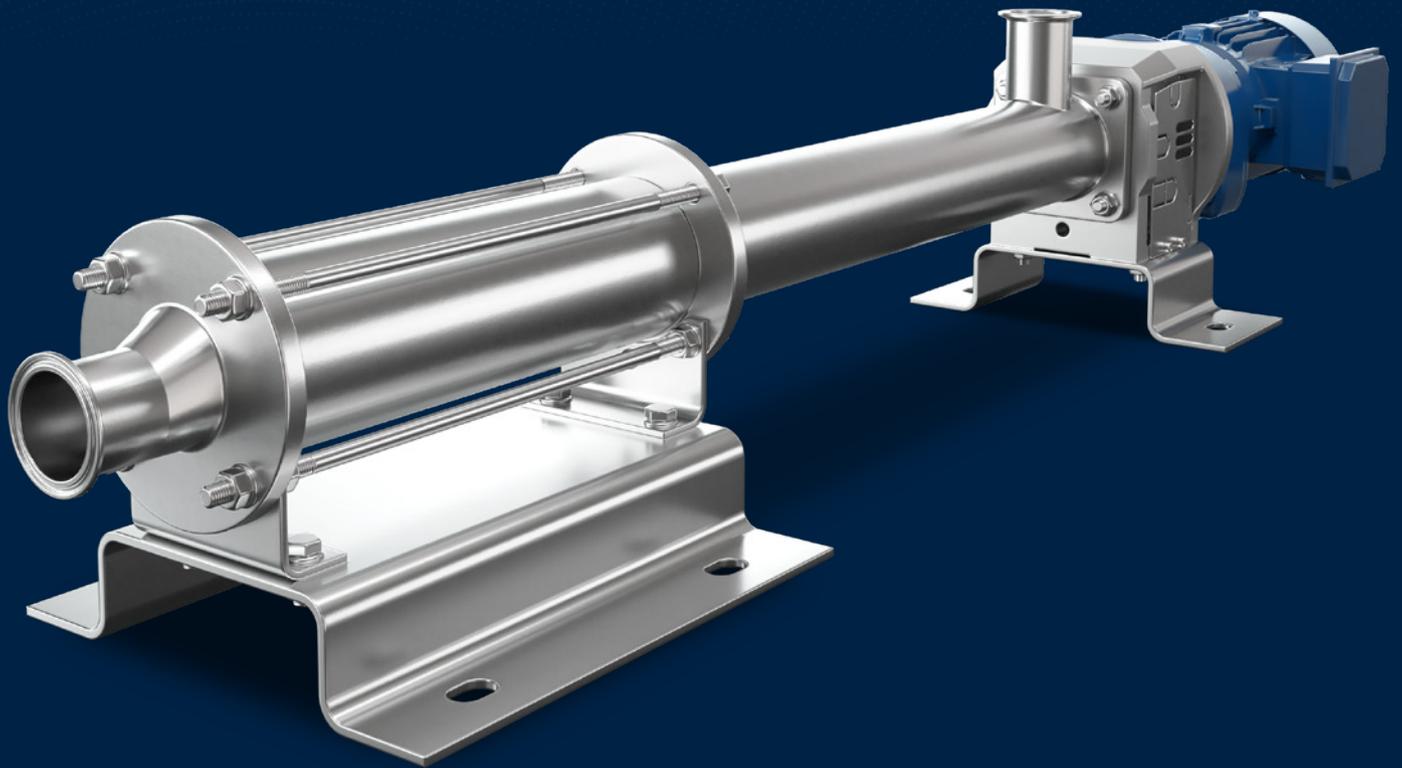


**SEEPEX.**

An Ingersoll Rand Business

**KEINE PRODUKT-  
KONTAMINATION**  
**BAUREIHE BF**



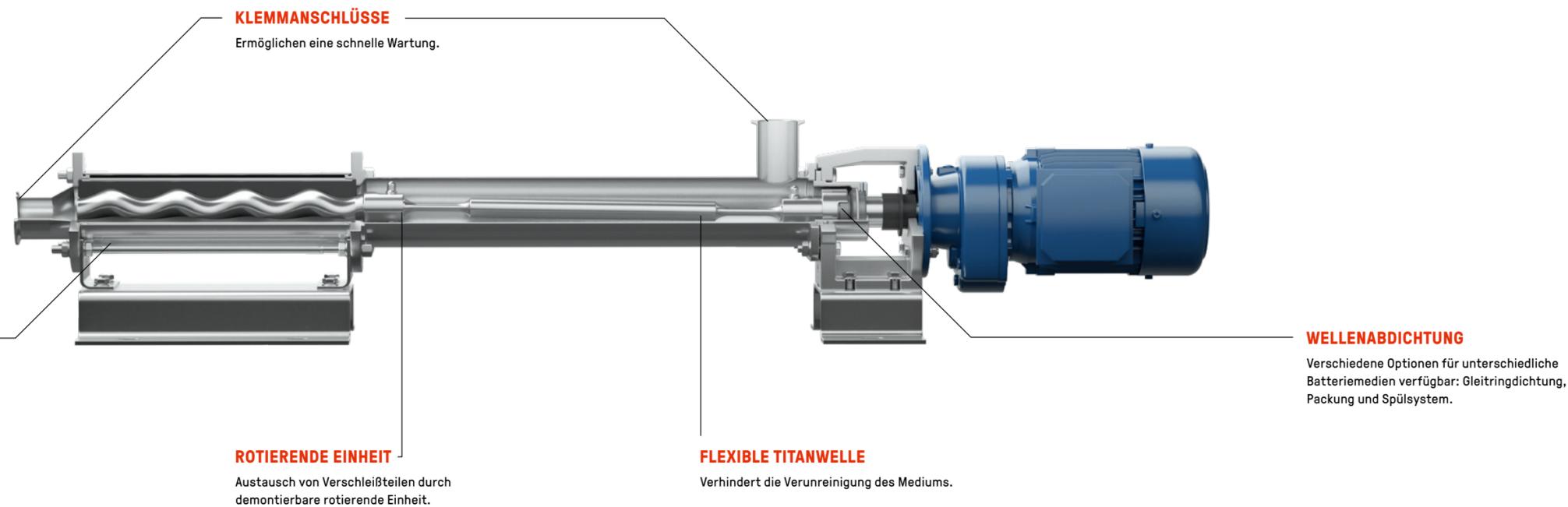
# DOSIERT. DICHT. DURCHDACHT.

