



Schraubenpumpen

Waukesha Schraubenspindelpumpe (Universal Twin Screw)

# Multifunktionsfähigkeit als Prozesspumpe und als CIP-Pumpe



*Multifunktionsfähigkeit als Prozesspumpe und als CIP-Pumpe*

- Große Vielzahl an Betriebsgeschwindigkeiten
- Großer Fördermengenbereich von 0,1 bis 277 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck von 25,5 bar
- Förderrichtungsumkehr ohne Umbau der Pumpe



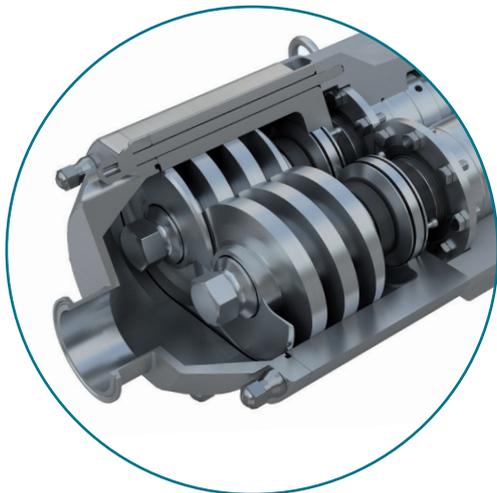
*Zuverlässiger Betrieb und schonende Produktbehandlung. Fördert große Partikel ohne Beeinträchtigung und bietet eine breite Auswahl aus verschiedenen Pumpengrößen*

- Abriebfeste Waukesha 88 Alloy-Schraubenspindel in drei Steigungsoptionen – klein, mittel und groß – ermöglichen einen Betrieb bei geringsten Toleranzen und großem Viskositätsbereich (von 1 bis 1 000 000 cP)

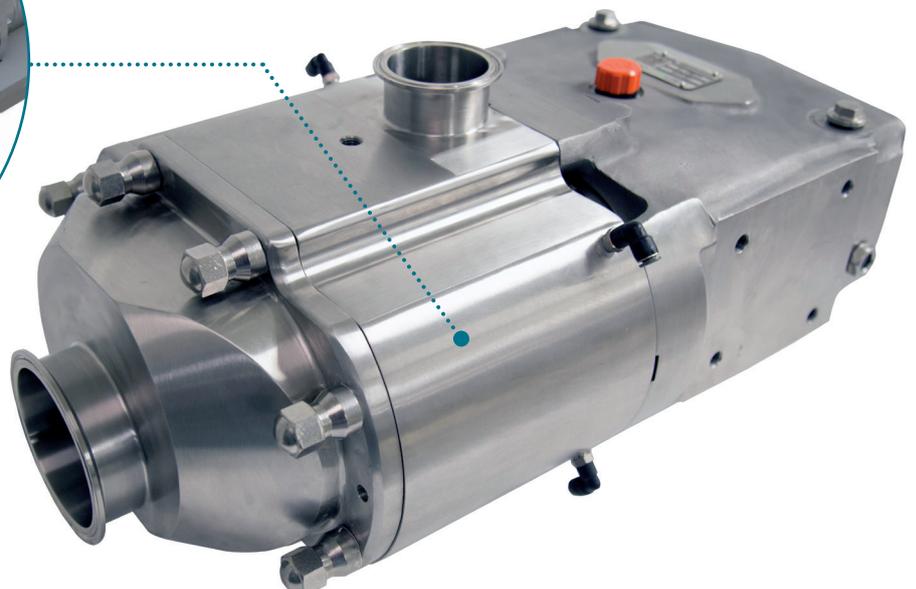


*Sanitärkonstruktion in allen Details – für zuverlässige und lange Betriebsdauer*

- Selbstentleerendes Pumpengehäuse
- Wellen-/Schraubenspindelverbindung zur Produktzone hin abgedichtet
- Einfach- und doppelwirkende Gleitringdichtung verfügbar
- Alle Modelle beinhalten Spülanschlüsse zur optionalen doppelwirkende Gleitringdichtung
- SIP-fähig
- Getriebegehäuse standardmäßig in Edelstahl gefertigt



