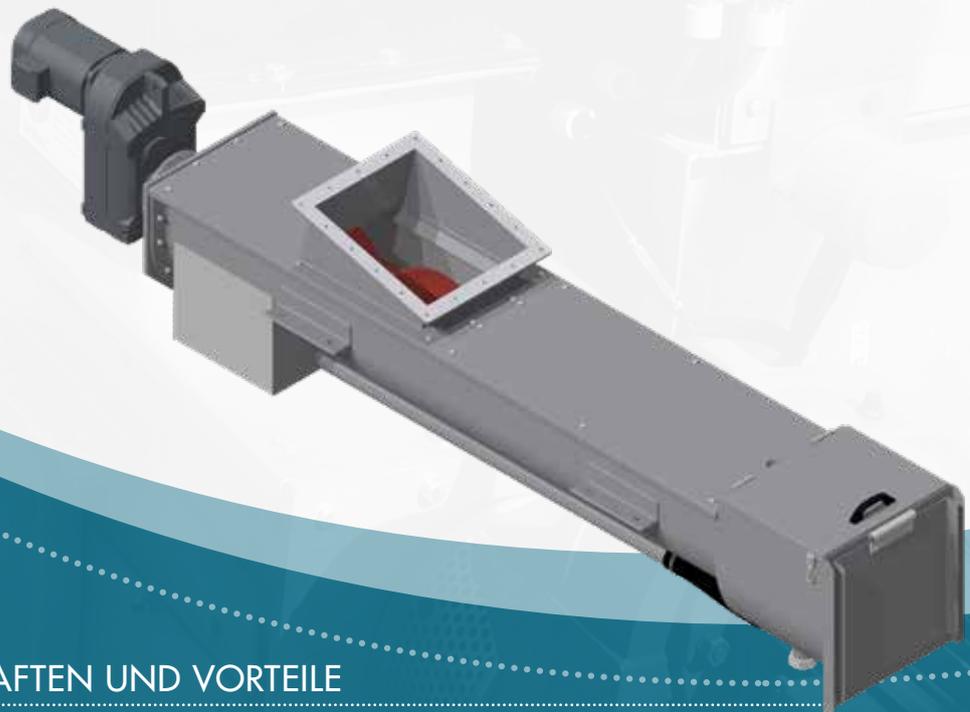




SPIRAC®

SPIROPRESS®

FÖRDERN, VERDICHTEN UND ENTWÄSSERN



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- ▶ Wellenlose Förderspirale, für die weder eine Mittelachse noch ein Zwischen- oder Endlager erforderlich ist, wodurch das Risiko unerwünschter Verstopfungen minimiert wird.
- ▶ Hohe Füllraten, niedrige Drehzahl - hohes Drehmoment und geringer Stromverbrauch
- ▶ Einstellbare Druckplatte für optimale Entwässerungsleistung
- ▶ Niedrige Kapitalkosten, geringer Stromverbrauch, wenige bewegliche Teile, daher niedrige Wartungs- und Betriebskosten

SPIROPRESS® ist ein einfaches und dennoch effektives Entwässerungsgerät, welches Fördern, Entwässern und Volumenreduzierung in einer kompakten Anlage kombiniert. SPIROPRESS® bietet eine hohe Kapazität und effizienten Betrieb, bei niedrigem Energieverbrauchs und minimalen Wartungsaufwand.

SPIROPRESS® genügt höchsten Ansprüchen bei Verarbeitungsmenge und Gewichtsreduktion und ist für unterschiedliche Entwässerungskapazitäten erhältlich. Sie wird in verschiedenen Industrien mit guten Ergebnissen eingesetzt. SPIROPRESS® ist darauf ausgelegt, einen sicheren Betrieb zu gewährleisten und die Wartungskosten auf ein Minimum zu reduzieren.

