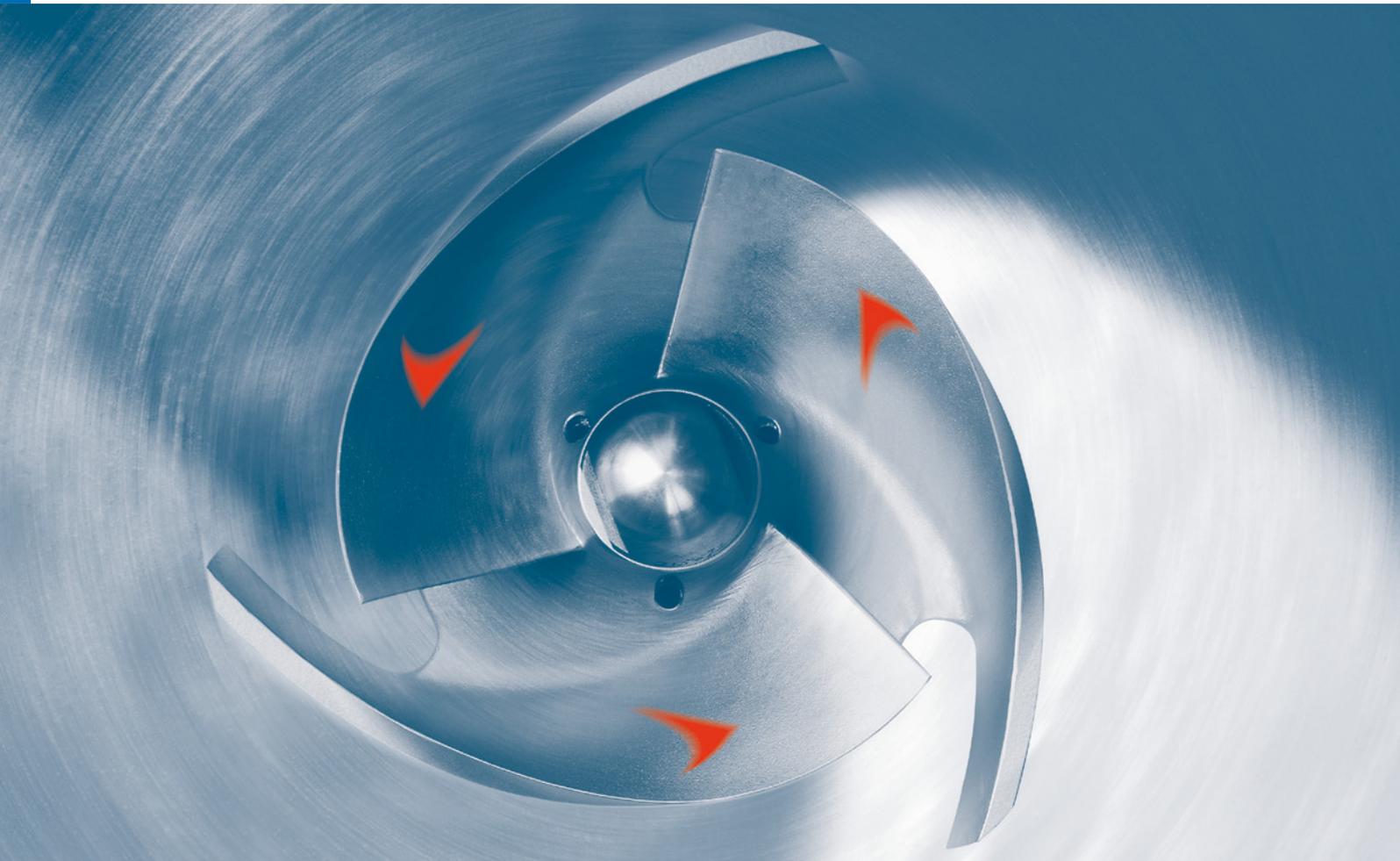


ANDRITZ Vertikale Eintauchpumpe

Serie SAT/CAT



Der sicherste Weg der Schachtentwässerung

ANDRITZ steht seit mehr als 100 Jahren für Kompetenz und Innovation im Bau von Kreiselpumpen.

ANDRITZ Vertikale Eintauchpumpen der Serie SAT/CAT sind eine Weiterentwicklung unserer bewährten Pumpentechnologie. Die Type CAT zeichnet sich durch einen extrem großen Durchgangsquerschnitt und offenen Kanal des Spiralgehäuses aus. Beide Pumpentypen erfüllen hohe Anforderungen hinsichtlich Effizienz, Lebensdauer, Wartungsfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit.

