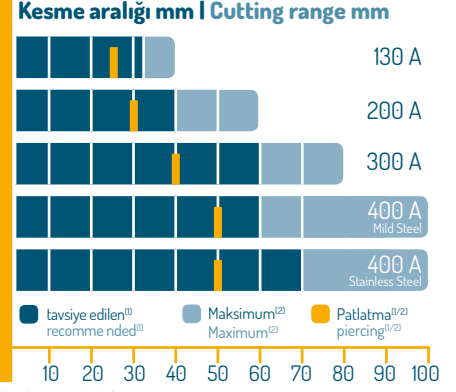
Bevel özellikli Percut Torçları | PerCut torches: also for bevel cutting up to 50 °



Uzun ömürlü Sarflar | Consumables with long lifetime



PGE 300 (Manuel Gaz Konsolu), PGV 300 (Otomatik Gaz Konsolu) | Gas supply manual: PGE-300, automated: PGV-300



Torçlar Torches	PerCut 2000, 4000
Hızlı kafa değişimi Quick-change head	PerCut 4000
Bağlanabilir çap Clamping diameter	50.8 mm 2 inches
Plazma gazları Plasma gases	O ₂ , Ar/H ₂ , N ₂ , air
Markalama Gazları Marking gases	Ar, N ₂
Girdaplı gazlar Swirl gases	O ₂ , N ₂ , F5 ⁽³⁾ , air

⁽³⁾ Oluşturulan gaz | Forming gas F5 (95 % N₂, 5 % H₂)

Uygulama Alanları

Metal ve Çelik Konstrüksiyon ve mühendisliği
Atelye tipi üretim
Damper üretimi
Fabrika ve tank konstrüksiyonu
Ticari vasıta
iş makineleri ve kren üretimi
Gemi yapımı ve otomotiv mühendisliği

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

Teknik dataları Technical data	Smart Focus 130	Smart Focus 200	Smart Focus 300	Smart Focus 400
Güç beslemesi⁽¹⁾ Mains voltage ⁽¹⁾	3x 400 V 50 Hz	3x 400 V, 50 Hz	3x 400 V, 50 Hz	3x 400 V, 50 Hz
Sigorta Fuse, slow	50 A	80 A	125 A	180 A
Güç tüketimi Connected load	max. 28 kVA	max. 51 kVA	max. 79 kVA	max. 116 kVA
Kesme akımı Cutting current	35 - 130 A	35 - 200 A	35 - 300 A	35 - 400 A
Markalama akımı Marking current	10 - 50 A	10 - 50 A	10 - 50 A	10 - 50 A
Kullanım kapasitesi Duty cycle ⁽²⁾	100 %	100 %	100 %	100 %
Ölçüler (Boy x en x yükseklik) 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
Ağırlık Mass	266 kg	388 kg	488 kg	563 kg

⁽¹⁾ Farklı Voltaj ve Frekans talep üzeri | other voltages and frequencies on request

⁽²⁾ Ortam sıcaklık 40 °C | ambient temperature 40 °C

05103117

İşletim Dataları | Extract operating data

Kalınlık Thickness mm	Normal Sac Mild steel		Paslanmaz Stainless steel		Alüminyum 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



İletişim | Contact

Kjellberg Vertrieb GmbH

Oscar-Kjellberg-Str. 20 | 03238 Finsterwalde | Germany | ☎/☎: +49 3531 500-0/8510

Mail: vertrieb@kjellberg.de | Copyright © 2017, Kjellberg Finsterwalde



kjellberg.de