



LASERMARKIERUNGS-STATION

- Zelle für die automatische Beschriftung mittels Laser
- effiziente Bearbeitung und Qualitätskontrolle
- viele Individualisierungsoptionen für verschiedenste Anwendungen
- die Be- und Entstückung kann sowohl automatisch als auch manuell erfolgen



LASERMARKIERUNGSSTATION



KUNDENVORTEIL: FLEXIBLE ANPASSUNG AN VERSCHIEDENE ANFORDERUNGEN

Zur Beschriftung der Teile wird die Aufnahme der Laserzelle durch einen Werker bestückt. Nach Betätigung des Schalters dreht sich der Rundschalttisch und die Beschriftung mittels Laser beginnt. Durch die Entkopplung von Bestückung und Laser wird eine effiziente Bearbeitung der zu beschriftenden Teile erzielt. Der Werker ist durch eine Trennwand vor den Laserstrahlen geschützt. Die Beobachtung des Beschriftungsprozesses erfolgt durch ein Sichtfenster aus Laserschutzglas. Die Laserzelle ist mit einem Industrie-PC mit robuster Edelstahlkastatur ausgestattet, welcher über eine Nutzer-Schnittstelle eine komfortable und intuitive Bedienung ermöglicht.

Die Laserzelle kann flexibel an verschiedene Anforderungen angepasst werden, so dass die Beschriftung mittels Laser für unterschiedlichste Produkte durchgeführt werden kann. Eine Integration der Laserzelle in Automationsanlagen mit einer automatischen Bestückung und Entnahme ist möglich.

TECHNISCHE DATEN

1. Größe:: h: 2000 mm
b: 1000 mm
l: 1240 mm
2. z-Achse mit einem Fahrweg von 100 mm
3. Rundschalttisch mit Drehteller (Durchmesser: 800 mm)
4. Lichtvorhang (zum Schutz des Werkers)
5. Beleuchtung des Laserbereiches und des Eingabebereiches
6. Einhausung nach Laserschutzklasse 1
7. Sicherheitsschaltungen mit automatischer Abschaltung des Laser bei Öffnung
8. Schaltschrankklimatisierung (Optional)
9. Industrie PC (lüfterlos, staubgeschützt)
10. Absaugung der bei der Laserung entstandenen Gase
11. Leichtes Einstellen des Focus mittels 2-Punkt-Laser (Focus Finder)
12. viele weitere Ausstattungsvarianten (z.Bsp.: Förderband, Magazine usw.)

