

GRIF IN DIE KISTE - KURBELWELLEN

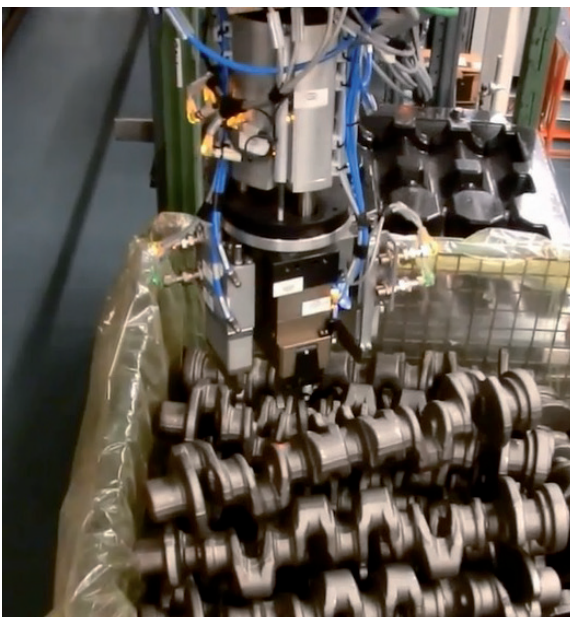
BIN PICKING - CRANKSHAFTS

SAMPAS

efficient robot solutions



Roboter greift Kurbelwelle aus Gitterbox / Robot picks up crankshaft from a pallet cage.



*Robotergreifer und Gitterbox /
Robot gripper and pallet cage.*

AUFGABE TASK

Kurbelwellen werden aus einer Gitterbox entnommen. Die Erkennung des Bauteils erfolgt mit Hilfe eines 3D-Lasersensors. Dieser liefert eine Punktwolke, die mit dem hinterlegten CAD-Bauteil verglichen wird. So können Position (x,y,z) und Orientierung (A,B,C) erkannt werden. Der Greifer mit Z-Ausgleich und Kontrollfunktion erkennt, ob mehrere Bauteile angehoben werden.

Taktzeit: 50 Sekunden/Teil

Crankshafts are picked from a pallet cage. A 3D-Laser scanner identifies the part delivering a point cloud to the robot which can be compared to the CAD model. Position (x,y,z) and orientation (A,B,C) are identified. The gripper is equipped with Z-balance and control function. He notices if more than one part is lifted.

Cycle time: less than 1 second/piece

GRIF IN DIE KISTE - KURBELWELLEN

BIN PICKING - CRANKSHAFTS

SAMPAS

efficient robot solutions

TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA

Unsere Leistungen

Programmierung Roboter
Programmierung Vision System

Our services

Robot Programming
Vision System Programming

Taktzeit

50 Sek./Teil

Cycle time

50 Sec./Piece

Gewicht

bis 25 kg

Weight

up to 25 kg

IHRE VORTEILE BENEFITS TO YOU

- Personalkostensparnis durch vollständige Automatisierung
Staff cost savings thanks to complete automation
- Robotereinsatz verringert die Fehlerquote und sichert damit die Qualität
Using robots reduces the error rate and hence ensures quality
- Taktzeitoptimierung
Optimisation of the cycle time

SA161236501

Pütz Group

Sampas GmbH

Ernst-Heinkel-Str. 16

71394 Kernen-Rommelshausen

DEUTSCHLAND - GERMANY

Phone: +49 71 51 60 40 33 0

Fax: +49 71 51 60 40 33 300

info@sampas.de

member of www.puetzgroup.de

