

Handling für Bremsmodule (SMS-PZ)

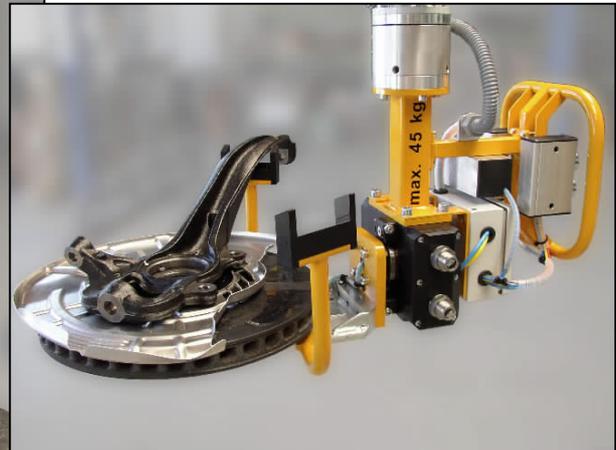
Aufgabenstellung:

Bremsscheibenmodule sollen aufgenommen, gehoben und um 180° gedreht auf einem Bolzen wieder abgelegt werden. Es gibt rechte und linke Modulausführungen. Die Aufnahme soll über 4 manuelle Verschraubungen an einer Stahlplatte erfolgen. Der Gushals soll gestützt werden.

Bremsscheibenmodule Gewicht ca. 20 kg

Lösung:

- Säule mit Knickarmausleger
- Starre Führung an der Grundsäule
- Huberzeugung durch pneumatischen Leichtlauf - Zylinder
- Drehlager außermittig von der Säule
- Greifer mit pneumatischem Schwenkantrieb (Drehen um x-Achse)
- Einfache Fixierung für den Gushals zur Stabilisierung beim Drehen
- Stahlscheibe mit 4 Schrauben zur definierten Befestigung der Bremscheibenmodule



Traglast Manipulator	80 kg
Traglast Greifer	45 kg
Hub	500 mm
Arbeitsradius	2.000 mm
Betriebsdruck	6 bar