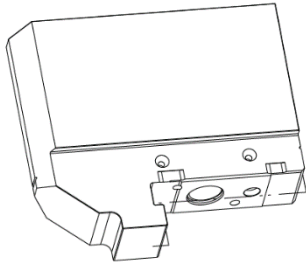
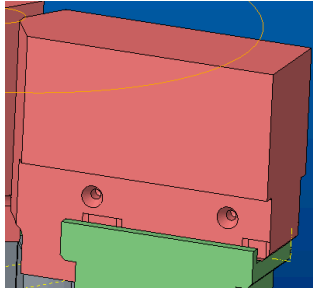


Backenrohlinge System Rapido



2019/01 Zersp. Metallbearbeitung
2019/01 Drehen / Fräsen



Betreuer AD: Intec GB
Betreuer ID: Fabian Eißele

Kunde: Mazak
Auftragswert: ca. 150.000 €
(nur Backen)
Branche: Maschinenbau

Anwendung

Spannen eines großen Teilespektrums unterschiedlicher Werkstücke mittels Spannbacken, welche sich der Kunde selbst entsprechend ausdreht. Die Spannbacken sollen automatisiert gewechselt werden.

Kundennutzen:

- Mannloser Backenwechsel durch Roboter
- Kostenreduzierung durch automatisierten Backenwechsel
- Schnelle Reaktion durch Rohlinge auf neue/andere Werkstücke möglich
-

Funktion

Die Spannbacken werden werkzeuglos durch ein- bzw. aushaken auf den Sondergrundbacken des Spannfutters automatisiert gewechselt. Hierbei greift der Roboter bzw. Greifer in die seitlichen Bohrungen der Backen ein. Die Verriegelung auf den Grundbacken ist über einen pneumatisch betätigten Pin im Futter realisiert.

Einsatzgebiete:

- Spannaufgaben mit vielen verschiedenen Werkstücken in kleinen bis mittleren Losgrößen
- Auch als Nachrüstlösung auf bestehende Standardfutter mittels Zwischenbacken realisierbar