

News und Innovationen 02/2024

Automatisierung einer Presse mit Abstapelboxen

Hybrid-Greifer kombiniert die Vorteile zweier Greifprinzipien

Greifen auf glatter Oberfläche von oben. Sicherer Formschluss am Bauteil von unten.

Die Anlage hebt Bauteile mit einem **Vakuum-Sauggreifer** aus der Werkzeugform. Danach werden sie durch **mechanische Schwenkarme** sicher und energielos gehalten, verfahren und nach einer optischen Prüfung schonend aufeinander abgestapelt.



Bauteile

- bis ca. 1,20 m x 1,30 m x 1,00 m
- bis ca. 40 kg

- **Fanuc Roboter**
auf Linearachse mit 8,00 m Verfahrweg
- **Hybrid-Greifer:**
Vakuum-Sauggreifer + mechanische Schwenkarme
- **Abstapelbox**
Stapelhöhe bis ca. 2,50 m

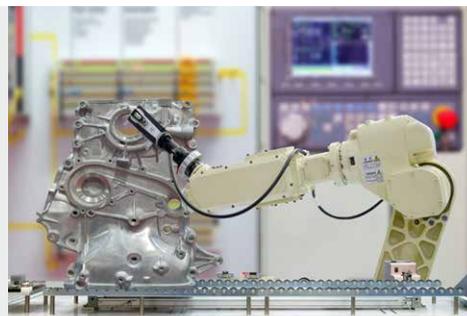
Ihre Vorteile:

- + **Sicherer Formschluss am Bauteil von unten**
durch mechanische Greifkraftsicherung
- + **Prozesssicheres Ab stapeln**
durch nachgiebige Lagerung des mechanischen Greifers
- + **Gute Zugänglichkeit und sicheres Greifen des Bauteils von oben**
durch Vakuum-Sauggreifer mit Luftsparfunktion
- + **Variabel einstellbarer Anpressdruck**
gleich Toleranzen von Bauteil und Palette aus, schont Roboter und Bauteil

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 Vision-Technik zur Kontrolle von Oberflächen, Maßhaltigkeit und Vollständigkeit anbieten.



Wir bieten zukunftsweisende, schlüsselfertige Robotersysteme und Automatisierungslösungen:



Bearbeitung:

Entgraten
Fräsen
Schleifen
Feilen
Polieren



Montage:

Montieren
Schrauben
Aufschrumpfen
Pressen
Kleben



Handling:

Aufnehmen
Stapeln
Einlegen
Entnehmen
Ablegen

Weniger Papier! Mehr digital!

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



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

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