

PLAST

VERARBEITER

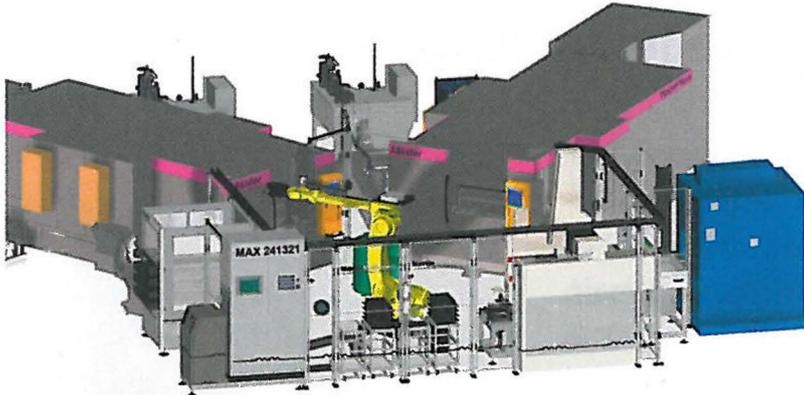
Juni 2012
63. Jahrgang
D 5614

www.plastverarbeiter.de
unverb. Preisempfehlung
19,- Euro

PRODUKT
Laser-Sint
die schnelle
fertigung
Seite 20

Bild: Martin Mechanic

Sieben auf einen Streich



Der Roboter in der Fertigungsinsel MAX 241321 bedient sieben Stationen gleichzeitig.

ROBOTERSYSTEM Mit einem Multitalent haben die Ingenieure von MartinMechanic ihre neue Fertigungsinsel MAX 241321 ausgestattet. Der Master-SPS-gesteuerte Roboter bedient sieben Stationen gleichzeitig. Denn er springt zwischen Bauteilezuführung, den beiden Bearbeitungszentren, Zentrifuge, Waschanlage, 3D-Messplatz mit Teilekennzeichnung sowie der Fertigteile-Sammelstelle ständig hin und her. MAX ist bei einem Zulieferer der Luftfahrtindustrie im Einsatz. Nur an zwei Stellen muss der Maschinenführer in den Bearbeitungsprozess manuell eingreifen. Von ihm werden die Zuführstrecken, die auf mehreren Ebenen nebeneinander liegen, von Hand mit den

Lagergehäusen bestückt. In diesem Fall wird eine halbe Tonne Rohmaterial über Staurollen in den Umlauf der Fertigungsinsel gebracht. Dazu werden die Teile von Hand auf die Kettensegmente gelegt. Da den beiden Bearbeitungszentren oft unterschiedliche Aufträge zugewiesen werden, sorgt die Master-SPS-Steuerung dafür, dass der Roboter immer in der richtigen Reihenfolge in die Magazine greift. Am Ende der Fertigungskette ist wieder Handarbeit angesagt, wenn der Maschinenführer den beladenen Fertigteilwagen in Empfang nimmt.

KONTAKT

Martin Mechanic, Nagold,
Tel. 07452 8466-0

TITELTHEMA
VON
ABG

Bionik als
Kunststoff