

Taucherflaschen – Handling (SMK-PZ)

Aufgabenstellung:

Taucherflaschen sollen stehend (ca. 70°) von einem Transportband aufgenommen und anschließend in einer Boxpalette liegend abgelegt werden.

Parameter:

Abmaße Taucherflasche :	Ø 171 x 490 mm (8l) Ø 204 x 810 mm (20l)
Gewicht Taucherflasche:	max. 22 kg
Raumhöhe:	2,70 m



Lösung:

- Säulenmanipulator mit innenliegenden Pneumatikzylinder zur Huberzeugung (SMK-PZ)
- vorderer Ausleger mit pneumatischer Drehlagerbremse
- Der Manipulator verfügt über eine Leer- und einstellbare Lastschaltung.
- Flaschenaufnahme durch Vakuumgreifer
- Taucherflasche schwenkt bei Aufnahme im Schwerpunkt in die waagerechte Ablageposition

Traglast Greifer	25 kg
Arbeitsradius Manipulator	2,50 m
Bauhöhe Manipulator	2,60 m
Arbeitsdruck	6 bar

