

# Schneckenpresse KSP

für Grob- und Feinrechengut: entwässert - verdichtet - transportiert

## KUHN-Schneckenpresse KSP

Unsere Schneckenpressen werden als optimale Ergänzung in Entsorgungsprozessen eingesetzt, wo bereits abgetrennte, feuchte Reststoffe entwässert, verdichtet und abtransportiert werden müssen. Insbesondere in kommunalen und industriellen Kläranwendungen haben sich unsere Anlagen bereits viele Jahre bewährt.

### Ausführung

Die **KUHN**-Schneckenpressen KSP bestehen im Wesentlichen aus einem Pressenkörper mit Materialeingabeöffnung und Presszone, der Förder- und Pressschnecke, der Schneckenlagerung, der Presswasserwanne mit Ablaufstutzen, der Stützkonstruktion und dem Getriebemotor.

Die **KUHN**-Schneckenpresse KSP ist als geschweißte und vollbadgeätzte Edelstahlkonstruktion ausgeführt.

Im Lagergehäuse, das zwischen Getriebemotor und Pressenkörper angeordnet ist, befindet sich ein Stütz- und Gegendrucklager. Das Lagergehäuse ist durch eine spezielle Dichtung zur Schneckenseite geschlossen.

Zur gesicherten und verstopfungsfreien Ableitung des Presswassers ist im Bodenteil des Pressenkörpers ein besonders verschleißfestes Spaltsieb eingeschweißt.

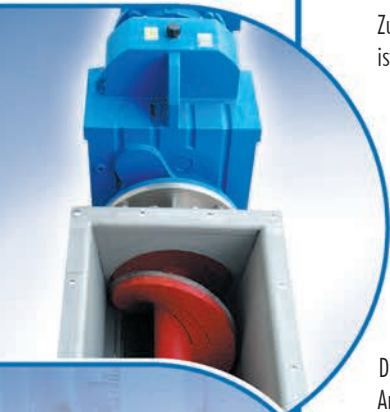
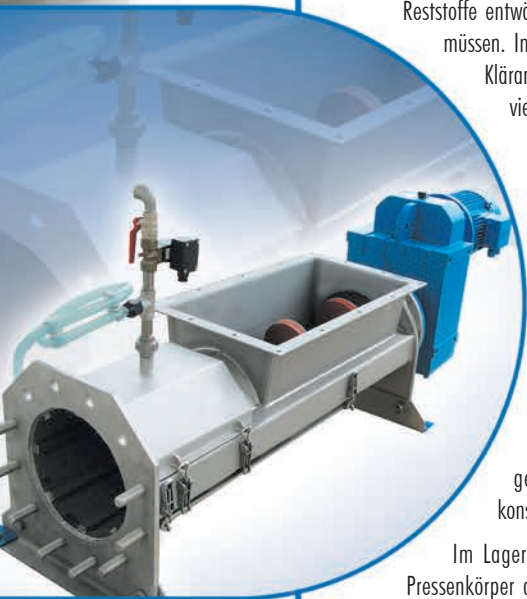
Die Förder- und Pressschnecke besteht aus einer stabilen Welle mit einem aufgeschweißten massiven, aus einem Stück gewickelten Profilstahl. Die Pressschnecke ist im Bereich der höchsten Materialbeanspruchung zusätzlich mit einer Chrom-Hartlegierung aufgepanzert und somit zusätzlich gegen Verschleiß geschützt. In der Presszone gewährleistet eine entsprechende Perforation die Presswasserableitung.

Die Presszone wird automatisch über ein Magnetventil gespült. Als Antrieb wird ein Flachgetriebemotor verwendet.

