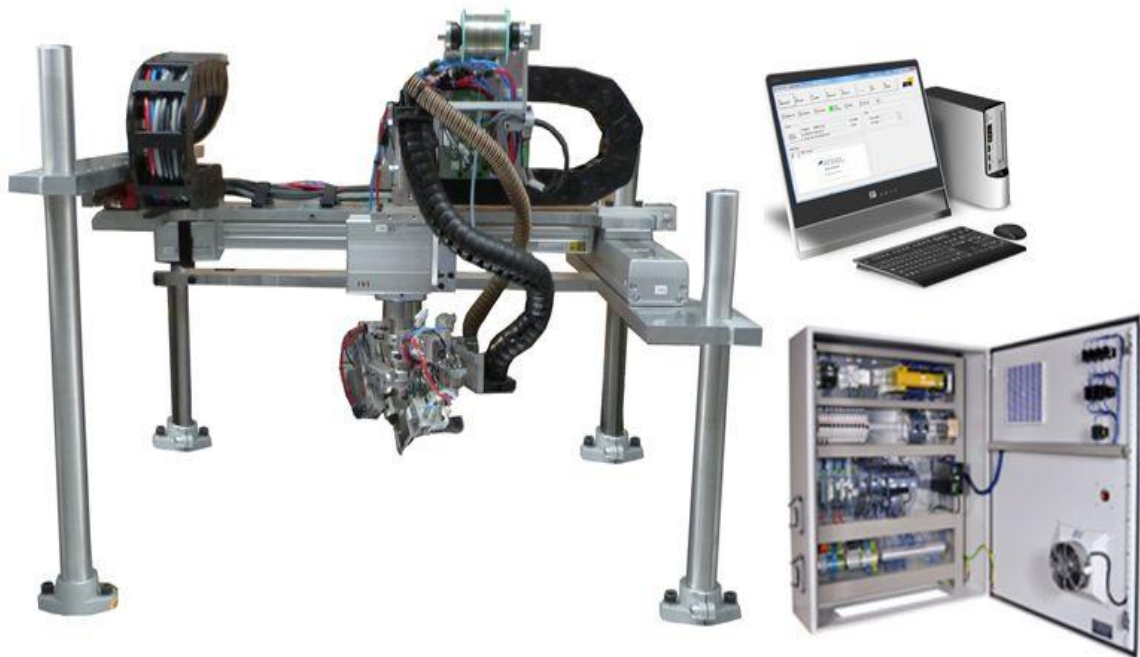


varioX

Prozessmodul zur Integration



- *variable Plattform für unterschiedliche Prozesse*
- *modularer Aufbau mit variablen Arbeitsbereichen*
- *Programmiersystem WinControl*
- *intuitive Programmierung*
- *flexible Schnittstellen*

vario X: hohe Flexibilität durch modulares Konzept

Das Grundmodul **vario** ist die Basis eines standardisierten Baukastensystems zur Prozessautomatisierung. Damit können automatische Prozesse in eine Maschine realisiert werden.

Zentraler Bestandteil der Anlage sind die Bearbeitungsprozesse. Abhängig von der kundenspezifischen Applikation können verschiedene Achs-Systeme sowie Prozess- und Lötwerkzeuge ausgewählt und die Anlage optimal auf die Anforderungen konfiguriert werden.

Die Steuerung erfolgt mittels Industrie-PC, wobei die jeweiligen Bearbeitungsprozesse von eigenen Mikrocontrollersteuerungen übernommen werden. Das dezentrale Steuerungskonzept entlastet die PC-Steuerung des Gesamtmoduls und garantiert die Echtzeitanforderungen für den Prozess.

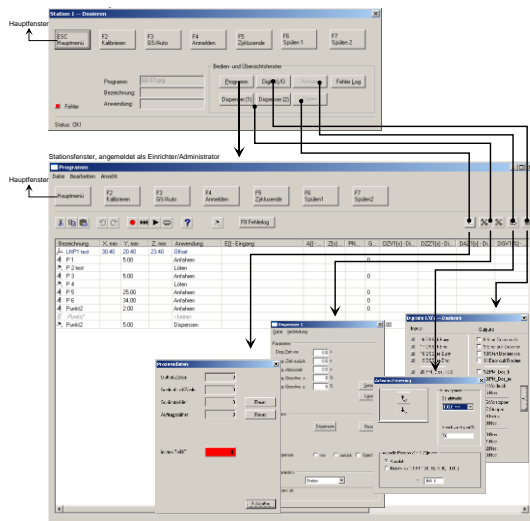
Die Anlage ist mit Fernwartungsoption ausgerüstet, um im Servicefall schnellen Support leisten zu können und eine möglichst hohe Verfügbarkeit zu gewährleisten.

Ihre Vorteile

- **Prozess und Maschine aus einer Hand**
- **kundenspezifische Anlage aus erprobten Standard-Komponenten**
- **hohe Flexibilität bzgl. Erweiterung / Anpassung an neue Produkte**

und damit

- **hohe Prozesssicherheit**
- **kostenoptimale Lösung**
- **hohe Investitionssicherheit**



verfügbare Prozesse/Stationen (Auswahl)

- Kolbenlöten
- Lichtlöten
- Laserlöten
- Induktionslöten
- Vorwärmen
- Fluxen
- Dosieren
- PreForm Bestücken
- SMD-Bestücken
- Teile Handling
- autom. opt. Inspektion (AOI)
- Lasermarkierung
- Scanner (2D/3D)

Beispiele

