



sar@VarMark

Das sar@VarMark ist ein innovatives Lasermarkierungssystem, das ohne Schutzeinhausung in sicherer Technik entwickelt wurde. Dieses System ist vor allem für Kunststoff- und Metallteile ideal und für sämtliche Geometrien optimal geeignet. Damit können Bar-, QR- oder DMC-Codes sowie Bauteilbeschriftungen in definierten Bereichen auf die Bauteile im Onlineverfahren aufgebracht werden. Dieses System ist so platzsparend, dass es sich auch optimal zur Nachrüstung eignet.



Voraussetzungen

- Siemens Steuerung 1500-F oder Siemens 300/400 für Retrofit-Projekte
- 230V / 24V für Versorgung und EA-Baugruppen
- 5 Bar stabile Druckluft

Anbindung

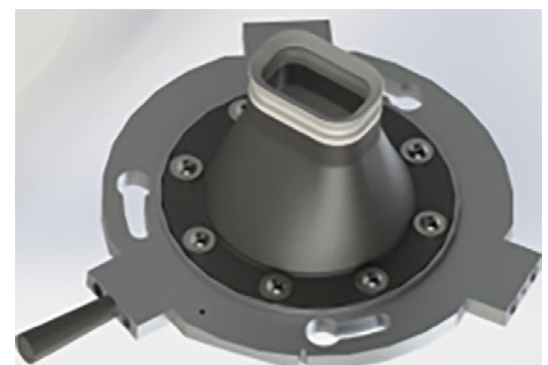
- Siemens ProfiNet
- Siemens ProfiBus (Option)
- Rockwell (Option)

Bisher integrierte Laserhersteller

- Keyence (Standard)
- DataLogic (Alternative)

SAR Lieferumfang

- SAR Laserpaket, Schutzklasse 1, manipulationssicher
- Laserquelle, Hardware und Mundstück mit Dichtlippe/ Mehrfaltenbalg
- Lesegerät (optional)
- SAR Steuerschrank
- SAR SPS-Funktionsbaustein
- Eine Beschriftung pro Zyklus (Option Mehrfachbeschriftung)



Kundenseitiger Lieferumfang für maximale Flexibilität

- SPS-Funktionsbaustein (Steuerung von Laser, Luft und Signalen)
- Integration in kundenseitige Steuerung

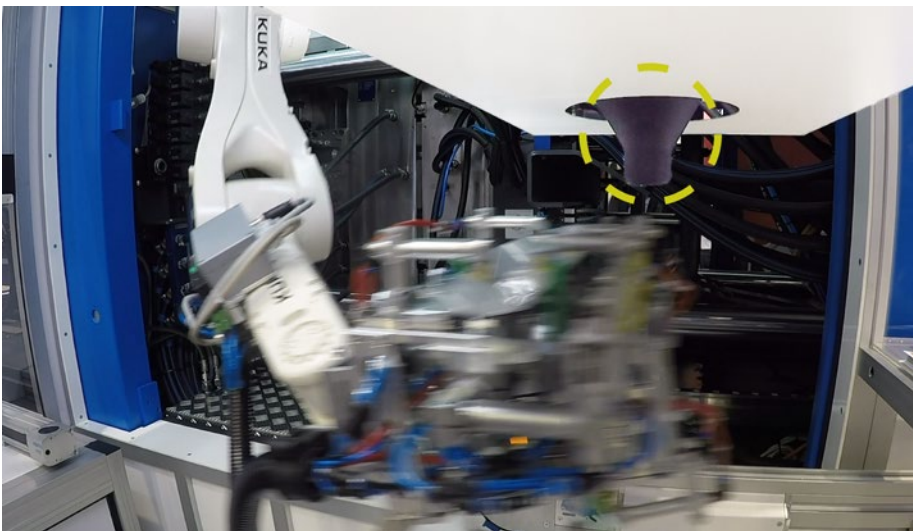


Bemerkungen

- Bei dünnwandigen Bauteilen und transparenten Materialstärken muss im Greifer ein Konturstück zur Sicherheitsabdeckung berücksichtigt werden um ein Durchbrennen zu vermeiden
- Jedes Lasersystem wird bei SAR mit den originalen Bauteilen getestet und justiert
- Bevorzugte Einbaurichtung: nach unten Richtung Boden.
Horizontale Einbaurichtung nach Rücksprache möglich.

Technische Daten

- Laserhersteller: herstellerunabhängig
- Beschriftungsdauer 4-5 Sekunden, abhängig vom Label
- Lesedauer 1 Sekunde für externes DMC-Lesesystem
- Laserleistung: 13W/25W bei YVO4-Laser/YAG-Laser sowie 100W bei CO2-Laser
- Absaugung: herstellerunabhängig oder Beistellung Kunde
- Befestigung: Säulenmontage oder integriert in Automationskonzept



SAR Elektronik GmbH

Richard-Stücklen-Straße 15

91710 **Gunzenhausen**

Tel.: +49 9831 8811-0

kss@sar.biz