



## Sondermaschinen/Vorrichtungen

### Robotergestütztes Teilehandling (Inspektionsanlage)

#### Optische Inspektionsanlagen für Einspritzdüsen

Zur präzisen optischen 100%-Endkontrolle von Einspritzdüsen entwickelte TISAD ein losweise arbeitendes Handling, welches eine Taktzeit von 2 Sekunden erreicht. Die Anlage verfügt, neben der zentralen Siemens C7 Steuerung mit WinCC-HMI zur Bedienung und Beobachtung, über 2 Stäubli-Scara-Roboter, die einen Rundtaktisch be- und entstückten, auf dem mit Hilfe mehrerer Kamerastationen optische Endtests durchgeführt werden.