

BMD 10

BAUER Schlammwässerungsanlage



PRODUKTINFORMATION
PRODUCT INFORMATION **40d**

Technische Spezifikationen

Die BAUER Schlammwässerungsanlage ist eine Anlage in einem 20' Container, die für die **Entsorgung von Suspensions-Schlämmen** in der Bauindustrie entwickelt wurde.

Mit einer Pumpe wird die zu entwässernde Suspension aus dem Speicher in den **Flockungsreaktor** befördert.

Das erforderliche **Flockungshilfsmittel** wird in einer vollautomatischen Flockungsmittelaufbereitungs-Anlage kontinuierlich angesetzt und dem Schlamm zudosiert. Damit die Flockmittel vollautomatisch an die Erfordernisse angepasst werden, wird die Dichte der Suspension automatisch gemessen. Ein **statischer Mischer** gewährleistet die intensive Mischung der Suspension mit dem Flockungsmittel. Erforderlichenfalls wird eine Dosierpumpe zum **kationischen Vorimpfen** der Suspension zugeschaltet.

In der Schlammpresse wird der vorentwässerte Schlamm durch zunehmenden Druckaufbau in der Schnecke und durch den **pneumatischen Presskonus** kontinuierlich entwässert. Die ständige Umwälzung des Schlammes verhindert außerdem hohe Filtrationswiderstände, wodurch bei geringem Druck eine höhere Entwässerungsleistung erreicht wird. Die Rückführung eines Teilstromes des Filtrats garantiert eine optimale Filtratqualität.

• Standardausstattung	<ul style="list-style-type: none">• Einbau in 20' Container• Schlammpumpe zur Suspensionsförderung in den Flockungsreaktor• Automatische Dichtemessung der Suspension mit vollautomatischer Anpassung der Flockmitteldosierung• Vollautomatische Flockungsmittel-Aufbereitungsanlage mit kontinuierlicher Dosierung• Statischer Mischer in der Suspensionsleitung• Schlammpresse mit pneumatischem Presskonus
• Leistungsdaten	<ul style="list-style-type: none">• Beschickungsmenge Suspension: max. 10 m³/h• Maximal Feststoffaustrag: 1600 kg/h
• Abmessungen	<ul style="list-style-type: none">• Länge / Breite / Höhe: 6058 / 2438 / 2591 mm
• Anschlusswerte	<ul style="list-style-type: none">• Spannung: 400 V• Frequenz: 50 Hz• Leistungsaufnahme: 15 kW
• Trocknungsgrad	<ul style="list-style-type: none">• TS-Gehalt bei Bentonit-Suspension: 25 %
• Option	<ul style="list-style-type: none">• Filtratpumpe, Förderschnecke



BAUER Maschinen GmbH
Wittelsbacherstraße 5
D-86529 Schrobenhausen
Tel.: +49 (0)82 52 97-0
Fax: +49 (0)82 52 97-1135
e-mail: BMA@bauer.de

Technische Änderungen ohne Vorankündigung. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Technische Daten ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades.

Technical Specifications are subject to change without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have special equipment. Technical data do not consider power losses.