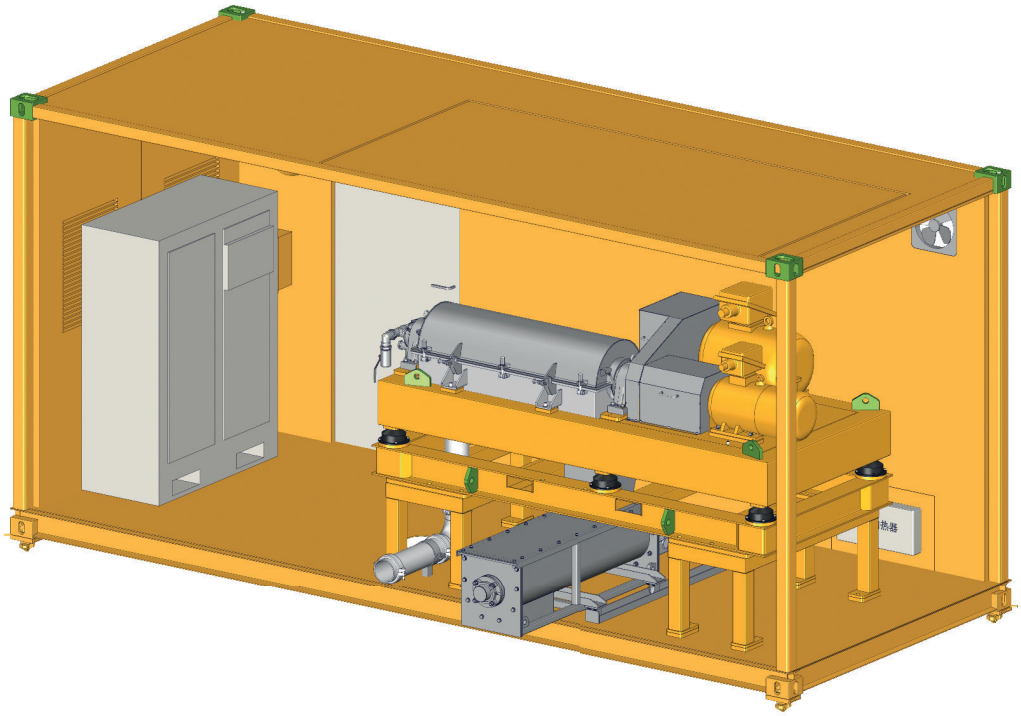
BD 30-C

Dekanterzentrifuge
Decanter Centrifuge



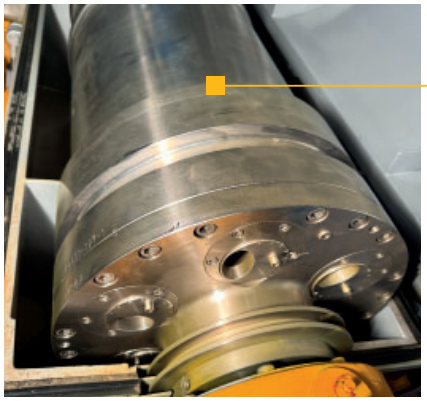
BAUER MAT

Slurry Handling Systems

Dekanterzentrifuge
Decanter Centrifuge

Was ist das neue Feature der BD 30-C?
Eine Dekanterzentrifuge BD 30-C mit einer maximalen Kapazität von 30 m^3 pro Stunde. Diese rundet das Zentrifugen-Portfolio perfekt nach unten ab. Verbaut ist sie in einem 20-Fuß-High-Cube Containerrahmen. Die Zentrifuge bietet einen Trommeldurchmesser von 356 mm und überzeugt durch ihre Robustheit, Energieeffizienz und eine außergewöhnliche Trennleistung. Abgestimmt auf diese Zentrifuge wurde ebenfalls eine neue Flockmittelstation FA 1000 entwickelt, um eine optimale Aufbereitung von Flockhilfsmitteln zur Beimischung in den Dekanter BD 30 zu gewährleisten.

What is the new feature of the BD 30-C?
A BD 30-C decanter centrifuge with a maximum capacity of 30 m^3 per hour. This perfectly rounds off the centrifuge portfolio at the lower end of the range. It is installed in a 20-foot high-cube container frame. The centrifuge has a drum diameter of 356 mm and impresses with its robustness, energy efficiency and exceptional separation performance.
A new flocculant station FA 1000 was also developed to match this centrifuge, to ensure optimal preparation of flocking aids for mixing into decanter BD 30.



Details zu den Neuerungen:
Trommel und **Schnecke** aus Edelstahl für optimalen Verschleißschutz.

Details of the new features:
Drum and auger made of stainless steel for optimal protection against wear.

Trogschnecke zum Feststoffaustrag für den Transport im Container der BD 30-C verlagert, dadurch kein eigener Transport notwendig.

Trough auger *for solids discharge relocated in the container of the BD 30-C for transport, making separate transport unnecessary.*

- Wehrscheiben verdrehbar ausgeführt, zum einfachen und schnell einstellen der Teichtiefe des Zentrates.
- Durch Verwendung einer SPS-Steuerung ist ein vollautomatischer Betrieb der Anlage möglich.
- Containerrahmen kpl. geschlossen und gedämmt, zur Reduktion der Schallemissionen.

