

Protec FL: Die sichere System-Lösung für Laser-Automation

Doppelter Vorteil durch Mechatronik-Kompetenz

Laserbeschriftungen und Lasermessanwendungen lassen sich ideal automatisieren. Lasergravuren sind schnell, präzise und dauerhaft. Messungen mit Lasertechnik bieten ähnliche Vorteile und sind darüber hinaus auch zerstörungsfrei. Anspruchsvoll ist die Einhaltung der Laserschutzauflagen nach DIN EN 60825.

Mit der Laserschutzkabine Protec FL der Systemec GmbH profitieren Laser-Spezialisten gleich doppelt:

- Sichere Maschinenlösung mit CE-Konformitätserklärung durch die Systemec GmbH
- Automatisierung der Kennzeichnungs- oder Messanwendung in einem einheitlichen Maschinenkonzept

Systemec-Leistungsoptionen

[1] Integration von Lasertechnik samt Höheneinstellung und Fokussierhilfe in die Laserschutzkabine Protec FL. Inklusive lichtdichter Flächenelemente, Untergestell, Hubtür mit Sichtfenster, normgerechter Sicherheitskreis etc.

[2] Laserschutzkabine Protec FL mit zusätzlichem zweiachsigen DriveSets-H-Portal M227E oder einem Drehtisch-DriveSet zur automatischen Positionierung der Werkstücke. Stromversorgung und Steuerung sind in das Positioniersystem integriert. Autarker Betrieb des DriveSets ist möglich. Das Laser-System erhält durch das Positioniersystem Aktionssignale.

[3] Ausstattung der Kabine mit übersichtlicher Positioniersoftware zur leichten Programmierung der Bewegungsabläufe. Bedienung der Software über Tastatur und Bildschirm an der Kabine.

Bei allen Aufträgen profitieren Sie vom vollen Systemec-Service: Beratung und Risikoanalyse beim Kunden, Projektierung, Konstruktion, Montage, Inbetriebnahme, Dokumentation, Schulung, Ausstellung der Konformitätserklärung.

Die Systemec GmbH ist auch der richtige Ansprechpartner für umfassendere Anwendungslösungen:

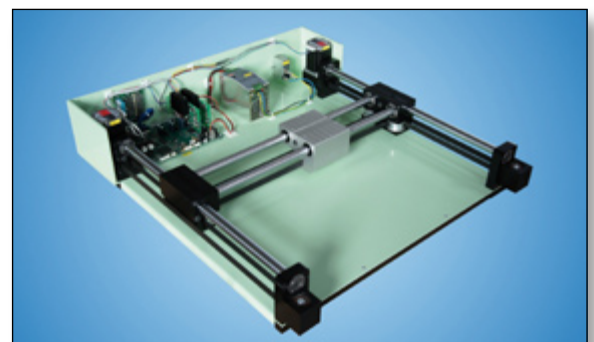
- Ausführung der Kabine in anderen Größen
- Automatisierte Bestückungs- und Entnahmeprozesse
- Integration der Laserkabine in übergeordnete Fertigungs- und Steuerungsprozesse
- Individuelle Anwendungslösungen, beispielsweise auch für Laserschweißen, Lasertrennen oder Laserlöten



Protec FL wurde speziell für die sichere Automation von Laseranwendungen entwickelt



Bedienelemente an der Gerätefront bieten Zugriff auf alle Maschinenfunktionen



DriveSet M227E mit integrierter Steuerung (Abdeckung geöffnet)