Alle Pumpenteile werden nach höchsten Qualitätsstandards in unseren ISO-zertifizierten Betrieben hergestellt. Diese strengen Richtlinien bilden die Basis für die hohe Qualität unserer Produkte.

Anwendungsgebiete:

- Frischwasser/Weißwasser
- Abwasser
- Zellstoff
- Slurries mit großen Partikeln
- Abrasive Medien

Baukastensystem

Die Standardteile der ANDRITZ-Pumpen ermöglichen hohe Verfügbarkeit und den Einsatz bewährter Komponenten.

Sicherer und verlässlicher Betrieb

Der Transport grober Medien erfordert besondere Maßnahmen hinsichtlich Konstruktion und Materialbeschaffenheit. ANDRITZ Freistrom-Eintauchpumpen der Serie CAT wurden speziell für diese Einsätze entwickelt.

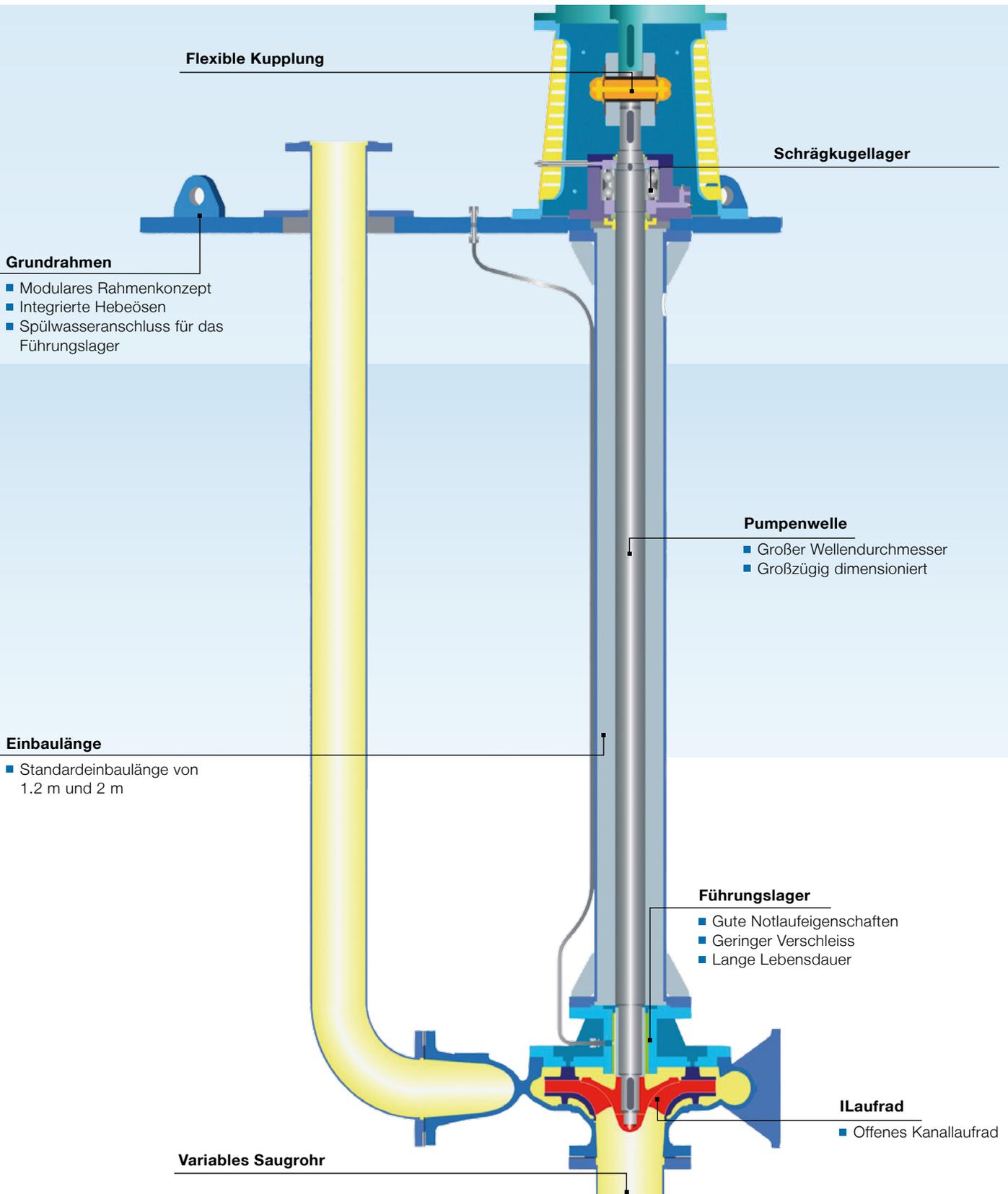
Die Fakten:

