



SAMPAS

efficient robot solutions

ROBOTERSYSTEME
+ AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN



Montageanlage für Kurbelwellen Nutzfahrzeuge

Mit zusätzlicher Kraft aufschumpfen und einpressen

Wenn die induktive Erwärmung für das Ausweiten nicht ausreicht und mit Kraft nachgeholfen werden muss, kommt die Montageanlage von Sampas ins Spiel.

Eine Elektro-Servospindel erzeugt die notwendige Fügekraft mit Einpresskräften von bis zu 25 kN.



Vorteile

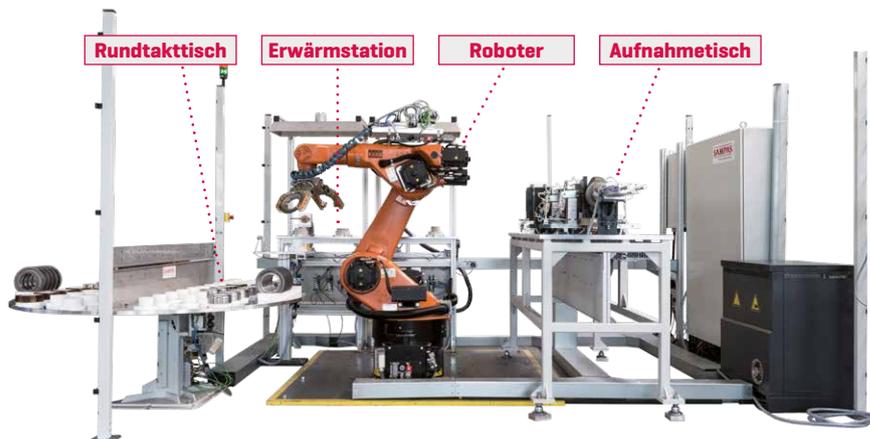
- + Sicheres Arbeiten**
Die manuelle Handhabung der heißen Teile entfällt, dadurch keine Verbrennungsgefahr
- + Körperlich leichteres Arbeiten**
Die schweren Teile müssen nicht mehr gehoben werden
- + Qualitätsverbesserung**
Die Qualität jeder Kurbelwelle ist durch die Automatisierung wiederholgenau
- + Effizient und wirtschaftlich**
Der Roboter übernimmt beide Aufgaben:
 - Fügen
 - Teilebereitstellung für die Servofügeinheit

Ausstattung:

Die Montagezelle ist komplett mit Roboter, Rundtaktisch, Erwärmstation für Zahnräder sowie mit einem Aufnahmetisch für die Kurbelwellen ausgestattet. Ein Schutzzaun mit Zugangstür sichert die Anlage ab.

Ablauf:

- 1.) Teilezufuhr über Drehtisch
- 2.) Induktive Erwärmung
- 3.) Temperaturüberprüfung
- 4.) Aufschumpfen durch Roboter
- 5.) Einpressen
mit Elektro-Servospindel

**ALLES AUS EINER HAND**

Profitieren Sie von den **Synergieeffekten**, die sich durch unsere Integration in die **PÜTZ GROUP** ergeben! Über Robotersysteme und Automatisierungslösungen hinaus können wir Ihnen auch die passende Prüftechnologie zur Kontrolle von Oberflächen, Maßhaltigkeit und Vollständigkeit anbieten.

**Weniger Papier!
Mehr digital!**

Abonnieren Sie unsere News + Innovationen in Zukunft in elektronischer Form und helfen Sie uns, die Umwelt zu schonen.

**Die SAMPAS GmbH
kümmert sich um alles ...**

... Projektierung und Programmierung, Projektleitung, Schnittstellen in der Produktion, Inbetriebnahme, Abnahme im Betrieb, Produktionsbegleitung und vieles mehr.

**Auf Ihre Anfrage
freuen wir uns!**

Sampas GmbH
Ernst-Heinkel-Str. 16
71394 Kernen-Rommelshausen
DEUTSCHLAND

Phone: +49 7151 604033-0
Fax: +49 7151 604033-300
cegger@sampas.de
www.sampas.de