Waukesha  
Cherry-Burrell

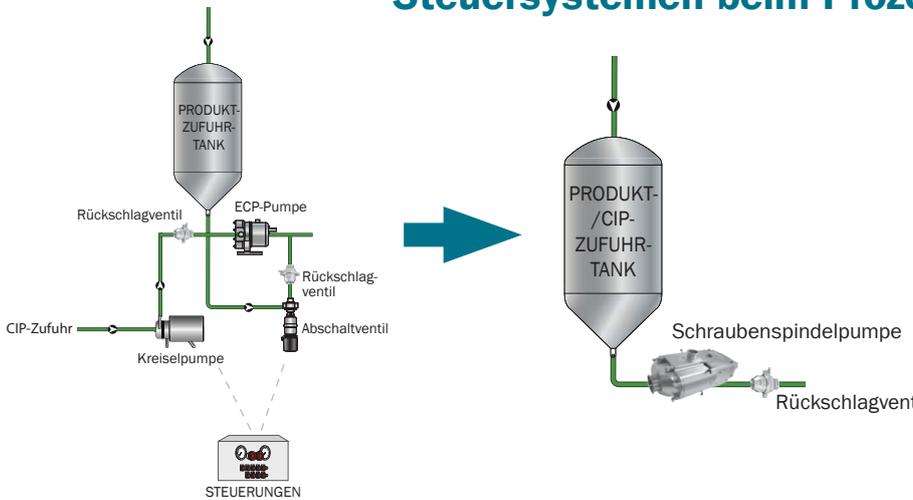


**AXFLOW**



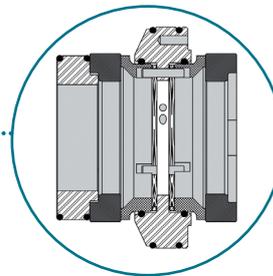
## Schraubenpumpen

### Keine Notwendigkeit von zusätzlichen Pumpen, Ventilen und Steuersystemen beim Prozess



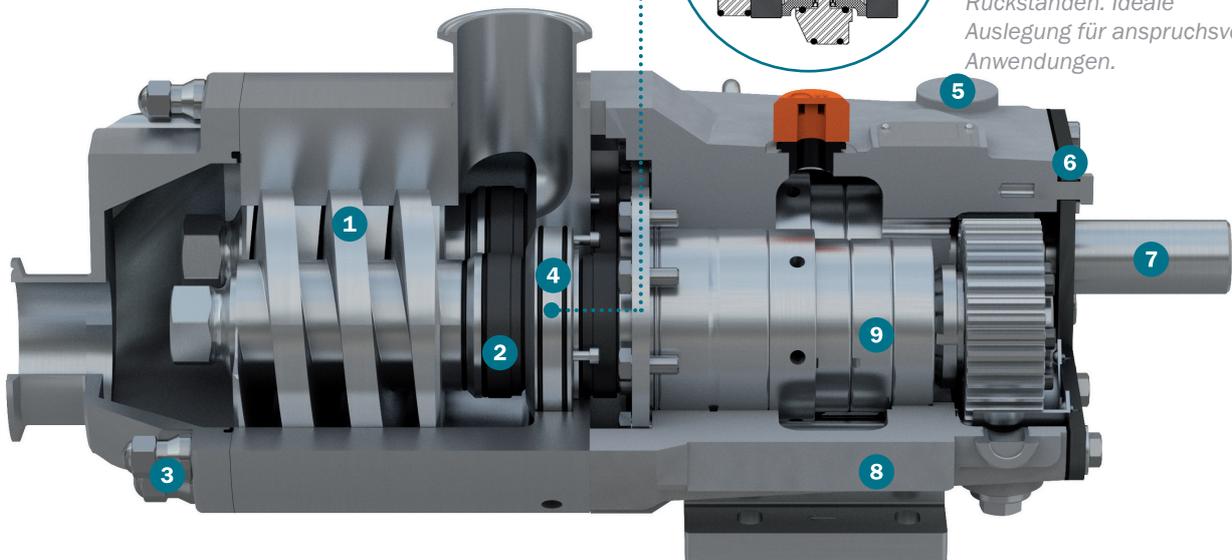
Mit ihrer hohen Ansaugfähigkeit ist die Pumpe der Serie Universal TS sowohl Prozess- als auch CIP-fähig. Dadurch verringert sich die Anzahl der erforderlichen Pumpen, Ventile und Steuersysteme beim Prozess, gleichzeitig lassen sich die Ausstattungskosten senken.

