

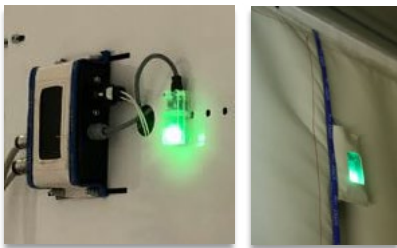
Hitzeschutz // Arbeitsschutz // Isoliertechnik // Laserschutz
 Heat Protection // Work Protection // Insulation Technique // Laser Protection
 MADE IN  GERMANY.

Aktiver Laserschutz-Vorhang ML-20

- Für High-Power-Laser und vollautomatische Anwendungen -



Aktive Laserschutz-Vorhänge in Reihe geschaltet



Abschaltelektronik inkl. Anzeige-LED

Anforderungen an das Lasersystem

Laserleistung	≤ 12 kW
Wellenlänge	900 ... 1080 nm
Strahldurchmesser d_{86}	≥ 5 mm
Schutzgrenzbestrahlung SGB	≤ 5,0 * 10 ⁷ W/m ²
Abschaltzeit Laser	≤ 120 ms

Funktionsbeschreibung	- Aktives Laserschutzsystem auf textiler Basis inkl. Abschaltelctronik und Patchkabel. Öffnet bei Zerstörung durch den Laserstrahl den Sicherheitskreis bevor es zur Transmission von Laserstrahlung kommt.
Einsatzgebiete	- Abgrenzung von Laserbereichen - Lokale Ausstattung von Maschinen und Gehäusen an besonders exponierten Stellen - Auch für vollautomatische Laseranlagen - Schutz vor direkter Bestrahlung bis 12 kW - Besonders geeignet für Hochleistungslaser (z.B. Schweißen, Löten oder Schneiden) der Klasse 4 ab ca. 1 kW
Abmessungen	- Höhe und Breite des Systems <u>stets</u> nach Ihren Wünschen - Ausschnitte, Löcher, Bohrungen möglich - Max. Größe ca. 4 m ² pro Abschnitt - Max. Breite ca. 1,4 m pro Abschnitt
Befestigungsmöglichkeiten	- Keder - Schlaufen - Ösen / Ringe - Schrauben
Eigenschaften	- Hohe mechanische Flexibilität - Einfach zu reinigen - Sehr gute Helligkeit durch einseitig perlmuttfarbene, diffus reflektierende Oberfläche - Vollständig silikonfrei
Farbe	- Vorderseite perlmuttfarben (weiß) - Rückseite schwarz
Dicke	- ca. 1 cm
Gewicht	- ca. 1,8 kg/m ²
Norm	- DIN EN 60825-4 VDE 0837-4:2011-12 - DIN EN 12254:2012-04 - EN ISO 13849-1:2015 - Zertifiziert von unabhängigem Gutachter
Bezeichnung	- LSV...ML-20
Lieferumfang	- Laserschutzvorhang, gerollt
Passendes Zubehör	- Befestigungshalter - Schienensystem nach Maß - Schwenkarmgestell, mobile Kabine

DE - © 2021_01_22_JUTECH GmbH • Techn. Änderungen vorbehalten, keine Haftung für Druckfehler/Toleranzen vorbehalten!

