

Dekanterzentrifuge | *Decanter Centrifuge*

BD 90-C

Der Dekanter BD 90-C ist zur Separierung von feinsten Feststoffen aus Suspensionen entwickelt worden. Durch seine komplette Einhausung ist ein optimale Lärmreduzierung gewährleistet.

Typische Einsatzbereiche

- Tunnelbau
- Tiefbohrtechnik
- Suspensionsgestützte Pfahlbohrungen, Schlitzwände etc.
- Sand- und Kiesaufbereitung
- Bergbau- und Nassbaggern

BD 90-C

The BD 90-C decanter centrifuge has been developed for the separation of very fine solids from slurries. Due to its complete housing an optimal noise reduction is achieved.

Typical Applications

- *Tunneling*
- *Deep drilling technology*
- *Slurry-supported pile bores, diaphragm walls excavations etc.*
- *Sand and gravel treatment and processing*
- *Mining and dredging applications*



Technische Daten | *Technical Specifications*

Max. Suspensionsdichte max. <i>Max. slurry density</i>	1,5 kg/dm ³
Zentrifugalkraft Standard <i>Centrifugal force, (standard)</i>	1.350 g
Max. Zentrifugalkraft (optional) <i>Max. centrifugal force (optional)</i>	1.930 g
Trommeldrehzahl Standard <i>Bowl speed, (standard)</i>	2.000 U/min <i>rpm</i>
Max. Trommeldrehzahl (optional) <i>Max. drum speed (optional)</i>	2.400 U/min <i>rpm</i>
Differenzdrehzahl Schnecke <i>Differential speed screw conveyor</i>	1 bis 40 U/min <i>rpm</i>
Trommelantrieb <i>Drum drive</i>	75 kW
Schneckenantrieb <i>Screw conveyor drive</i>	30 kW
Trommeldurchmesser <i>Drum diameter</i>	600 mm
Max. T/S Gehalt Feststofffracht* <i>Max. dry solids concentration*</i>	70 %
Gewicht (ca.) <i>Weight (approx.)</i>	13.400 kg
Abmessungen ca. L x B x H <i>Dimensions L x W x H (approx.)</i>	6.060 x 2.440 x 2.900 mm
inkl. Austragsschnecke FS 400-2.500 <i>including discharge screw conveyor FS 400-2,500</i>	

* Angabe in Massenprozent | * Shown in percent by mass

- **Enormer Feststoffaustrag**
- **Ausgezeichnetes Trennergebnis**
- **Hohe Betriebssicherheit**
- **Einfache Bedienung**
- **Geringer Verschleiß**
- **Hervorragende Wirtschaftlichkeit**
- **Huge solids discharge**
- **Outstanding separation results**
- **High operating reliability**
- **Simple operation**
- **Low wear**
- **Outstanding operating efficiency**