

Handling für Keramikfaserplatten (SMP-PZ)

Aufgabenstellung:

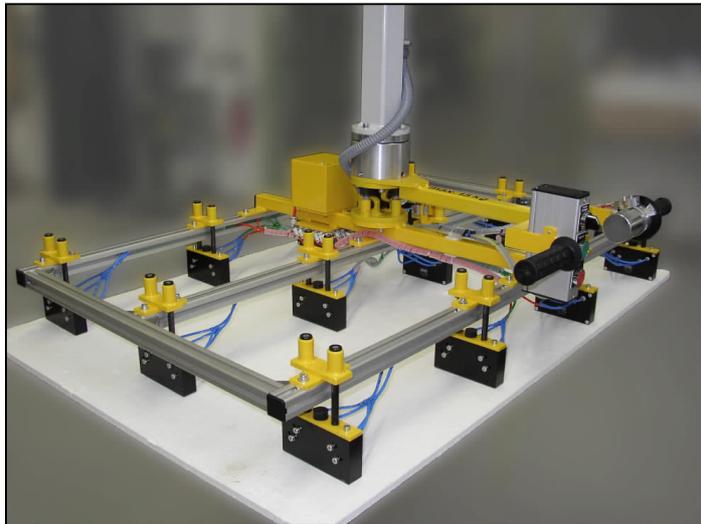
Zum Umsetzen von Keramikfaserplatten wird ein Handhabungssystem benötigt. Die Platten sollen lagegleich umgesetzt werden. Es ist zu beachten, dass die Keramikfaserplatten instabil und leicht zerbrechlich sind.

Abmaße der Keramikfaserplatten: ca. 1.250mm x 1.100mm x 15mm
Gewicht der Keramikfaserplatten: max. 15 kg
Dichte der Keramikfaserplatten: min. 260 kg/m³



Lösung:

- Säulenmanipulator mit Parallelogrammausleger
- Drehlager an der Säule sowie am Ausleger mit Anschlägen und pneumatischen Bremsen
- pneumatische Balancer- Drehgriffsteuerung
- Greifergrundgestell aus Aluminiumprofilen
- 12 Nadelgreifer für die Aufnahme der Keramikfaserplatten an den Aluprofilen befestigt
- Führungsgriff mit Bedientaster und Purtec-Drehgriff für Balancersteuerung



Traglast Manipulator	80 kg
Traglast Greifer	15 kg
Hub	1.200 mm
Arbeitsradius	2.500 mm
Arbeitsdruck	6 bar