

Laserschneidtechnik



Für das Markieren und Schneiden feiner und großer Konturen an Baustahl, Edelstahl und Aluminium bis 20 mm bietet Kjellberg Finsterwalde die kompakten Faserlaseranlagen der XFocus-Reihe, die eine Plasmaschneidanlage ergänzen, aber auch einzeln oder in Verbindung mit anderen Werkzeugen eingesetzt werden können. Die Laseranlagen lassen sich an alle gängigen Führungssysteme adaptieren.

Aus einer integrierten Technologiedatenbank werden die für die Schneidaufgabe optimalen Parameter für jede Materialart und -dicke ausgewählt. Auch die Einstellung der Fokuslage des Laserkopfes sowie der Gasdrücke erfolgt automatisch aus der Datenbank. Zu den weiteren Anlagenbestandteilen zählen unter anderem die integrierte Kühleinheit, die Abstandsregelung sowie ein kompletter Schlauch- und Leitungssatz.



Prospekt XFocus

XFocus 500

Laserschneidanlage

| | |
|-------------------------|--|
| XFocus 500 | |
| Laserleistung | 500 W |
| Wellenlänge | 1.070 nm |
| Netzanschluss | 400 -480 V; 3 Ph; 50/60 Hz |
| Max. Anschlussleistung | 6 kVA (100 % ED) |
| Netzsicherung, träge | GL / GG 32 A |
| Abmessungen (L x B x H) | 1.035 x 695 x 1.590 mm |
| Masse | 270 kg |
| Gasversorgung | O ₂ , N ₂ , Luft |

Schneidbereich

| | |
|-------------|------------|
| ▪ Baustahl | 0,5 - 5 mm |
| ▪ Edelstahl | 0,3 - 3 mm |
| ▪ Aluminium | 0,3 - 2 mm |

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Laserschutzklasse | 4 nach DIN EN 60825-1 |
|-------------------|-----------------------|

XFocus 1000

Laserschneidanlage

| | |
|-------------------------|--|
| Laserschneidanlage | XFocus 1000 |
| Laserleistung | 1.000 W |
| Wellenlänge | 1.070 nm |
| Netzanschluss | 400 -480 V; 3 Ph; 50/60 Hz |
| Max. Anschlussleistung | 7 kVA (100 % ED) |
| Netzsicherung, träge | GL / GG 32 A |
| Abmessungen (L x B x H) | 1.035 x 695 x 1.590 mm |
| Masse | 300 kg |
| Gasversorgung | O ₂ , N ₂ , Luft |

Schneidbereich

- | | |
|-------------|-------------|
| ▪ Baustahl | 0,5 - 10 mm |
| ▪ Edelstahl | 0,3 - 5 mm |
| ▪ Aluminium | 0,3 - 3 mm |

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Laserschutzklasse | 4 nach DIN EN 60825-1 |
|-------------------|-----------------------|

XFocus 2000

Laserschneidanlage

| | |
|-------------------------|---|
| Laserschneidanlage | XFocus 2000 |
| Laserleistung | 2.000 W |
| Wellenlänge | 1.070 nm |
| Netzanschluss | 400; 3 Ph; 50 Hz oder 460 V; 3 Ph; 60 Hz |
| Max. Anschlussleistung | 7 kVA (100 % ED) |
| Netzsicherung, träge | GL / GG 32 A |
| Abmessungen (L x B x H) | 1.250 x 810 x 1.660 mm |
| Masse | 380 kg |
| Gasversorgung | O ₂ , N ₂ , Luft |

Schneidbereich

- | | |
|-------------|-------------|
| ▪ Baustahl | 0,5 - 15 mm |
| ▪ Edelstahl | 0,3 - 8 mm |
| ▪ Aluminium | 0,3 - 6 mm |

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Laserschutzklasse | 4 nach DIN EN 60825-1 |
|-------------------|-----------------------|

XFocus 4000

Laserschneidanlage

| | |
|-------------------------|---|
| Laserleistung | 4.000 W |
| Wellenlänge | 1.070 nm |
| Netzanschluss | 400 V; 3 Ph; 50 Hz oder 460 V; 3 Ph; 60 Hz |
| Max. Anschlussleistung | 14 kVA (100 % ED) |
| Abmessungen (L x B x H) | 1.250 x 1.030 x 1.660 mm |
| Masse | 470 kg |
| Gasversorgung | O ₂ , N ₂ , Luft |

XFocus 4000

Schneidbereich

- | | |
|-------------|-------------|
| ▪ Baustahl | 0,5 - 20 mm |
| ▪ Edelstahl | 0,3 - 12 mm |
| ▪ Aluminium | 0,3 - 10 mm |

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Laserschutzklasse | 4 nach DIN EN 60825-1 |
|-------------------|-----------------------|