



Wir entwickeln individuelle Lösungen in den Bereichen Schraub- und Montagetechnik.

Unsere langjährige Erfahrung in der Automatisierungstechnik setzt neue Maßstäbe an Produktivität und Prozesssicherheit.

Schraub- und Montageautomaten

Unsere Schraubautomaten wurden für manuelle wie auch automatische Beschickung entwickelt.

Eine elektrisch angetriebene Schraubspindel mit automatischer Schrauben-Zuführung wird von AC-Servomotoren über dem Werkstück positioniert. Ein Barcodescanner erkennt den Gerätetyp und wählt das dazugehörige Programm.

Je nach Aufgabenstellung setzen wir hierbei Rundschtaltische oder Einschübe für die manuelle Beschickung ein.

Aushebeeinheiten für die automatische Beschickung, integriert in ein Förderband, ergänzen die Anwendungsvielfalt.

Wendestationen ermöglichen die mehrseitige Bearbeitung des Werkstückes.

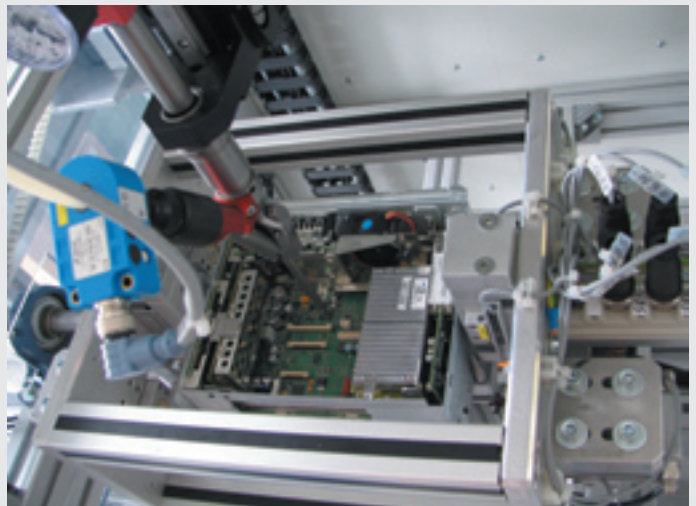
Weitere Arbeitsschritte, wie das Eindrücken oder Montieren von Bauteilen, wurden bereits mehrfach realisiert.

Zur Qualitätssicherung werden alle relevanten Daten, wie Drehmoment, Schraubtiefe und Furchmoment, an eine Datenbank abgesetzt.

Die werkstückspezifisch protokollierten Daten können jederzeit eingesehen und zur eventuellen Fehleranalyse hinzugezogen werden.



Wendestation mit Schraubspindel



Schraubeinheit mit Werkstück



Schraubautomat mit Bandumlauf