- Fördermengen bis 800 m³/h
- Förderhöhen bis 50 m
- Temperaturen bis 60°C
- Konsistenzen bis 6%



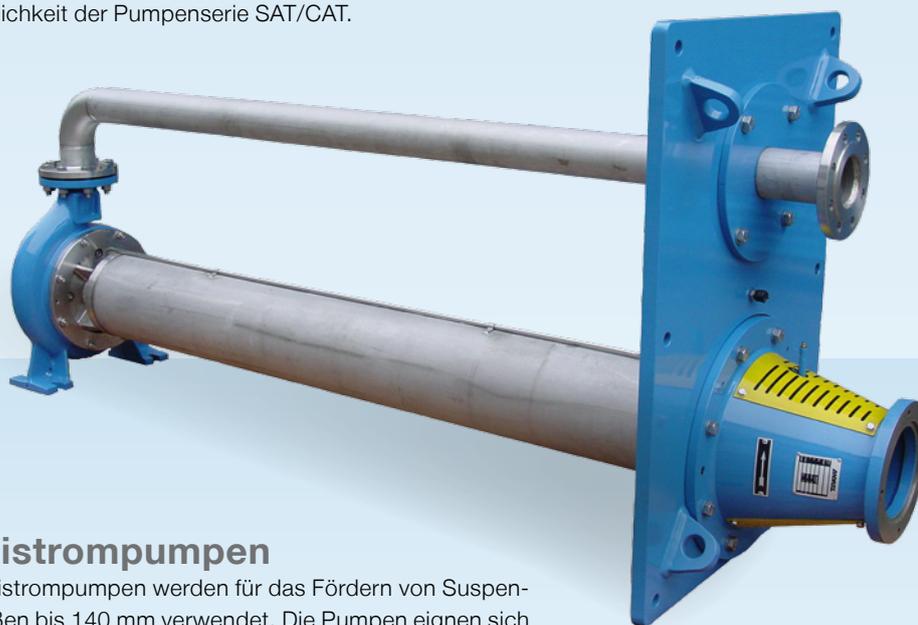
Technik, die überzeugt

Jahrzehntelange Erfahrung im hydraulischen Maschinenbau und umfassendes Prozess-Know-how bilden die Basis für den hohen Standard der Vertikalen Eintauchpumpen der Serie SAT/CAT.



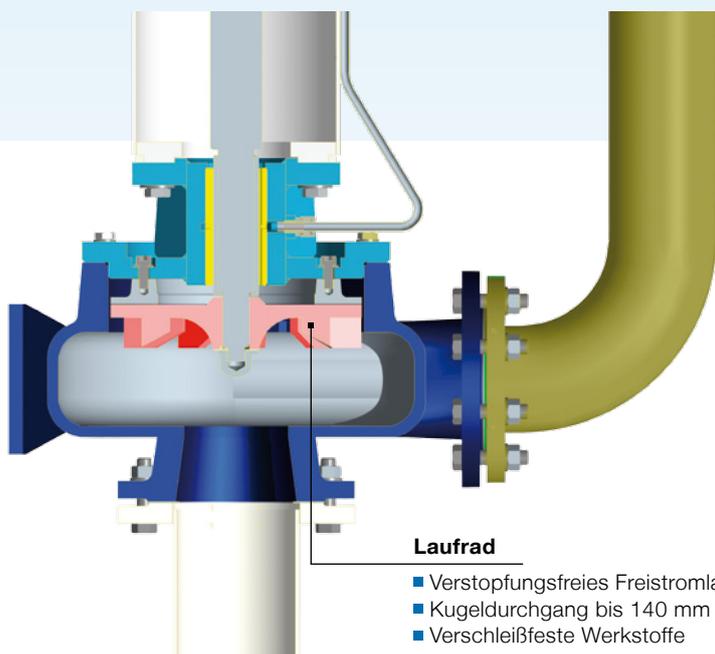
Stark in Forschung und Entwicklung

Mit dem firmeneigenen Technikum ASTRÖ steht uns ein international anerkanntes Institut für hydraulische Entwicklungen und Untersuchungen zur Verfügung. Zahlreiche Modellversuche bilden die Basis für die hohe Qualität, Sicherheit und Verlässlichkeit der Pumpenserie SAT/CAT.



Vertikale Freistrompumpen

ANDRITZ Vertikale Freistrompumpen werden für das Fördern von Suspensionen mit Partikelgrößen bis 140 mm verwendet. Die Pumpen eignen sich für schwierige Einsatzbedingungen wie zum Beispiel abrasive Medien, Hackschnitzel, kommunale Abwässer, Slurries mit großen Partikeln und sehr lange Fasern.