## Technische Merkmale

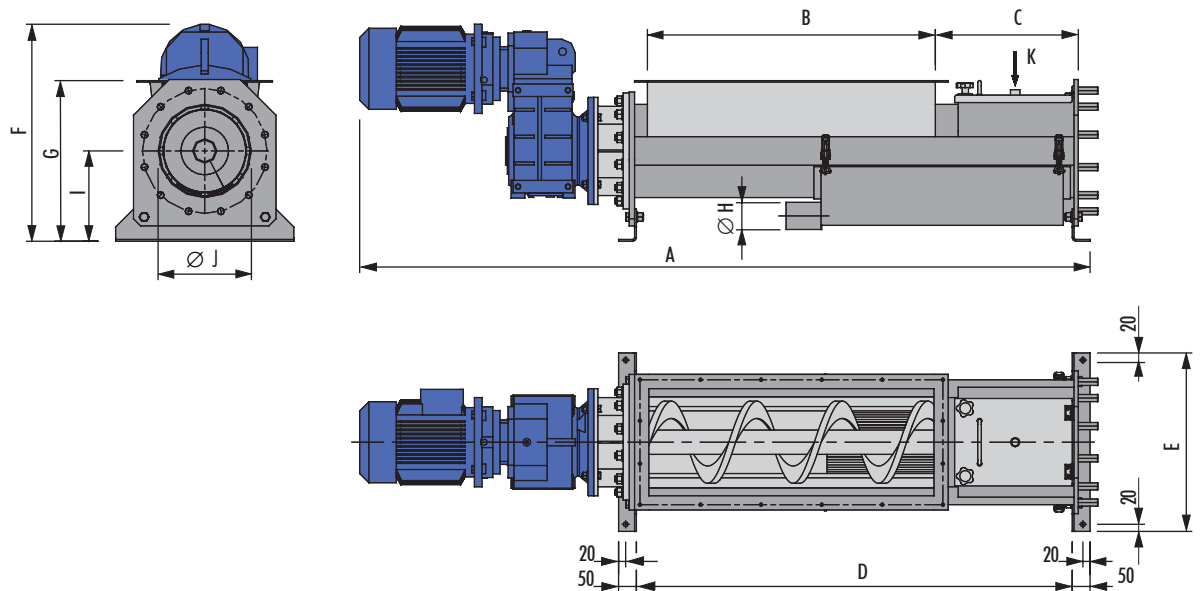
Die hochwertige Ausführung unserer **KUHN**-Schneckenpressen KSP gewährleistet einen ökologischen und wirtschaftlich optimalen Betrieb und sichert Ihre Investitionen langfristig – unter anderem durch folgende Vorteile im Überblick.

- Geringe Abmaße durch kompakte Bauweise
- Stabile Konstruktion
- Lange Lebensdauer durch Verwendung hochwertiger Materialien
- Gepanzerte Förderschnecke
- Entwässerung bis 40% TS (abhängig vom zu entwässernden Material)
- Demontierbare Presswasserwanne
- Reduzierung der Entsorgungskosten
- Spezielles Stütz- und Gegendrucklager
- Vergrößerte Entwässerungsfläche durch Spaltsiebboden
- Zur Hygiene und Geruchskapselung kann am Transportrohr optional eine Absackvorrichtung angebracht werden



# Schneckenpresse KSP

für Grob- und Feinrechengut: entwässert - verdichtet - transportiert



Maßangaben in mm.  
Technische Änderungen vorbehalten.

Typ	A	B	C	D	E	F	G	Ø H	I	Ø J	K	P <sub>n</sub> [kW]
<b>250/600</b>	1875 (1775)	600 x 300	405	1023	500	607	450	76,1 (DN65)	253	273 (DN250)	R 1/2 "	3,6 (4,0)
<b>250/800</b>	2075 (1975)	800 x 300		1223								
<b>250/1000</b>	2275 (2175)	1000 x 300		1423								
<b>250/1200</b>	2475 (2375)	1200 x 300		1623								
<b>250/1600</b>	2875 (2775)	1600 x 300		2023								
<b>250/2000</b>	3275 (3175)	2000 x 300		2423								
<b>400/600</b>	2385 (2255)	600 x 402	608	1267	660	852	620	108 (DN100)	350	406,4 (DN400)	R 3/4 "	6,8 (7,5)
<b>400/800</b>	2585 (2455)	800 x 402		1467								
<b>400/1000</b>	2785 (2655)	1000 x 402		1667								
<b>400/1200</b>	2985 (2855)	1200 x 402		1867								

Werte in ( ) für Motoren ohne Ex- Schutz

## Max. Durchsatzleistung Rohrechengut

KSP 250 ca. 2,8 m<sup>3</sup>/h  
KSP 400 ca. 8,0 m<sup>3</sup>/h

## Antriebe

Schutzart IP55 (Ex-Schutz möglich)  
Motoren Flachtriebemotor  
(Kegelradtriebemotor optional)

## Spülwasser

mind. Druck 2,5 bar  
Qualität min. gefiltertes Brauchwasser  
(Filterfeinheit ≤ 150 µm)

## Werkstoffe

Pressenkörper Edelstahl 1.4301  
Pressschnecke Spezialstahl

Andere Werkstoffe auf Anfrage.