### Hohe Leistung und Zuverlässigkeit



#### Einfach- oder doppelwirkende Gleitringdichtung

Einsatz mit Spülflüssigkeit zum Kühlen, Schmieren und Wegspülen von Rückständen. Ideale Auslegung für anspruchsvolle Anwendungen.



- 1 Schraubenspindel aus abriebfestem Waukesha 88"-Alloy für Betrieb mit geringen Toleranzen
- 2 Vor Ort umbaubare Dichtungsoption
- 3 316L-Edelstahl
- 4 Einfach- und doppelwirkende Gleitringdichtung
- 5 Gemeinsame Ölschmierung für Getriebe und Lager
- 6 Aluminium eloxierter Getriebedeckel ermöglicht höhere Betriebsgeschwindigkeiten
- 7 Hochleistungswelle für höhere Drehmomente
- 8 Getriebegehäuse standardmäßig in Edelstahl
- 9 Schwere Lagerausführung



## Schraubenpumpen

### Wählen Sie die richtige Schraubenspindel-Steigung für Ihren Prozess

Drei Schraubenspindel-Steigungen bei allen Modellen bieten eine breite Auswahl aus verschiedenen Kapazitäten, Förderhöhen, Fördermengenprofilen und Partikelgrößen.



**Enge Steigung** – Anwendungen, die höhere Drücke bei geringeren Fördermengen erfordern



**Mittlere Steigung** – für ein Gleichgewicht zwischen Druck und Fördergeschwindigkeiten



**Große Steigung** – für Anwendungen, die geringere Drücke bei höheren Fördermengen erfordern oder mit größeren Partikeln zu recht kommen müssen

### Optionen und Zubehör

**O-Ringe** – Fluorelastomer (FKM), EPDM, Perfluorelastomer (FFKM)

**Gleitringdichtungen** – Karbon, Siliziumkarbid, Wolframkarbid

**Anschlüsse** – Clamp, SMS, DIN, RJT, DIN- oder ANSI-Flansche, rechteckiger Einlaufflansch



### Anwendungen

#### Milch & Milchprodukte

Sahne/Milch, Joghurt, Käsebruch und Molken- sowie Weißkäse



#### Verarbeitung von Fleisch und Fisch

Hackfleisch, Talg und Schmalz, Tiernahrung



#### Herstellung von Fertiggerichten

Pasta, Tomatenkonzentrate und -sauce(n), Obst- und Gemüsepürees (püriert / in Stücken), Suppen und Eintopfgerichte, Babynahrung, Stärke



#### Brauerei- und Getränkeindustrie

Bier, Most, Hefen, Limonaden, Fruchtsäfte, Fruchtkonzentrate



#### Back- und Süßwarenindustrie

Teig, Puddings und Konfitüren, Fruchtfüllungen, Lebensmittelfarbstoffe und Aromastoffe, Süßungsmittel, Hefe, Zuckersirupe, Sahne, Stärke



