

**Kjellberg**<sup>®</sup>  
**FINSTERWALDE**

PLAZMOVÉ REZANIE

Q-SÉRIA

ALWAYS ON

## Plazmové rezanie

**Q 3000 & Q 3000plus**

Plazmové rezanie od 0,5 do 80 mm

**Q 1500 & Q 1500 plus**

Plazmové rezanie od 0,5 do 60 mm

# 4.0



[www.erbos.sk](http://www.erbos.sk) 0944 093 833

Laser Cutting Machine

**PLAZMA-PLAMEŇ-LASER**

**KOMPLEXNÉ RIEŠENIE**

Plasma Cutting Machine

[www.erbos.sk](http://www.erbos.sk) 0944 093 833



[kjellberg.de](http://kjellberg.de)

## Plazmové rezanie 4.0

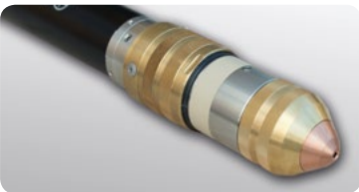
Nová séria Q 3000 a Q1500 od Kjellberg Finsterwalde zameraná na budúcnosť kombinuje presné plazmové rezanie na výnimočnej úrovni so zložitými požiadavkami digitalizovanej výroby.



Q-Gas: Automatická plynová konzola



Q-Port: Jednotka na pripojenie plazmového horáka



Q-Torch: Plazmový strojový horák s rýchlo vymeniteľnou hlavou

Môže byť použitý pre celý rad systémov

- ✓ Kompletný nový vývoj vrátane 60 rokov know-how spoločnosti Kjellberg
- ✓ Zdroj energie meniča - digitálne riadený, plne elektronický procesný tok
- ✓ Modulárna štruktúra - možná následná aktualizácia výkonu systému
- ✓ Najlepšia kvalita rezania a označovania - nové technológie Q-Mark a Q-Hole
- ✓ Optimalizované procesy - osvedčené technológie rezania Contour Cut, Contour Cut Speed a Silent Cut
- ✓ Nízke náklady na rezanie - zlepšené rezné rýchlosti, dlhšia životnosť opotrebovaných dielov
- ✓ Vizualizácia informácií o stroji, procese a spotrebe
- ✓ Preventívna revízia a analýza údržby
- ✓ Interaktívne databázy, školenia a aktualizácie služieb



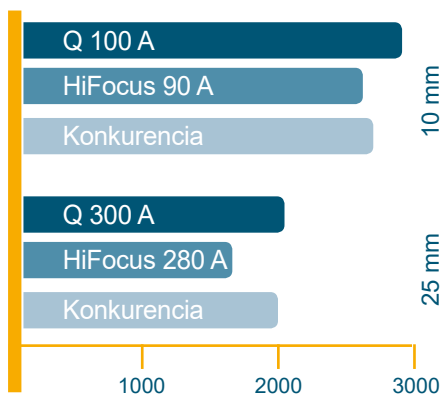
# Pripravený pre Inteligentné továrne

FAKTY

Používateľské rozhranie Q-Desk založené na prehliadači, vyvinuté spoločnosťou Kjellberg, poskytuje údaje a informácie o procesoch v reálnom čase na všetkých systémových komponentoch na komerčne dostupných koncových zariadeniach bez ohľadu na umiestnenie.

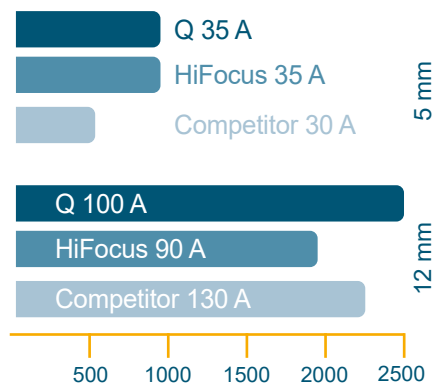
## Q 3000 & Q 3000 plus

Rezná rýchlosť mm/min, mild steel<sup>1</sup>



## Q 1500 & Q 1500 plus

Rezná rýchlosť mm/min, mild steel<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Uvedené rýchlosti rezania závisia od kvality materiálu, parametrov plynu, vodiaceho systému a opotrebovaných častí. V závislosti od kvalitatívnych požiadaviek príslušnej rezacej úlohy má užívateľ možnosť zmeniť reznú rýchlosť.

