

Optional

- Fernwartung/Ferndiagnose
- Absaugeinrichtung
- Schulung im Hause bwm
- Aufbau und Inbetriebnahme in Ihrem Werk
- Anlaufbetreuung und Schulung in Ihrem Werk

Bremer Werk für
Montagesysteme GmbH
Beim neuen Damm 21
28865 Lilienthal / Deutschland
Tel. 04298 / 90 67-0
Fax 04298 / 90 67-275
bwm@bwm-gmbh.de
www.bwm-gmbh.de

Vertriebsstützpunkt
Haibach / Unterfranken
Bremer Werk für
Montagesysteme GmbH
Volker Schmitt
Tel. 04298 / 90 67-147
Mobil 0152 / 0167 2086
Fax 04298 / 90 67-275
Mail: schmitt@bwm-gmbh.de

Unser Angebotsprofil

- | | |
|--|------------------------------|
| • Erstellung von schlüsselfertigen Anlagen | • Steuerungstechnik |
| • Generalunternehmer | • Prüftechnik |
| • Engineering | • Robotik |
| • Konstruktion | • Lasertechnologie |
| • Produktionssteuerung | • Optische Messtechnik |
| | • Feldbussysteme |
| | • Montage und Inbetriebnahme |
| | • Einweisung und Schulung |
| | • Service |

bwm Lasermodul LM3

- Schweißen
- Trennen
- Beschriften

Anwendungsbereich LM3

- Auslegung für
- Versuchsfertigung
 - Musterfertigung
 - Klein- oder Großserien

- Bestückung erfolgt
- manuell
 - automatisch

Optimale Flexibilität und extrem kurze Rüstzeiten.

bwm Lasermodule werden eingesetzt zum

- Verschweißen von Kunststoff
- Verschweißen von Metall
- Trennen
- Beschriften

Ausführung LM3

Das Grundgestell besteht aus einer geschweißten, soliden Rahmenkonstruktion.

Die Schutzverkleidung aus Blech ist lackiert und mit einem Sichtfenster versehen.

Die Hubtür kann manuell oder optional automatisch betätigt werden.

Der Innenraum ist mit effektiver Beleuchtung ausgestattet.

Das produktspezifische Ablauf- und Prozessprogramm einschließlich Integration der Sensorik wird durch bwm-eigenes Personal erstellt.

Aufgrund der Rahmenkonstruktion sind optimale Transportmöglichkeiten gewährleistet.

Laserstrahlquelle

- befestigt an
- feststehender Halterung
 - 6-Achs-Roboter
 - Scara-Roboter
 - kartesischem Achssystem



bwm Lasermodul LM3

Laser

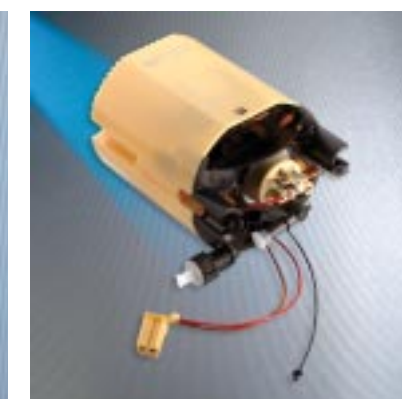
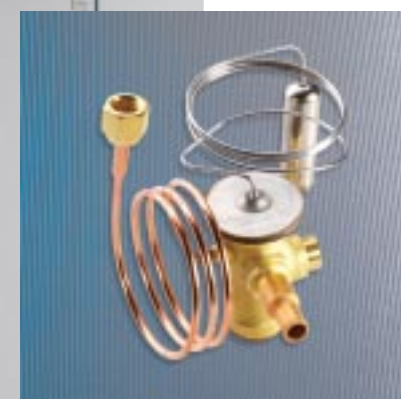
- Abgestimmt auf die Anforderungen der kundenspezifischen Bauteile.
- Erfahrung mit Lasern in unterschiedlichen Ausführungen und von namhaften Herstellern.
- Verwendung von Pilotlaser für bessere Visualisierung.

Umklassifizierung zur Laserschutzklasse 1 durch eigenen Laserschutzbeauftragten.

Modulsteuerung über Roboter-, SPS- oder PC-Steuerung.

Schneller Service während und nach der Garantiezeit durch bwm-Servicepersonal.

Einsatz von bwm-Lasermodulen weltweit.



Bestückungsvariationen

Feste Aufnahme

- Feste Aufnahmeoption für zwei einfach zu wechselnde Vorrichtungen.

Schubladensystem

- Manuell zu betätigendes Schubladensystem mit Aufnahmeoption für einfach zu wechselnde Vorrichtungen.

Rundscharrtisch

- Rundscharrtisch, elektrisch angetrieben (180° - nicht endlosdrehend) mit Aufnahmeoption für zwei einfach zu wechselnde Vorrichtungen.

- Integration der Sensorik über die Mittelachse des Drehtellers.

- Inkl. Sicherheitstechnik.

Handbetätigter Rundscharrteller

- 180° Drehmöglichkeit.

- Aufnahmeoption für zwei einfach zu wechselnde Vorrichtungen.

- Integration der Sensorik über die Mittelachse des Drehtellers.

Kundenspezifische Vorrichtungen

- Anfertigung von Vorrichtungen mit Codierung.

