

Kjellberg[®]
FINSTERWALDE

Maschinenbau

Schneiden

Schweißen



K 200

JUST CUTTING.

PLASMASCHNEIDEN 1 - 60 mm

kjellberg.de



K 200

JUST CUTTING.

Die K 200 bietet genau das, worauf es beim Plasmaschneiden ankommt: optimale und zuverlässige Plasmaschneidqualität bei einfacher Bedienung zu geringen Kosten.

Die Plasmastromquelle schneidet mit Sauerstoff, Luft und Stickstoff und bietet darüber hinaus eine Markierfunktion. Die integrierte automatische Gasregelung und der Direktanschluss des Brenners erleichtern die Installation und Wartung der Anlage. Wichtige Daten und Parameter sowie Schneiddatensätze im Materialdickenbereich von 1 bis 60 mm lassen sich intuitiv bis maximal 200 A abrufen, auswählen und anpassen.

Fokus auf das Wesentliche

- ✓ Optimale und zuverlässige Schneidergebnisse
- ✓ Niedrige Investitions- und Betriebskosten
- ✓ Einfache Installation, Steuerung und Wartung



Betriebsarten der Stromquelle

Die Plasmaanlage kann von CNC-Führungssystemen über die serielle Schnittstelle (RS485) gesteuert und betrieben werden.

An Führungsmaschinen ohne serielle Schnittstelle kann die K 200 über die K-Desk App bedient werden.

K-TORCH

MANUELLES PLASMASCHNEIDEN

Plasmabrenner für beste Schneidergebnisse

- ✓ Maschinenbrenner K-Torch mit Direktanschluss und leicht demontierbarem Schaft
- ✓ Schnellwechsellbrenner K-Torch QC zum einfachen Wechsel der Verschleißteile
- ✓ Handbrenner K-Torch M für das manuelle Plasmaschneiden und Fugenhobeln

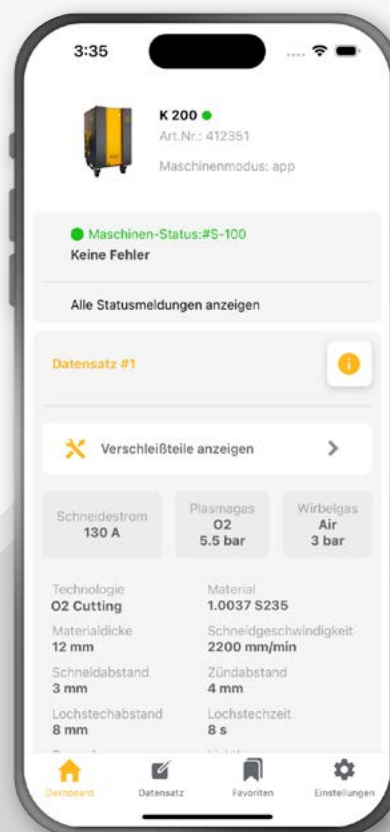
K-Desk App

Die K 200 kann einfach per Smartphone gesteuert und überwacht werden. Die Anbindung erfolgt wahlweise über einen handelsüblichen USB-WLAN-Stick oder per Kabel.

Die K-Desk App steht sowohl im Google Play Store als auch im Apple App Store zum Download bereit.



K-DESK APP



- ✓ Intuitive menügeführte Benutzeroberfläche
- ✓ Alle Prozess- und Schneidparameter auf einen Blick
- ✓ Individuelle Auswahl und Anpassung der Schneiddaten

Technische Daten

K 200

Schneidstrom bei 100 % ED¹ 60 - 200 A

Markierstrom bei 100 % ED¹ 35 A

Schneidbereiche

| Baustahl | O ₂ /Air | Air/Air |
|------------|--------------------------------|---------|
| maximal | 60 mm | 50 mm |
| Einstechen | 35 mm | 35 mm |
| Edelstahl | N ₂ /N ₂ | Air/Air |
| maximal | 40 mm | 50 mm |
| Einstechen | 25 mm | 30 mm |
| Aluminium | N ₂ /N ₂ | Air/Air |
| maximal | 40 mm | 50 mm |
| Einstechen | 20 mm | 30 mm |

Plasmagase O₂, N₂, Air

Wirbelgase N₂, Air

Markiergase Air

Abmessung (LxBxH) 1078 x 684 x 1231 mm

Masse 351 kg

Netzsicherung, träge 80 A

Netzspannung² 3x 400 V 50 Hz

Max. Anschlussleistung 52 kVA



Schutzart IP 21S

Auszug Schneidgeschwindigkeiten

| | |
|---|----------------------------|
| Baustahl 10 mm O ₂ Cutting 130 A Air Cutting 130 A | 2900 mm/min 2700 mm/min |
| Baustahl 20 mm O ₂ Cutting 200 A Air Cutting 200 A | 1750 mm/min 1500 mm/min |
| Edelstahl 10 mm N ₂ Cutting 130 A Air Cutting 130 A | 1900 mm/min 1800 mm/min |
| Edelstahl 20 mm N ₂ Cutting 200 A Air Cutting 200 A | 1200 mm/min 1500 mm/min |
| Aluminium 12 mm N ₂ Cutting 130 A Air Cutting 130 A | 1800 mm/min 1800 mm/min |

¹ Umgebungstemperatur 40 °C

² Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage


Kjellberg  **K**, silent  CUT, Kjellberg, Q-Torch, Q-Hole, Smart Focus, HiFocus, Contour Cut, PerCut, CUTi und GreenLine sind Marken der Kjellberg-Stiftung, eingetragen in der Europäischen Union und anderen Ländern.

Kontakt

Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH

Oscar-Kjellberg-Str. 20 | 03238 Finsterwalde | Germany | ☎: +49 3531 500-0 | 📠: +49 3531 500-299

sales@kjellberg.de | Copyright © 2024 Kjellberg Finsterwalde

 Connect with Kjellberg – Always on!



08109124



Änderungen vorbehalten.