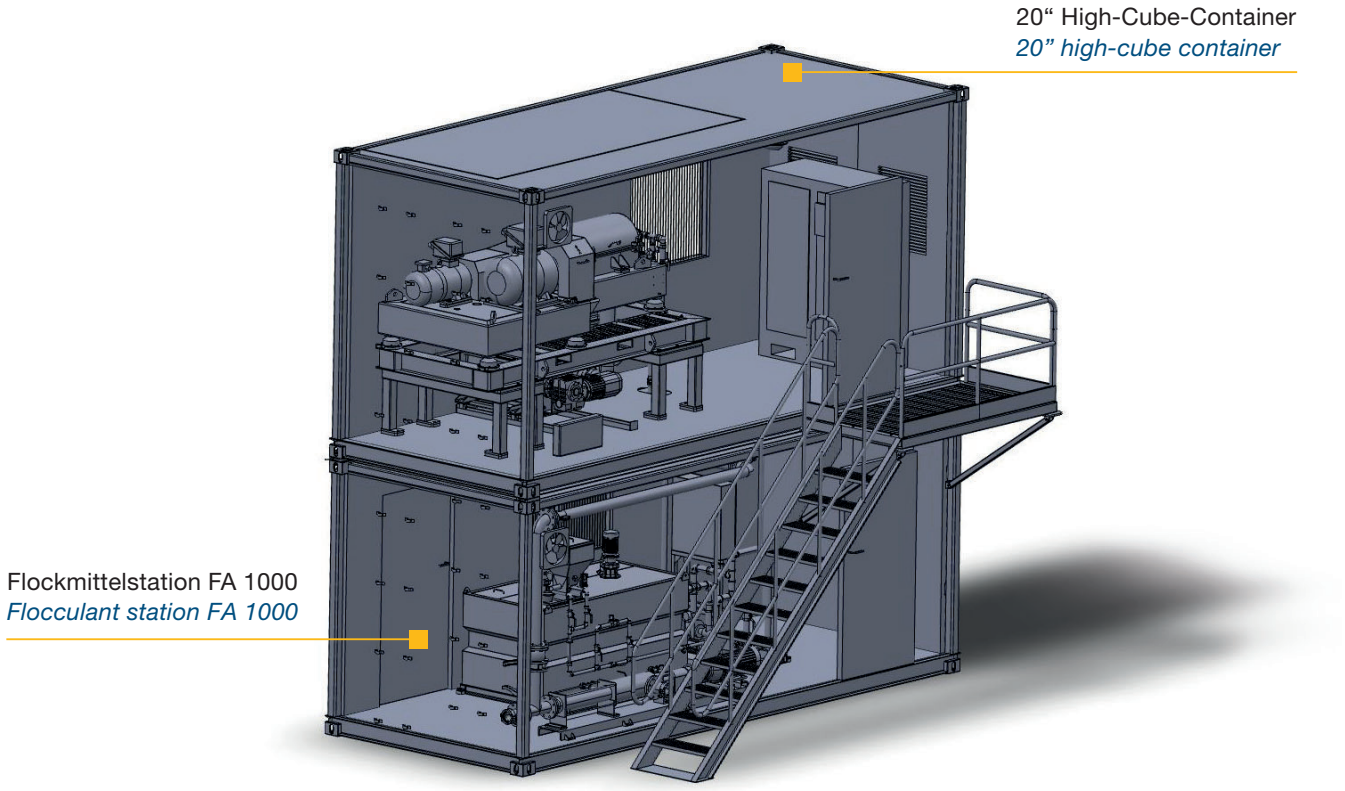
- *Twistable weir baffles for easy and quick adjustment of the pond depth of the centrifugate.*
- *Fully automatic operation of the equipment is enabled by the use of a PLC control.*
- *Container frame complete closed and insulated, to reduce noise emissions.*

Dazu gibt es noch weitere Features, wie z. B.:

- Die Kompaktanlage ist Anschluss fertig in einem **20“ High-Cube-Container** in schallgedämmter Version verbaut.
- Eine **Flockmittelstation FA 1000** ist als Option verfügbar und kann als 20“ Container als Unterbau unter dem BD 30-C mit aufgebaut werden.

There are also other features, such as:

- *The compact system is installed ready for connection in a **20” high-cube container** in a soundproofed version.*
- *An **FA 1000 flocculant station** is available as an option and can be built as a 20” container in conjunction with the BD 30-C, as a substructure below it.*



Technische Daten | *Technical Specifications*	**BD 30-C**
Gesamtanlage | ***Overall plant***	
Kapazität | *Capacity*	30 m^3/h (mit Wasser | *with water*)
Zentrifugalkraft max. | *Centrifugal force max.*	2.062 g
Trommeldrehzahl max. | *Drum speed max.*	3.900 U/min
Trommelantrieb | *Drum drive*	37 kW
Schneckenantrieb | *Auger drive*	11 kW
Aufstellabmessung | *Installation dimensions*	6.058 x 2.438 x 2.591 mm
Gewicht | *Weight*	4.980 kg

Konstruktionsentwicklungen und Prozessverbesserungen können Aktualisierungen und Änderungen von Spezifikation und Materialien ohne vorherige Ankündigung oder Haftung erforderlich machen. Die Abbildungen enthalten möglicherweise optionale Ausstattung und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen. Diese Angaben und die technischen Daten haben ausschließlich Informationscharakter.
Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Construction developments and product improvements may require updates and modifications to specifications and materials without prior announcement or liability. The figures may contain optional equipment and do not show all possible configurations. These specifications and technical data are intended for information purposes only.
Errors and misprints are excepted.

BAUER MAT
Slurry Handling Systems

BAUER MAT Slurry Handling Systems
Zweigniederlassung der
BAUER Maschinen GmbH
Illerstrasse 6
87509 Immenstadt-Seifen
Germany

905.979.1+2 04/2025