

FLEXIBLE PRODUKTIONSSYSTEME

AUTOMATION BIS LOSGRÖSSE | BRINGT DEN ERFOLG

Flexibel produzieren – Marktvorteile nutzen

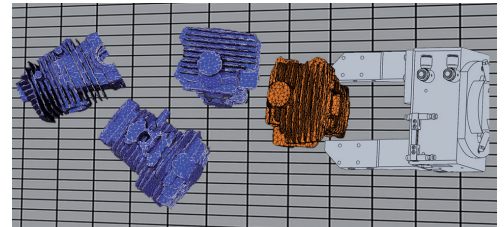
Adaptive, rekonfigurierbare Produktionssysteme programmieren sich innerhalb von wenigen Minuten selbst, anstelle von mehreren Stunden oder sogar Tagen. Zudem passen sie sich an neue Produkte oder Varianten an und beseitigen die Schwächen derzeitiger Systeme. Damit produzieren Sie flexibler und eröffnen sich neue Marktchancen.

Ihre Vorteile

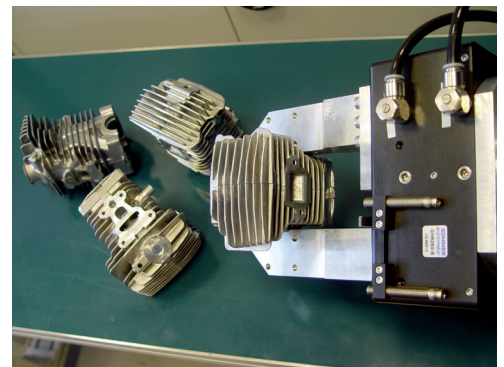
- Erhöhung der Produktivität durch „Mixed Production“ zur Ausnutzung der Anlageninvestitionen
- (Teil-)Automatisierte Produktion in Losgrößen bis 1
- Automation bei „Customizing“ und Prototypenfertigung
- Schnelle, risikoarme Produkteinführung und Produktwechsel
- Profitables Bedienen von Premium Segmenten und lukrativen Nischen
- Umbau und Erweiterungen von Produktionsanlagen ohne Stillstandzeiten

Unsere Lösungen für Sie

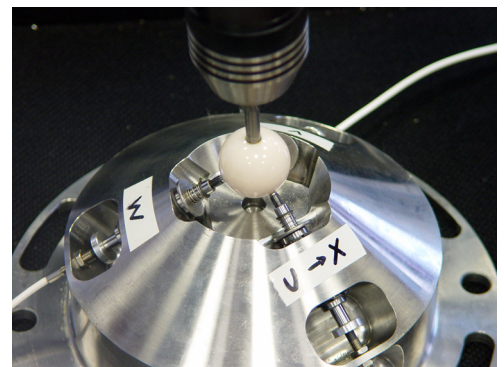
- Automation der Losgrößen bis zu 1
- Selbstlernende, robuste 3D-Bildverarbeitung
- Automatische Prozessplanung und Roboterprogrammierung
- Kognitive Bildverarbeitung und Systeme
- Einfaches Engineering und (Re-)Konfiguration von Maschinen- und Anlagenteilen mittels mechatronischer Komponenten
- Offene, eingebettete echtzeitfähige Laufzeitumgebungen für rekonfigurierbare Automatisierungs- und Steuerungssysteme
- Verteilte Steuerungssysteme basierend auf der IEC 61499



Automatische Prozessplanung (z.B. Greifprozess)



Automatische Prozessausführung



Bahnoptimierungswerkzeug für Roboter und Fertigungsmaschinen

Ansprechpartner

DI Dr. Andreas Pichler
Bereichsleiter Robotik und Adaptive Systeme
andreas.pichler@profactor.at
Tel.: +43(0)7252/885-306

November 2010 V1.2

**Österreichs Nr. 1
in der angewandten
Produktionsforschung**