#### Herstellung von Ölen, Fetten, Saucen und Mayonnaisen

Fette und Öle, Mayonnaise, fetthaltige Saucen



#### Kosmetikindustrie

Cremes und Lotionen, Färbemittel, Haar-Styling-Gels, Aromaöle, Shampoo

#### Pharmazeutische Produkte

Pillen, Pasten, Extrakte, Sirup, Breie, Emulsionen, Salben



#### Reinigungsmittel

Reinigungsmittel, Weichspüler



#### Chemikalien

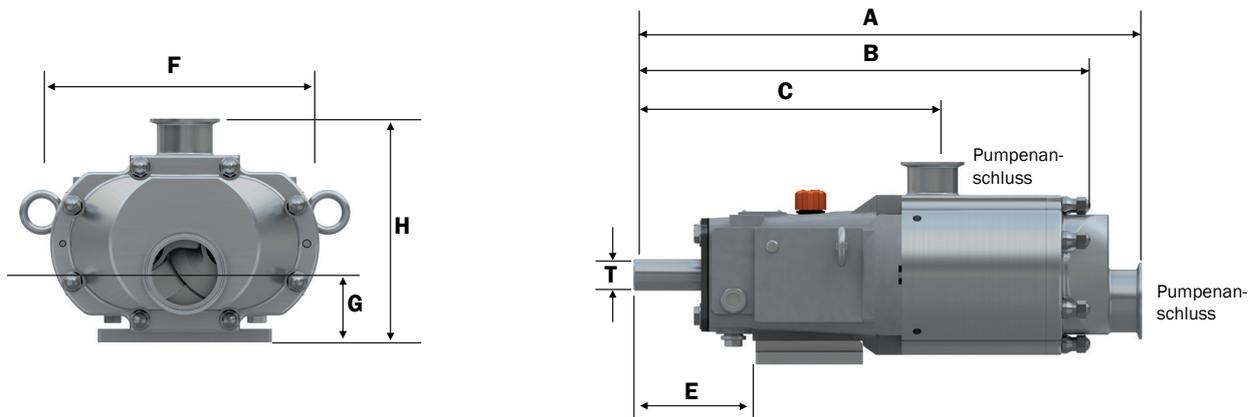
Öle und Schmiermittel, Schlamm, Harze und Polymere, Farben, Lösemittel, Treibstoffe



## Schraubenpumpen

### Produktabmessungen

Modell	A (mm)	B (mm)	C (mm)	T + 0,000 /- 0,001 (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Pumpenan- schluss (mm)	Pumpenan- schluss (mm)	Gewicht (kg)
015-UTS	417	389	261	22,23	103	195	56	172	38 oder 51	38 oder 51	39
030-UTS	511	459	300	31,75	123	245	64	204	51 oder 76	51 oder 64	73
130-UTS	656	594	388	41,28	133	332	101	271	76 oder 102	64 oder 76	175
220-UTS	858	585	462	50,8	147	428	103	398	102 oder 152	102 oder 152	340



### Produktspezifikationen

Modell	Schrauben- spindel- Steigung	Verdrängung pro Umdre- hung (Liter)	Nennkapazi- tät (lpm)	Pumpenan- schluss (mm)	Pumpenan- schluss (mm)	Max. Par- tikel (mm)	Max. Druck- bereich (bar)	Max. U/min	Temp.- Bereich (°C)
015-UTS	16,5	0,08	265	51	38	8	25,5	3500	-40 bis 149
	33	0,11	398			17			
	44	0,15	530			11			
030-UTS	16,8	0,11	352	64	51	8		3100	
	28	0,19	587			14			
	42	0,30	939			21			
130-UTS	36,7	0,45	1136	102	64	18		2500	
	55	0,68	1703			28			
	73,4	0,91	2271			18			
220-UTS	45	1,14	2271	102	102	22		2000	
	60	1,51	3028	oder	oder	30			
	90	2,31	4618	152	152	45			



**Wir haben die Universal TS-Pumpen für Sie auf Lager.  
Rufen Sie uns an unter +43 316 68 35 09-0,  
um Ihre Bestellung aufzugeben.**

*fluidity.nonstop*<sup>®</sup> heißt, die Dinge im Fluss halten. Das ist unser Versprechen. Wir verpflichten uns damit gegenüber unseren Kunden zu einem völlig neuen Serviceniveau, dessen Grundlage eine unübertroffene Kombination von Produktqualität, Leistung und Erfahrungen ist. AxFlow ist Europas führender Anbieter von Pumpen und Pumpen-Know-how für die Prozessindustrie. Wir beabsichtigten, diese Position auch weiterhin zu halten, indem wir kontinuierlich daran arbeiten, unseren Kunden nur das Beste zu liefern.

#### AxFlow GesmbH Zentrale

Seering 2/2. OG. 8141 Premstätten

Tel. +43 316/68 35 09-0. Fax +43 316/68 34 92.

E-Mail: office@axflow.at www.axflow.at