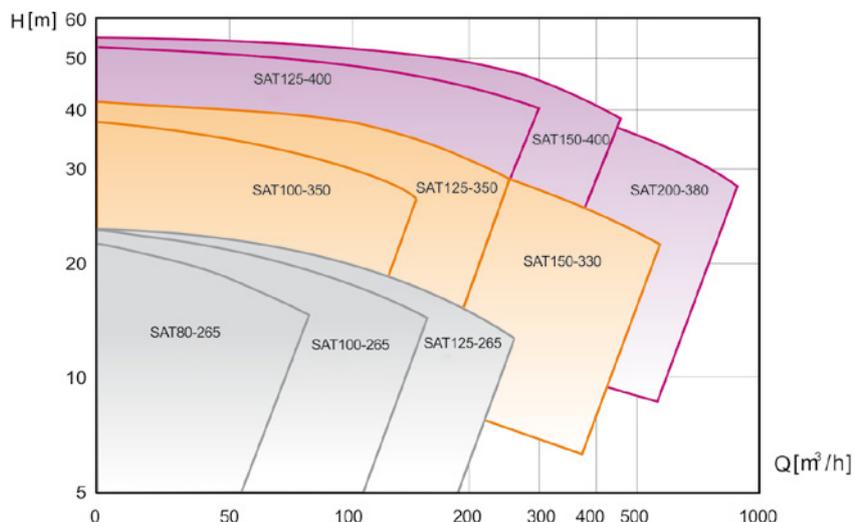
Lauftrad

- Verstopfungsfreies Freistromlauftrad
- Kugeldurchgang bis 140 mm
- Verschleißfeste Werkstoffe

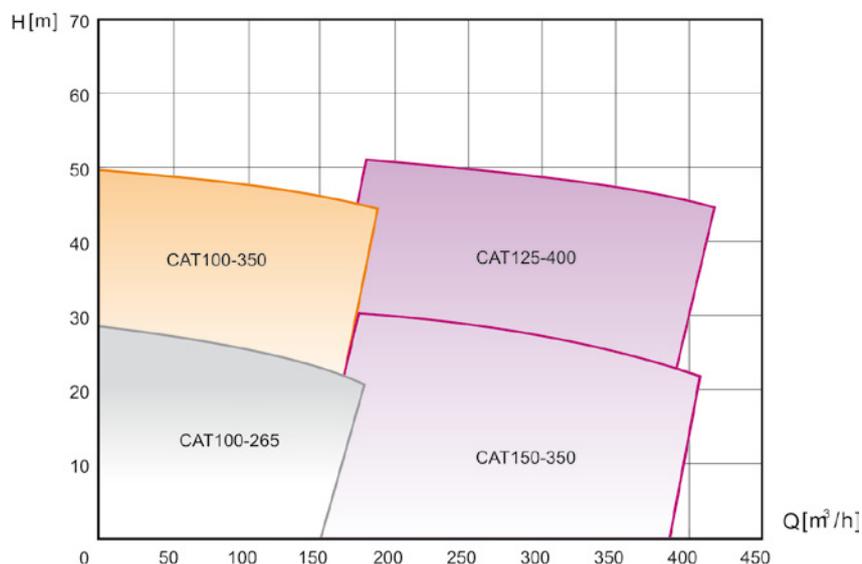
Leistungsbereiche

ANDRITZ Vertikale Eintauchpumpe

Kennfeld Serie SAT 1500 rpm



Kennfeld Serie CAT 1500 rpm



Werkstoffkombinationen

Serie SAT/CAT	EN-GJL 250	1.4460	1.4021	1.4462	1.4517	1.4517 h	1.4404	1.4439	1.4468
Laufrad		■			■				
Gehäuse/Gehäusedeckel	■	■							
Lagergehäuse	■								■
Vorderer und hinterer Einsatz		■				■			
Welle			■	■			■	■	

Europäischer Standard			US-Standard	
Nummer	Name	Grade	UNS	
EN-JL1040	EN-GJL 250	Class 40B	/	
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	Grade 1A	J93370	
1.4021	X20Cr13	420	S42000	
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	S32205	S32205	
1.4517	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1C	J93373	
1.4517 hardened	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1C	J93373	

In der Nähe unserer Kunden



ANDRITZ AG

Stattegger Straße 18
8045 Graz, Österreich
Tel.: +43 (316) 6902 0
Fax: +43 (316) 6902 413
pumps@andritz.com



www.andritz.com/pumps