

## FLEXCORE CI

Technisch überlegen.

Patentierte Easy-to-change-Cartridge-Technology



Made in  
Germany

# FLEXCORE CI | Starke Performance zu Wasser und an Land

## Patentiert

Die FLEXCORE Schraubenspindelpumpen-Serie ist die nächste Evolutionsstufe im Pumpensektor. Dank des einzigartigen **patentierten Pumpeneinschubs** erfüllt sie alle Anforderungen, die Hersteller von Kompressoren, Schmierölanlagen, Brennersystemen und Dieselmotoren benötigen.

## Robust

Ihr widerstandsfähiges Sphärogussgehäuse ist allen schwierigen Anforderungen und extremsten Außenbedingungen gewachsen: **Robust und unerreicht wartungsfreundlich.**

## Kompakt und leistungsstark

Die FLEXCORE bietet eine höhere Fördermenge und einen höheren Differenzdruck bei geringerem Bauvolumen. Das bedeutet bis zu 40 bar Druckdifferenz und für Sie höchste Förderleistung bei kleinstem benötigten Einbauraum.

## Beispielapplikationen

| Schmierölpumpe     |                |
|--------------------|----------------|
| Fördermedium       | ISO VG 100     |
| Fördermenge        | 120 l/min      |
| Druck (Saugseite)  | -0,1 bar       |
| Druck (Druckseite) | 26 bar         |
| Differenzdruck     | 26,1 bar       |
| Viskositätsbereich | 17 - 730 mm²/s |
| Temperaturbereich  | 10 - 85°C      |

| Brennerpumpe       |              |
|--------------------|--------------|
| Fördermedium       | MGO/MDO      |
| Fördermenge        | 90 l/min     |
| Druck (Saugseite)  | -0,1 bar     |
| Druck (Druckseite) | 38 bar       |
| Differenzdruck     | 38,1 bar     |
| Viskositätsbereich | 4 - 15 mm²/s |
| Temperaturbereich  | 20 - 40°C    |

# FLEXCORE | Auf Linie mit Ihren Anforderungen



## Auch lieferbar mit modularen Gehäusen

Die FLEXCORE gibt es mit Stahlgehäuse (SC) und Sphärogussgehäuse (CC) mit jeweils sechs Typenklassen für pulsationsarme Durchflussraten von 7 bis 564 l pro Minute.

|                    | FLEXCORE CI                           |
|--------------------|---------------------------------------|
| Fördermengen       | 6 Fördermengenklassen mit 7–564 l/min |
| Viskosität         | 1,1–2.500 mm²/s                       |
| Betriebstemperatur | –10 –180 °C                           |
| Differenzdruck     | 1–40 bar                              |
| Saugdruck          | max. 8 bar                            |

1

### Technisch überlegen

Überlegene Leistungsdaten bieten höchste Betriebssicherheit bei einem extrem breiten Anwendungsspektrum. Z. B. für einen Betrieb bis 40 bar oder Differenzdruck von 10 bar bei Viskositäten von nur 1,1 mm²/s.

2



### Digitale Früherkennung

Mit dem intelligenten Pulse Pump Sensor können die Pumpen jederzeit ausgewertet und überwacht werden. Z. B. für betriebsstundenorientierte Wartung, Fehlerfrüherkennung oder Fehlerursachenanalyse.