Die Herausforderungen und Anforderungen in der Batterieindustrie sind hoch. Pumpenausfälle aufgrund von Leckagen können zu Gesundheits- und Sicherheitsrisiken in der Produktionsanlage führen. Fehler in den Reinigungszyklen und die Entsorgung von kontaminierten Batterieverbindungen verursachen Abfall und erhöhen die Kosten. Die jahrelange Erfahrung von SEEPEX in der Batterieindustrie und deren spezifische Anforderungen waren der Grund für die Entwicklung eines speziellen Produktes: die Baureihe BF.

Bei der Entwicklung der SEEPEX BF-Baureihe standen die Betriebssicherheit und ein Höchstmaß an Sauberkeit für die wertvollen dispergierten Rohstoffe im Vordergrund. Das robuste Design senkt die Gesamtbetriebskosten und verbessert die Energieeffizienz in praktisch allen Batterieanwendungen. Es verhindert Verunreinigungen und ist einfach zu warten.

Kontaminationsfreie Pumpen sind für einen reibungslosen Betrieb unerlässlich. Damit die teuren Rohstoffe nicht verunreinigt werden, müssen die Materialien eine hohe chemische Beständigkeit aufweisen und chemisch verträglich sein. Die Edelstahlkonstruktion und die flexible Titanwelle der BF-Baureihe garantieren Kontaminationsfreiheit und hervorragende Produktqualität. Die Pumpe ist optional mit TA-Luft- und ATEX-Zertifizierung erhältlich.

Kontinuität und hohe Reproduzierbarkeit sind für den Formulierungsprozess entscheidend. Das Funktionsprinzip der SEEPEX Exzentrerschneckenpumpe, wie z.B. die minimale Pulsation, gewährleistet höchste Dosiergenauigkeit. Im Beschichtungsprozess hat die Pumpe einen direkten Einfluss auf die Produktqualität, indem sie Schwankungen in der Schichtdicke minimiert. Außerdem ermöglicht sie eine exakte Elektrodenmischung.



## VORTEILE



### KEINE PRODUKT-KONTAMINATION

Reibungsloser Betrieb, keine Korrosion und keine Produktverunreinigung dank flexibler Titanwelle, maßgeschneiderter Dichtungen und Edelstahlkonstruktion.



### WARTUNGSFREUNDLICH

Der Austausch von Verschleißteilen ist durch Klemmanschlüsse und die demontierbare rotierende Einheit möglich. Insgesamt reduziert das wartungsfreundliche Design die Stillstandzeiten und die Gesamtbetriebskosten (TCO).



### HOHE GENAUIGKEIT

Die minimale Pulsation gewährleistet höchste Dosiergenauigkeit, was zu einer besseren Beschichtung und genaueren Rezepturen für die Elektrodenaufschlämmung führt.



### ANPASSUNG

Wählen Sie zwischen einer Blockausführung oder einer Ausführung mit freiem Wellenende. Eine große Auswahl an Dichtungen ist für verschiedene Batterieverbindungen erhältlich. Kundenspezifische Antriebsanforderungen können flexibel erfüllt werden. Alle diese maßgeschneiderten Optionen beinhalten eine schnelle Installation.

# SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

## EINSATZBEREICHE

Die Pumpen der Baureihe BF werden zur Förderung, Herstellung und Beschichtung von Batterieverbindungen in der Automobil-, Elektronik- und Halbleiterindustrie eingesetzt.

Mit dem Prinzip der Kontaminationsfreiheit der BF-Baureihe überwinden Sie die technischen Risiken Ihrer Batterieanwendungen. Erwecken Sie Ihre Gigafactory zum Leben: Mit SEEPEX haben Sie einen zuverlässigen Partner, der große Mengen an Pumpen für Batterieanwendungen mit dem besten technischen Support vor Ort liefern kann. Wachsen Sie mit uns und rüsten Sie die Gigafactories der Zukunft aus.

### VORTEILE

- Keine Verschmutzung durch Öl oder Fett
- Einfache Wartung
- Klemmanschlüsse für schnelle Montage / Demontage reduzieren die Wartungszeit
- Demontierbare rotierende Einheit ermöglicht individuellen Austausch
- Robuste Konstruktion durch flexible Titanwelle
- Einfache Reinigung mit handelsüblichen Lösungsmitteln und entionisiertem Wasser

### KEY FACTS

- Fördermenge:  
0,06 - 30 m<sup>3</sup>/h
- Druck:  
bis 12 bar

**SEEPEX GmbH**

[www.seepeex.com](http://www.seepeex.com)