



**Fragebogen für Handhabungsgeräte**  
(Manipulator und / oder Aufnahmevorrichtung)

**PURTEC**

Die Spezialisten für Handhabungs-,  
Förder- und Automatisierungstechnik

**Firma:** \_\_\_\_\_ **Datum:** \_\_\_\_\_  
**Straße:** \_\_\_\_\_ **Telefon:** \_\_\_\_\_  
**PLZ/ Ort:** \_\_\_\_\_ **Fax:** \_\_\_\_\_  
**Ansprechpartner:** \_\_\_\_\_ **email:** \_\_\_\_\_

### 1 Aufgabenstellung

### 2 Angaben zum Handhabungsgegenstand: (mögl. mit Skizze o. Zeichnung)

**Gewicht (kg):** \_\_\_\_\_ **Bemerkungen:**  
**Höhe (mm):** \_\_\_\_\_  
**Länge (mm):** \_\_\_\_\_  
**Breite (mm):** \_\_\_\_\_  
**außen  $\varnothing$  (mm):** \_\_\_\_\_  
**innen  $\varnothing$  (mm):** \_\_\_\_\_  
**Oberfläche:** \_\_\_\_\_  
**Besonderheiten:** \_\_\_\_\_  
**Mögliche Verformung:** \_\_\_\_\_  
**Luftdurchlässigkeit:** \_\_\_\_\_

### 3 Angaben zum Arbeitsplatz (möglichst mit Skizze)

**Vorhandenes Tragwerk:**  
(Kranbahn, Träger, Belastbarkeit) \_\_\_\_\_  
**Umfeldbedingungen:**  
(Temperatur, Staub, Feuchtigkeit) \_\_\_\_\_  
**Handhabungsablauf:**



## Fragebogen für Handhabungsgeräte

(Manipulator und / oder Aufnahmevorrichtung)

**PURTEC**

Die Spezialisten für Handhabungs-,  
Förder- und Automatisierungstechnik

### Arbeitsbereich:

Raumhöhe:	_____ m	Aufnahmehöhe:	min. _____ mm	max. _____ mm
Raumlänge:	_____ m	Ablagehöhe:	min. _____ mm	max. _____ mm
Raumbreite:	_____ m	Schwenkradius:	min. _____ mm	max. _____ mm
Taktzeit:	_____			

### 4 Angaben zum Manipulator und dessen Befestigung

#### Typ und Ausführung:

(Abgehangen, Säule) \_\_\_\_\_

#### Stahlportal:

(Ständer / Deckenabgehangen) \_\_\_\_\_

#### Schienensystem:

\_\_\_\_\_

### Arbeitsbereiche und Kenndaten:

Tragfähigkeit: \_\_\_\_\_ kg    Hub: \_\_\_\_\_ mm    Schwenkradius: \_\_\_\_\_ mm  
Schwenkwinkel: \_\_\_\_\_ Grad

#### Im Schienensystem max. Verfahrenswege:

X-Achse: \_\_\_\_\_ m    Y-Achse: \_\_\_\_\_ m

#### Steuerung:

pneumatisch ( )    elektrisch ( )    mechanisch ( )

Druck: \_\_\_\_\_ bar    Spannung: \_\_\_\_\_ V    hydraulisch ( )

### 5 Angaben zur Aufnahmevorrichtung

Anschluß an Hebezeug:    Haken ( )    Flansch ( )    Durchmesser: \_\_\_\_\_ mm

Greifen des Werkstückes:    mechanisch ( )    Vakuum ( )    magnetisch ( )

innen: ( )    außen ( )

Steuerung:    pneumatisch. ( )    mechan. ( )    elektrisch ( )    hydraulisch ( )

Bedienung:    manuell ( )    automat. ( )

#### Bewegungen des Teiles:

Z – Achse: \_\_\_\_\_ Grad    Drehung um die vertikale Achse

X – Achse: \_\_\_\_\_ Grad    Drehen um die 1. Horizontale

Y – Achse: \_\_\_\_\_ Grad    Drehen um die 2. Horizontale