

# Austragsvorrichtung

**Firma**

Straße, Nr  
 PLZ, Ort  
 Land

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Ansprechpartner**

Vorname, Name  
 Abteilung  
 Telefon  
 Fax  
 E-Mail

Frau      Herr      Titel

\_\_\_\_\_

**Anfrage-Nr. / Referenz**

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## ► Angaben zum Produkt

Bezeichnung

\_\_\_\_\_

granulatförmig  
 pulvrig

körnig  
 feinpulvrig

sonstiges

\_\_\_\_\_

Schüttgewicht

\_\_\_\_\_

kg/dm<sup>3</sup>

Schüttgewicht d. Einzelkomponenten

\_\_\_\_\_

kg/dm<sup>3</sup>

Schüttwinkel

\_\_\_\_\_

°

Korngröße

\_\_\_\_\_

mm

Feuchte

\_\_\_\_\_

% H<sup>2</sup>O

Viskosität

\_\_\_\_\_

(falls zutreffend)

Temperatur

\_\_\_\_\_

°C

**Produkteigenschaften**

abrasiv  
 anbackend  
 brückenbildend  
 chemisch aggressiv  
 elektrostatisch aufladbar

fetthaltig  
 hygroskopisch  
 klebend  
 rieselfähig  
 schießend

schwerfließend  
 staubend  
 toxisch  
 sonstiges

\_\_\_\_\_

## ► Steht Material für Versuche zur Verfügung?

Material für Versuche

ja

nein

Sicherheitsdatenblatt vorhanden

ja

nein

# Austragsvorrichtung



## ► Angaben zur Aufgabenstellung

Aufgabenstellung	Austragen aus Bunker/Silo	sonstiges _____
Arbeitsweise	kontinuierlich	diskontinuierlich
Ausführung	staubdicht	sonstiges _____
Betriebsdruck	drucklos	gas-/druckdicht bis _____ mbar
Austragsleistung	_____	kg/h

## ► Soll der zugehörige/benötigte Behälter durch Engelsmann geliefert bzw. mit Angeboten werden?

ja                       nein

Nutzvolumen \_\_\_\_\_ l/m<sup>3</sup>

## ► Werden Bauseitige Behälter verwendet?

ja                       nein

## ► Allgemeine Auslegungsdaten

Gesamtinhalt	_____	m <sup>3</sup>
Durchmesser	_____	mm
Höhe	_____	mm
Anschlussflansch	_____	
Werkstoff	_____	

## ► Position/Aufstellung der Austragsvorrichtung

im normalen Produktionsbereich auf einer Bühne	auf Hallenboden sonstiges _____	im Reinraum
---	------------------------------------	-------------

## ► Maximal verfügbare Aufstellfläche

Länge	_____	mm
Breite	_____	mm
Höhe	_____	mm

# Austragsvorrichtung



► **Wie erfolgt die Produktaufgabe bzw. was sind die vor- und nachgeschalteten Organe?**

vorgeschaltet

---

nachgeschaltet

---

► **Produktberührende Teile**

Werkstoff	Edelstahl	Bezeichnung:	<hr/>
	Normalstahl	Bezeichnung:	<hr/>
	Sonstige	Bezeichnung:	<hr/>

Oberflächenbehandlung	sandgestrahlt SA 2 ½	gebeizt und passiviert	
	glasperlengestrahlt		elektrolytisch poliert
	geschliffen Korn		Anstrich <hr/>
	max. Rautiefe <hr/> µm		sonstiges <hr/>

► **Nicht Produktberührende Teile**

Werkstoff	Edelstahl	Bezeichnung:	<hr/>
	Normalstahl	Bezeichnung:	<hr/>
	Sonstige	Bezeichnung:	<hr/>

Oberflächenbehandlung	sandgestrahlt SA 2 ½	gebeizt und passiviert	
	glasperlengestrahlt		elektrolytisch poliert
	geschliffen Korn		Anstrich <hr/>
	max. Rautiefe <hr/> µm		sonstiges <hr/>

► **Einsatz im Explosionsgefährdeten Bereich**

ja nein

**ATEX Zone außen**

Gas	2	1
Staub	22	21

**ATEX Zone innen**

Gas	2	1	0
Staub	22	21	20

**Temperaturklasse**

Explosionsgruppe Gas	T3	T4	
	IIA	IIB	IIC

**max. Oberflächentemperatur (T)**

Explosionsgruppe Staub	<hr/>	°C
	IIIA	IIIB
		IIIC

# Austragsvorrichtung



- ▶ **Soll die Austragsvorrichtung mit einer Flüssigkeits- bzw. Reinigungsprüheinrichtung versehen sein?**

ja

nein

- ▶ **Bitte beschreiben Sie Ihr Reinigungsprozedere** (z.B. Häufigkeit und Dauer der Reinigung, verwendete Reinigungsmittel, Temperatur des Reinigungsmediums, Ort der Reinigung, etc.)

---

---

---

- ▶ **Ist eine GMP-gerechte Ausführung gemäß EG-Richtlinie erforderlich?**

ja

nein

- ▶ **Welche Richtlinien sind beim Einsatz von Werkstoffen mit Produktkontakt zu beachten?**

keine  
FDA

EU2023/2006  
EU10/2011

EU1935/2004  
sonstiges \_\_\_\_\_

# Austragsvorrichtung

## ► Steuerung und Versorgung

Betriebsspannung \_\_\_\_\_ V  
Frequenz \_\_\_\_\_ Hz

### Falls zutreffend/vorhanden:

Netzart IT Netz TN-S Netz  
Steuerspannung Wechselfspannung Gleichspannung  
\_\_\_\_\_ V

Hilfsenergie Druckluft \_\_\_\_\_ bar  
Stickstoff \_\_\_\_\_ bar

Schutzart IP \_\_\_\_\_

sonstige Angaben \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## ► Soll die Maschinen- bzw. Anlagensteuerung mit angeboten werden?

ja nein

Werkstoff Edelstahl Bezeichnung: \_\_\_\_\_  
Normalstahl Bezeichnung: \_\_\_\_\_  
Sonstige Bezeichnung: \_\_\_\_\_

Anmerkungen \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# Austragsvorrichtung



► **Bemerkungen**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

► **Anlagen**

---

---

---

► **Angebotsabgabe bis**

---

**Info zur Verwendung des Anfrageformulars:**

Sie haben die Möglichkeit das Anfrageformular auszufüllen und direkt zu versenden. Hierzu müssen Sie das PDF zuerst auf Ihrem Rechner speichern und mit dem Acrobat Reader öffnen, da die PDF-Viewer der gängigen Internetbrowser die Ausfüll- und Sendefunktion nicht unterstützen.

Wenn Sie nach dem Öffnen und Ausfüllen des Anfrageformulars auf den Button „Senden“ klicken wird automatisch Ihr E-Mail Programm geöffnet und das Dokument als Anhang hinzugefügt.