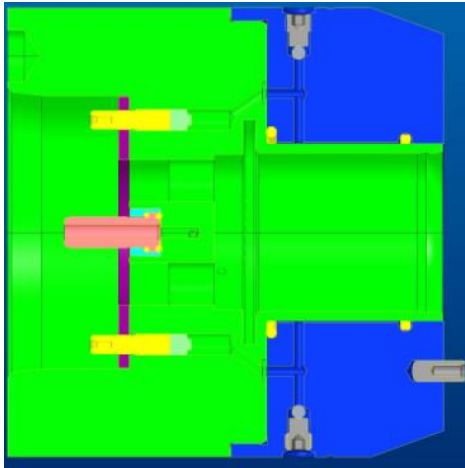


Hydro-Dehnspanndorne in Schnellwechselfutter über Robi einwechseln



2019/07 Zersp. Metallbearbeitung
2019/07 Drehen / Fräsen / Bohren

Betreuer ID: Klaus Fein
Betreuer AD: Uwe Naumann

Preis: 200.000 €
Branche: Maschinenbau

Anwendung

12 Stk. Dehnspanndorne mit div. Spann- $\emptyset$ werden über Robi in ein Dehnspannfutter eingewechselt.

19 Stk. Werkstückvarianten werden von Haupt- auf Gegenspindel übergeben

Kundennutzen

- Mannlose Bearbeitung von derzeit 19 Stk. Werkstückvarianten
- Luftanlagekontrolle
- Unwuchtausgleichsgewicht
- Manuelle Dosierschraube zur Spannkraftregulierung

Funktion

Backenfutter auf Hauptspindel für OP 10

Schnellwechselfutter mit Rückzugseffekt, Luftanlagekontrolle auf Gegenspindel

Die unterschiedlichen Dehnspannwerkzeuge sind so konzipiert, dass sie über einen Robi eingewechselt und über einen doppelwirkenden Hydraulikzylinder gespannt werden können.

Die Werkstücke werden von Haupt- auf Gegenspindel mittels Maschinenachse zur OP 20-Bearbeitung übergebenden. Die Werkstücke werden über doppelwirkenden Hydraulikzylinder automatisch gespannt.

Einsatzgebiete

- Automatisierte Komplettbearbeitung mehrerer Werkstückbaugruppen
- Spannvorrichtungswechsel über Robi