

## Handling für Abgasanlage (HMS-PZ)

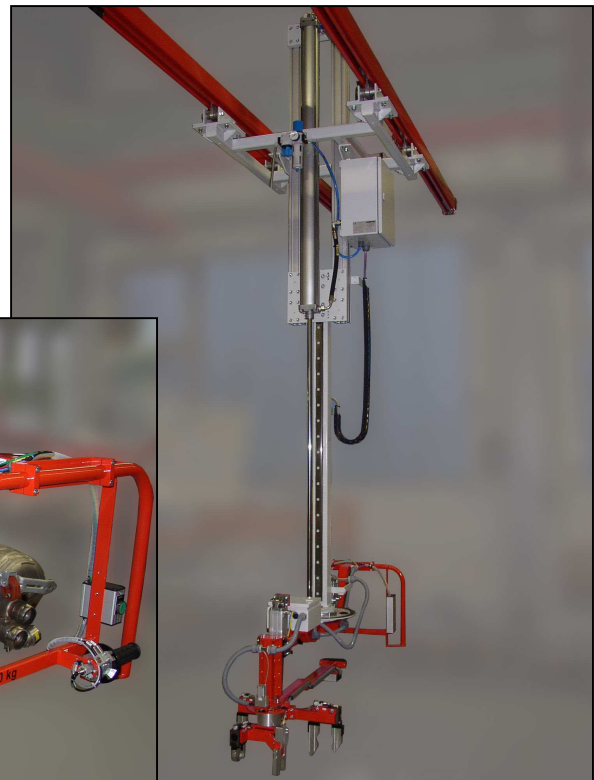
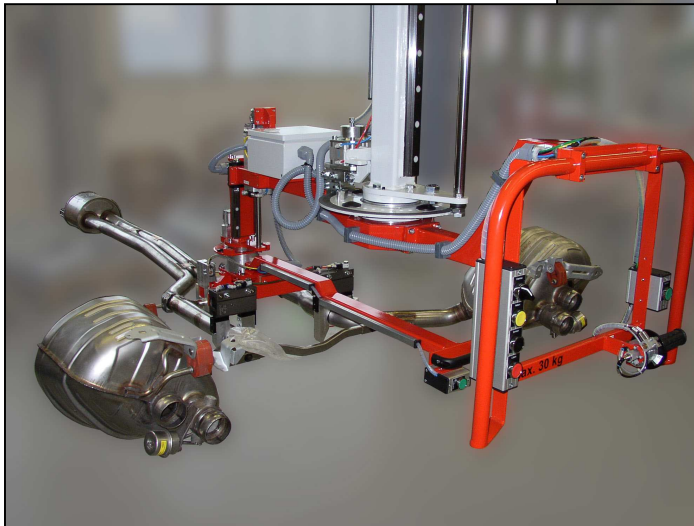
### Aufgabenstellung:

Für das Umsetzen von Abgasanlagen innerhalb eines Schweißbereiches wird ein geeignetes Handhabungssystem bestehend aus Stahlportal, Schienensystem, pneumatische Hubachse und pneumatischem Greifer benötigt.

Gewicht Abgasanlage: max. 30 kg  
Hub max. 1.440 mm

### Lösung:

- Schienensystem 5.700 mm lang mit einer Spurweite von 800 mm
- Verfahrbare Hubachse mit Huberzeugung durch Pneumatikzylinder
- Balanciersteuerung über Drehgriff einstellbar
- Z-Drehlager an der Hubachse mit pneumatischer Bremse und definierten Rastpunkten
- Pneumatischer Greifer zur Aufnahme der AGA
- Z-Drehlager am Greifer mit pneumatischer Rastung und separatem Führungsgriff
- Zusätzlicher Hub innerhalb des Greifers (160 mm)



|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Tragfähigkeit Hubachse: | 90 kg             |
| Tragfähigkeit Greifer:  | 30 kg             |
| Hub Manipulator:        | 1.440 mm + 160 mm |
| Hub Greifer:            | 160 mm            |
| Betriebsdruck:          | 6 bar             |

