



Laserschutzgehäuse LSG 65

Laserschutzgehäuse LSG 65 für Beschriftungslaser FL10/FL20



Zur Integration

Beschriftungslaser	Ytterbium Faserlaser FL10 und Ytterbium Faserlaser FL20
Mögliche Objektive	F-Theta 100 F-Theta 160
Beschriftungsfeld	60 x 60 mm @ F-Theta 100 112 x 112 mm @ F-Theta 160

Ausführung

Gehäuse	Stahlblech lackiert
Farbe (Standard)	RAL 7035
Laserschutzklasse	1
Abmessungen L x B x H	815 x 750 x 850 mm
Gewicht	50 kg (ohne Laserkopf) 50 kg + 8 kg (mit Laserkopf) 75 kg (Verpackungsgewicht)
Inspektionsfenster	100 x 200 mm aus Acryl mit entsprechendem Laserschutz @ 1062 nm
Aufstellung	Auf einstellbaren Maschinenfüßen D = 50 mm

Arbeitsraum

Maximale Werkstückhöhe	267 ± 2 mm @ F-Theta 100 200 ± 2 mm @ F-Theta 160
Beschriftungsebene	30 - 267 ± 2 mm @ F-Theta 100 0 - 200 ± 2 mm @ F-Theta 160
Arbeitsraum L x B x H	Netto: 600 x 400 x 200 mm Brutto: 650 x 400 x 200 mm
Aufspannplatte mit T-Nuten	530 x 375 mm 25 mm Teilung

Steuerung

Spannungsversorgung	100-240 VAC – 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 500 Watt
Anschlüsse / Bedienteile Rückseite	– Hauptschalter – Netzanschluss – Datenschnittstelle (Achsen)
Numerische Z-Achse	Auflösung: 0,1 mm Gesamthub: 240 mm

Das Laserschutzgehäuse LSG 65 bietet Unternehmen eine professionelle Möglichkeit, Einzelteile und Kleinserien einfach und schnell zu beschriften. Das Tischgehäuse im modernen Design hat auch für große Werkstücke einen ausreichenden Arbeitsraum. Eine numerische Z-Achse erlaubt die Verwendung der F-Theta Linsen 100 und 160. Die manuelle Bedientür ist ausbalanciert. Ein Mikrocontroller steuert alle Funktionen des Moduls, welche von der größeren LSG 100 übernommen wurden. Für den Einbau der Laserstrahlquelle und des PC's steht ein Einbaurack zur Verfügung.

Bedienung

Bedienfeld Anzeigen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anzeige Gerät ein 2. Anzeige Markierung läuft 3. Anzeige Laser betriebsbereit 4. Anzeige Emission 5. Anzeige Summenfehler 6. Anzeige Stromversorgung eingeschaltet
Bedienfeld Funktionen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Not-Aus 2. Schlüsselschalter (ROT/Y), (Auto), (Z) 3. Taster auf / rechts 4. Taster ab / links 5. Taster Start 6. Taster Tür Auf/Zu 7. Beleuchteter Taster Licht Ein/Aus 8. Beleuchteter Taster Absaugung Ein/Aus 9. Beleuchteter Taster Laserpointer Ein/Aus 10. Beleuchteter Taster Luft Ein/Aus 11. Beleuchteter Taster Maschine Ein/Aus

Ausrüstung

Innenbeleuchtung mit LED	<input checked="" type="checkbox"/>
Fokussiereinrichtung	<input checked="" type="checkbox"/>
Absaugführung	<input checked="" type="checkbox"/>
Einbaurack 19" 8HE	<input type="checkbox"/>
Angetriebene Bedientür	<input type="checkbox"/>
Numerische Drehachse	<input type="checkbox"/>
Numerische X-Achse	<input type="radio"/>
Numerisch. X-/Y-Achsentsich	<input type="radio"/>
Pneumatische Hubachse	<input type="checkbox"/>
USB Inspektionskamera	<input type="checkbox"/>
Höhenverstellbarer Maschinenfuß	<input type="radio"/>
Tastatur mit integriertem Trackball	<input type="checkbox"/>
Tragarm für TFT Bildschirm	<input type="checkbox"/>
Tastaturablage für integrierte Tastatur mit Trackball	<input type="checkbox"/>

Artikel-Nr.

5525900

Benennung

Laserschutzgehäuse LSG 65

Lieferumfang

Bedienungsanleitung mit CE-Erklärung	<input checked="" type="checkbox"/>
Verpackung	<input checked="" type="checkbox"/>
Netzanschlusskabel	<input checked="" type="checkbox"/>
Anschlusskabel RS232, 9/9-polig, 3 Meter	<input checked="" type="checkbox"/>

■ Im Standard enthalten / □ Als Option / ○ Auf Anfrage