

Auto Glasdachhandling (SMK-ES)

Aufgabenstellung:

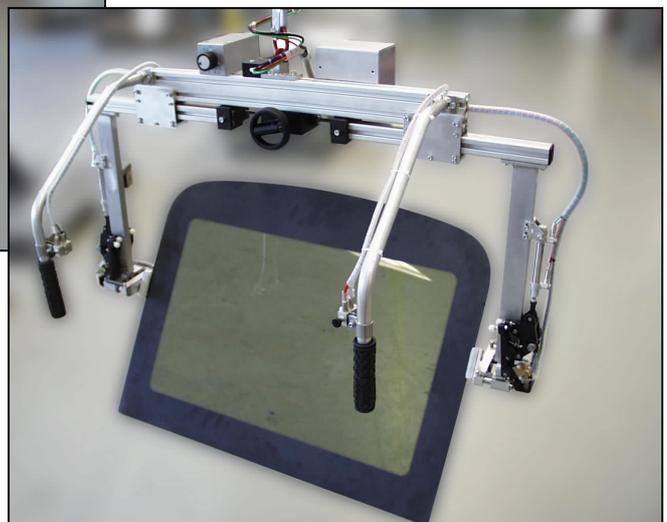
Zur Aufnahme und Kontrolle von Autoglasdachscheiben in unterschiedlichen Größen soll ein Handhabungssystem eingesetzt werden. Die Autoglasdachscheiben werden waagrecht liegend aufgenommen, können komplett um 360° gedreht, in beliebiger Höhe betrachtet und nachfolgend wieder abgelegt werden.

Abmaße der Glasdachscheiben:	max. 960 mm x 460 mm
Gewicht der Glasdachscheiben:	max. 10 kg
Aufnahmehöhe:	ca. 1.000 mm
Spannbereich	ca. 730 bis 960 mm



Lösung:

- Säulenmanipulator mit Knickarmausleger
- Huberzeugung durch pneumatischen Zylinder
- Anschläge und elektromagnetische Rastung
- Drehbare Ringöse als Verbindung zwischen Greifer und Manipulator
- Pneumatischer, selbstauslösender Spanmechanismus am Scheibenaußenrand
- Handgeführtes manuelles Schwenken der Glasdachscheibe um 360 ° möglich
- Führungsgriff mit Joystick für Auf- und Ab Bewegung



Traglast Manipulator	50 kg
Traglast Greifer	10 kg
Hub	1.800 mm
Arbeitsradius	2.200 mm
Betriebsdruck	6 bar