Die SPIROPRESS® Durchsatzkapazität an unverarbeitungtem Rechengut beträgt je nach Modell bis zu 30 m³/h. SPIROPRESS® Stellfläche kann an individuelle Projektvorgaben angepasst werden.

► Feststoff Volumenreduktion

Die Volumenreduktion der Feststoffe wird durch das Fördern, Entwässern und Verdichten mit Hilfe der SPIROPRESS® Anlage erreicht.

Die typische durchschnittliche Volumenreduktion beträgt bis zu 65% bei Rechengut aus Feinsiebanlagen und bis zu 80% bei Rechengut aus Grobrechen je nach Qualität des Rechenguts.

► Entwässerung von Rechengut

Bei Rechengut aus Feinsiebanlagen beträgt die Entwässerungsleistung zwischen 35 und 45% und bei Rechengut aus Grobrechenanlagen bis zu 50%

je nach Qualität des Rechenguts.

► Rechengut Gewichtsreduktion

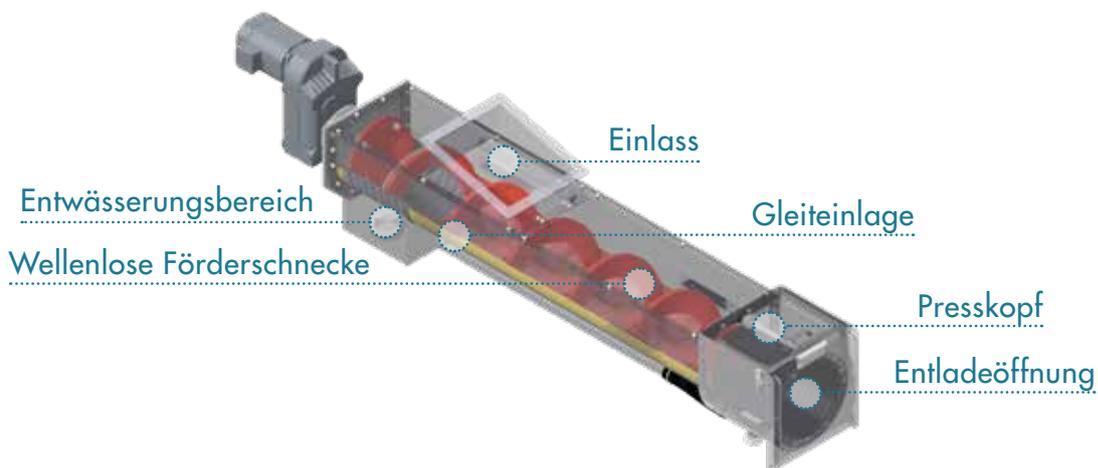
Wasser stellt gewöhnlich einen größeren Bestandteil des abgeschiedenen Rechengutes dar und die Entwässerungsleistung der Anlage steht in direktem Zusammenhang mit der Gewichtsreduktion des Rechenguts. Eine hohe Entwässerungsleistung führt üblicherweise zu einer hohen Gewichtsreduktion des Rechenguts.

Die Gewichtsreduktion kann je nach Rechengutqualität bei 65% und darüber liegen.

Unterhalb finden Sie eine bei weitem nicht vollständige Liste von Industrien, in denen SPIROPRESS® eingesetzt werden kann:

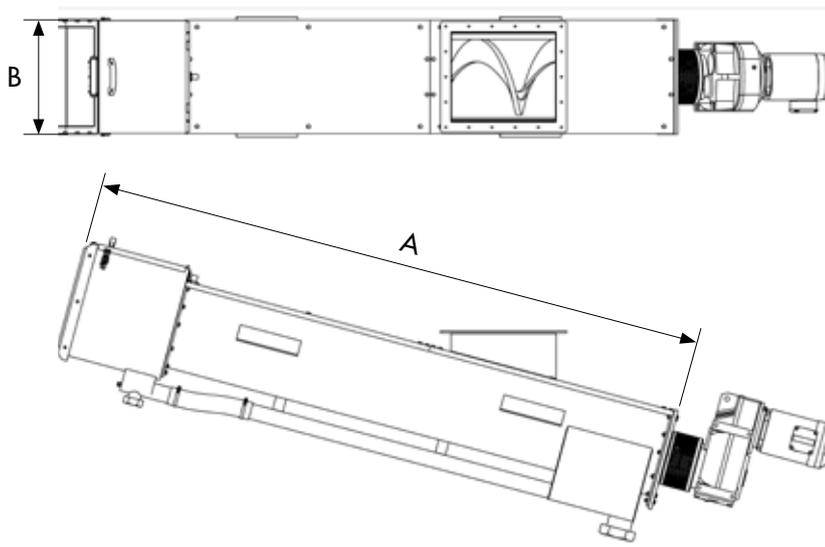
- Kläranlagen
- Industrielle Aufbereitungsanlagen
- Nahrungsmittelbranche
- Brauereien
- Schlachthöfe
- Zellstoff- und Papierindustrie

In der nachfolgenden Tabelle sind die verschiedenen SPIROPRESS® Standardgrößen aufgelistet. Bitte kontaktieren Sie SPIRAC®, um die speziellen Anforderungen Ihres Projekts zu besprechen.



SPIROPRESS® LEISTUNG

- ▶ Volumenreduktion typischerweise 40% bis 80% bis 45% Trockenfeststoffgehalt
- ▶ Gewichtsreduktion bis zu 70%* ▶ Kapazität von bis zu 30 m³/h
- ▶ Entwässertes Endprodukt mit typischerweise 35% *abhängig vom tatsächlichen Anwendungsbereich



Modell	Wannentyp	Kapazität (m ³ /hr)	Typische Gesamtlänge einschließlich Presskopf A (mm)	Motorleistung (kW)	Spülwasserbedarf bei 3-6 bar (L/sec)	Breite B (mm)
SP160	U200	Up to 1	2500	1.1	0.6	380
SP215	U250	1 to 2	2500	1.5	0.6	380
SP280	U320	3 to 5	2500	2.2	0.6	450
SP315	U355	7 to 10	2500	3.0	0.8	480
SP365	U420	10 to 20	2500	4.0	0.8	540
SP405	U500	10 to 25	2500	7.5	0.8	790
SP440	U500	10 to 30	2500	7.5	0.8	790

1) Abmessungen sind nur für informative Zwecke und nicht für Planung/Layout bestimmt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Details.

2) Steigung beträgt bis zu 30°.



WIR SIND EXPERTEN FÜR

RECHENGUT

- ▶ Grobrechen/Feinsiebe
- ▶ Waschen von Rechengut
- ▶ Entwässerung & Verdichtung
- ▶ Fördern
- ▶ Containment & transport

SAND

- ▶ Sandabscheidung
- ▶ Waschen von Sand
- ▶ Fördern
- ▶ Containment & transport

SCHLAMM

- ▶ Fördern
- ▶ Lagerung (Silos)
- ▶ Annahme (Behälter)
- ▶ Entladen (Gleitrahmen & Live-Bottoms)
- ▶ Containment & transport



AUSTRALIEN

SPIRAC Pty Ltd

Western Australia (Perth)
+61 8 9434 0777

New South Wales (Sydney)
+61 2 8811 4100

Victoria (Melbourne)
+61 3 9717 1199

Queensland (Brisbane)
+61 7 3482 4230

info@spirac.com.au

NIEDERLANDE

SPIRAC BV

Maarheeze
+31 (0) 495 430 203
info@spirac.nl

SCHWEDEN

SPIRAC AB

Limhamn
+46 40 36 22 00
info@spirac.se

ENGLAND

SPIRAC Limited

Banbury
+44 (1) 295 270 335
conveyors@spirac.co.uk

USA

SPIRAC (USA) Inc

Newnan GA
+1 770 632 9833
sales@spirac.com

WWW.SPIRAC.COM