Informácie

Návod na montáž a obsluhu Identifikácia komponentov a monitorovanie stavu Parametre stroja a procesu

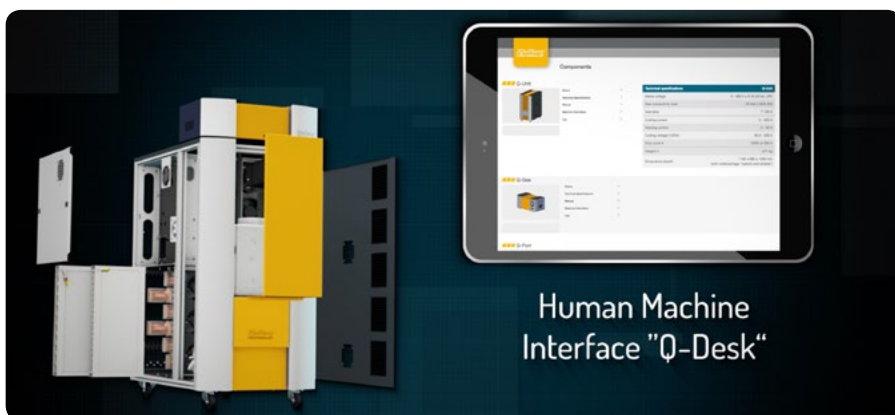
Monitorovanie procesu rezania s procesom záznamu funkcií a analýzou chýb

Často kladené otázky (FAQ) a videonávody

Diagnóza

Prognóza

Vypočítaná spotreba elektriny a plynu s históriou Náhľad opatrení na údržbu a údržbu Integrácia najnovších výsledkov vývoja a prevádzkových informácií s funkciou online aktualizácie



Industry 4.0, Smart Factory, eSlužba a ďalšie termíny týkajúce sa digitalizácie tém a Q sú podrobne vysvetlené v Kjellberg-FAQ.

Teechnické Dáta	Q 1500 Q 1500 plus	Q 3000 Q 3000 plus
Siet'ové napätie 1	3 x (380-400) V 50/60 Hz	3 x (380-400) V 50/60 Hz
Poistka pomalá	63 A	125 A
Pripojené zaťaženie	max. 27 kVA	max. 72 kVA
Rezací prúd-rozsah	20 - 150 A	20 - 300 A
Značiaci prúd -rozsah	5 - 50 A	5 - 50 A
Pracovný cyklus 2	100%	100%
<b>Rozsah rezania</b> odporúčaný rez max. deliaci rez prepich	0.5 - 40 mm 60 mm 30 mm	0.5 - 60 mm 80 mm 40 mm
Plazmové plyny	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Luft, Ar, H <sub>2</sub> , F5 (N <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> )	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Luft, Ar, H <sub>2</sub> , F5 (N <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> )
Ochranné plyny	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Luft, F5 (N <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> )	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Luft, F5 (N <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> )
Značiace plyny	Ar, N <sub>2</sub>	Ar, N <sub>2</sub>
Rozmery (HxŠxV)	1100 x 690 x 1430 mm	1100 x 690 x 1430 mm
Hmotnosť	239/280 kg	297/317 kg
<b>Systém riadenia</b>		
Konvenčné Bus-Systém	X302, X304 EtherCAT	X302, X304 EtherCAT
Rozhranie človek-stroj Q-Desk	Ethernet	Ethernet

<sup>1</sup> Ostatné napätia a frekvencie na požiadanie!

<sup>2</sup> Okolité teplota 40 ° C

05|05|20

## Kontakt |

### ERBOS s. r. o.

Horná Trnovská 432/105 | 010 01 Žilina | Slovensko | 📞: +0421944093833 | e-mail: obchod@erbos.sk



kjellberg.de