

## Muster-Ausschreibungstext

Pos.	Menge	Gegenstand	Preis [Netto in Euro]	Einzel	Gesamt
------	-------	------------	-----------------------	--------	--------

1	xx	<b>Siebanlage Firma Müller, Bauart: ROTIX</b>			
---	----	---	--	--	--

Überflutbare, senkrecht durchströmte, maschinell gereinigte Edelstahlfeinsiebanlage (1.4301 oder höherwertig) zur Rückhaltung von unästhetischen Feststoffen an Entlastungen von Regenüberläufen und Regenbecken oder Zulaufschwelen von Regenbecken mit kontinuierlicher Abreinigung des horizontal vor der Entlastungsschwelle angeordneten, oberflächengehandelten Siebrostes.

In beiden Richtungen bewegliche Reinigungseinheit, wobei das Rechengut nur im Vorwärtsgang automatisch entsprechend der Fließrichtung transportiert wird (Mitstromsystem). Die Beschichtung des Siebkorbcs begünstigt dessen Abreinigung und dadurch den ungestörten Feststofftransport.

Aufgrund der Einbaulage wird der Siebkorb bei allen Entlastungsvolumenströmen vollständig durchströmt und dadurch die Durchtrittsgeschwindigkeit optimiert. Durch die selbsttätige Entlastungsklappe wird eine zusätzliche Druckentlastungshöhe generiert, wodurch die Siebanlage auch bei ungünstigen hydraulischen Bedingungen im Ableitungssystem eingesetzt werden kann. Der Antrieb der Reinigungseinrichtung ist als überflutbare Einheit in Stahlguß mit Schutzlackierung für explosionsgefährdete Räume (Ex II nach ATEX) und in IP68 ausgeführt.

Die Siebanlage ist modular nach dem Baukastenprinzip konzipiert und entspricht den Normen EN 292-1, 292-2 bzw. EN 60 204-1, DIN 19569 Teil 2 und ATV-A 166 6.6.2. Eine CE-Bescheinigung wird für jede Siebanlage ausgestellt.

Für den notwendigen Vordruck ist die Siebanlage mit einer Tauchwand in Edelstahlbauweise versehen oder kann bei einer bauseits vorhandenen Betontauchwand zwischen diese und die Entlastungsschwelle installiert werden. Alle notwendigen Profile und Einbaumaterialien sind nach den erforderlichen statischen Belastungen dimensioniert und in Edelstahl 1.4301 oder höherwertig ausgeführt.

**Siebanlage der Firma Müller Metallverarbeitung GmbH, Bauart ROTIX**

**Typ:** ..... x ..... / ..

Bemessungsabfluss: ..... l/s  
Maximalabfluss : ..... l/s  
Durchströmung: vertikal  
Gesamtlänge der Siebanlage: ..... m  
Gesamthöhe der Siebanlage: ..... cm  
Lochweite des Siebkorbes: ..... mm

(Standard: 6 mm, andere Lochweiten sind nach Absprache möglich)

Beschichtung des Siebkorbes: Ja / Nein

Entlastungsklappe zur Staudruckoptimierung: Ja / Nein

Mittlere Flächenbelastung: ..... l/(s·m)

optionale Siebgutkammer: .....

Materialqualität: .....

Lieferung des einbaufertigen Gerätes ab Werk einschließlich hydraulischer Bemessung, Datenblatt und Bedienungs- und Wartungsanleitung.

.....

2 xx **Siebgutsammelkasten zu Pos. 1**

Trapezförmiger Siebgutsammelkasten zur Zwischenspeicherung von Siebgut während des Entlastungsereignisses inkl. Aufnahmevorrichtung zum unterstromigen Anschlag an die Siebanlage, gefertigt aus Edelstahl 1.4301 oder höherwertig.

.....

3 xx **Selbsttätige Entlastungsklappe zu Pos. 1**

Entlastungsklappe zur Druckhöhenreduzierung mit Gewichtsträger an der Entlastungsschwelle nach der Siebanlage angeordnet und aus Edelstahl 1.4301 oder höherwertig gefertigt.

.....

4      xx      **Elektrische Schalt- und Steueranlage für Pos. 1**

Schaltschrank für Wandmontage entsprechend UVV und VDE. (Schutzart IP 55), Stahlblech lackiert RAL 7032. Schaltschrankgröße B x H x T = 600 x 600 x 210 mm. Mit allen Bauteilen zum vollautomatischen Betrieb der Anlage

Grundausrüstung der Schaltanlage:  
Wahlschalter (Hand - 0 - Automatik), Motorschutzschalter, Sicherungen, Schütze, Netzteil 24V DC usw., Quit-  
tierungstaster, Anzeige der Betriebsmeldungen, Stör-  
meldungen, Laufzeiten usw., Betriebsstundenzähler.

Grundausrüstung der Steueranlage:  
Speicherprogrammierbare Steuerung, Typ: Elektronik  
Modul Logo, Fabrikat SIEMENS oder gleichwertig,

Niveausteuerung durch Ultraschallsonde in Ex. II  
(ATEX) oder gleichwertig bzw. nach Vorgabe des Auf-  
traggebers.

.....

4      xx      **Lieferung, Montage, Inbetriebnahme**

Anlieferung und betriebsbereite Montage auf Baustelle,  
inkl. Lieferung, Verlegung und Anschluss der Ver-  
bindungskabel zwischen der Schaltanlage und den  
Anschlussstellen an der Maschine bis max. 10 m  
Kabellänge.

Einweisung des Betriebspersonals im unmittelbaren  
Anschluss an die Montage

.....

### **Optionale Bauseitige Leistungen – Montagevoraussetzung:**

- Sämtliche Beton- und Maurerarbeiten
- Spülwasserzuführung und Anschluss
- ungehinderte Zugänglichkeit des Einbaubereichs
- Beistellung von Gerüst oder Leiter
- Stellen von Hebezeug/Autokran und - falls erforderlich - zusätzliche Montagehilfen
- Strom und Wasser für die Dauer der Montage
- Verlegung der Stromzuleitung zum Schaltschrankmontageort
- ungehinderte Befahrbarkeit der Baustelle mit LKW bis direkt an das Bauwerk sowie ausreichend große Zugangstüren/Tore
- Verlegung von Leerrohren (inkl. Zugseil) zwischen Schaltschrank und Maschine