3

### Kürzeste Lieferzeit

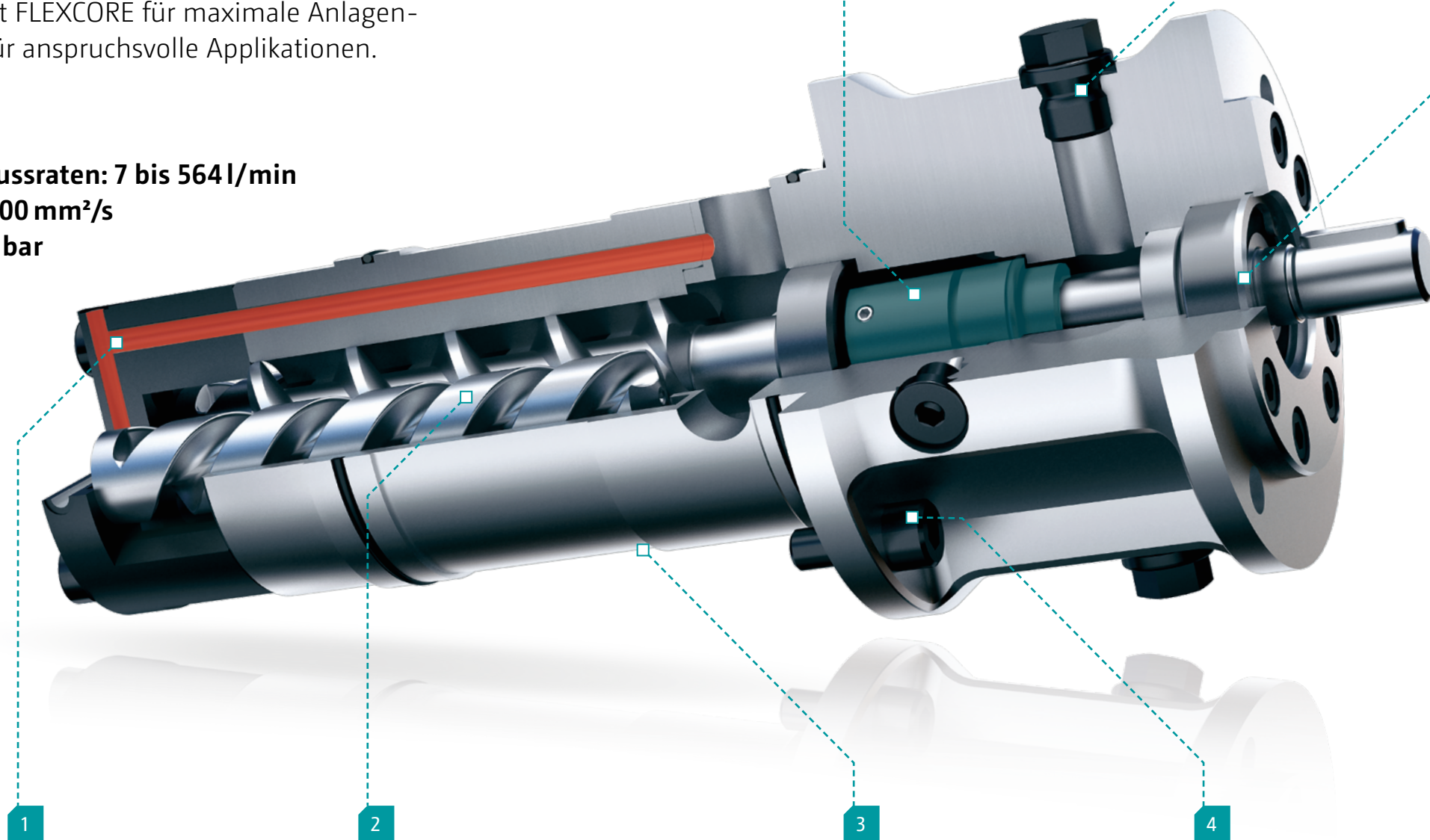
Die einmalige modulare Bauweise ermöglicht die kurze Lieferzeit der Pumpen **ab Lager**.

FLEXCORE | Patentierte  
Easy-to-change-  
Cartridge-Technology

Die Easy-to-change-Cartridge-Technologie macht den Tausch des Pumpeneinschubs so schnell und einfach wie noch nie. In Kombination mit der sprichwörtlichen, praktisch verschleißfreien Leistritz Qualität steht FLEXCORE für maximale Anlagenverfügbarkeit. Geschaffen für anspruchsvolle Applikationen.

**Made in Germany.**

- Pulsationsarme Durchflussraten: 7 bis 564 l/min
- Viskositäten: 1,1 bis 2.500 mm²/s
- Differenzdruck: 1 bis 40 bar



## Durchdacht bis ins Detail

## Genormter Einbauraum

Für gängige DIN-Gleitringdichtungen  
auf Saugdruckseite.

## Leicht zugängliche Anschlüsse

Für Sperrölsystem und Spülung.

## Höchste Betriebssicherheit

Durch außen liegende Lager ohne  
schädlichen Mediumkontakt.

## Enorme Standzeiterhöhung

Durch das einzigartige, patentierte Leistritz Ausgleichssystem und speziell gehärtete Spindeln sind die FLEXCORE Pumpen praktisch verschleißfrei.

## Drei-Spindel-Technologie

Die pulsationsarmen FLEXCORE Schraubenspindelpumpen setzen die Benchmark: Differenzdruck bis 40 bar, Viskositäten bis 2.500 mm<sup>2</sup>/s, Saugdruck bis zu 8 bar im Dauerbetrieb.

### Kürzeste Wiederinbetriebnahme

Die vormontierte, zertifizierte Easy-to-change-Cartridge reduziert die Downtime drastisch um mindestens 80%. Anstatt die komplette Pumpe zu tauschen, erfolgt nur der Austausch des Pumpeneinschubs.

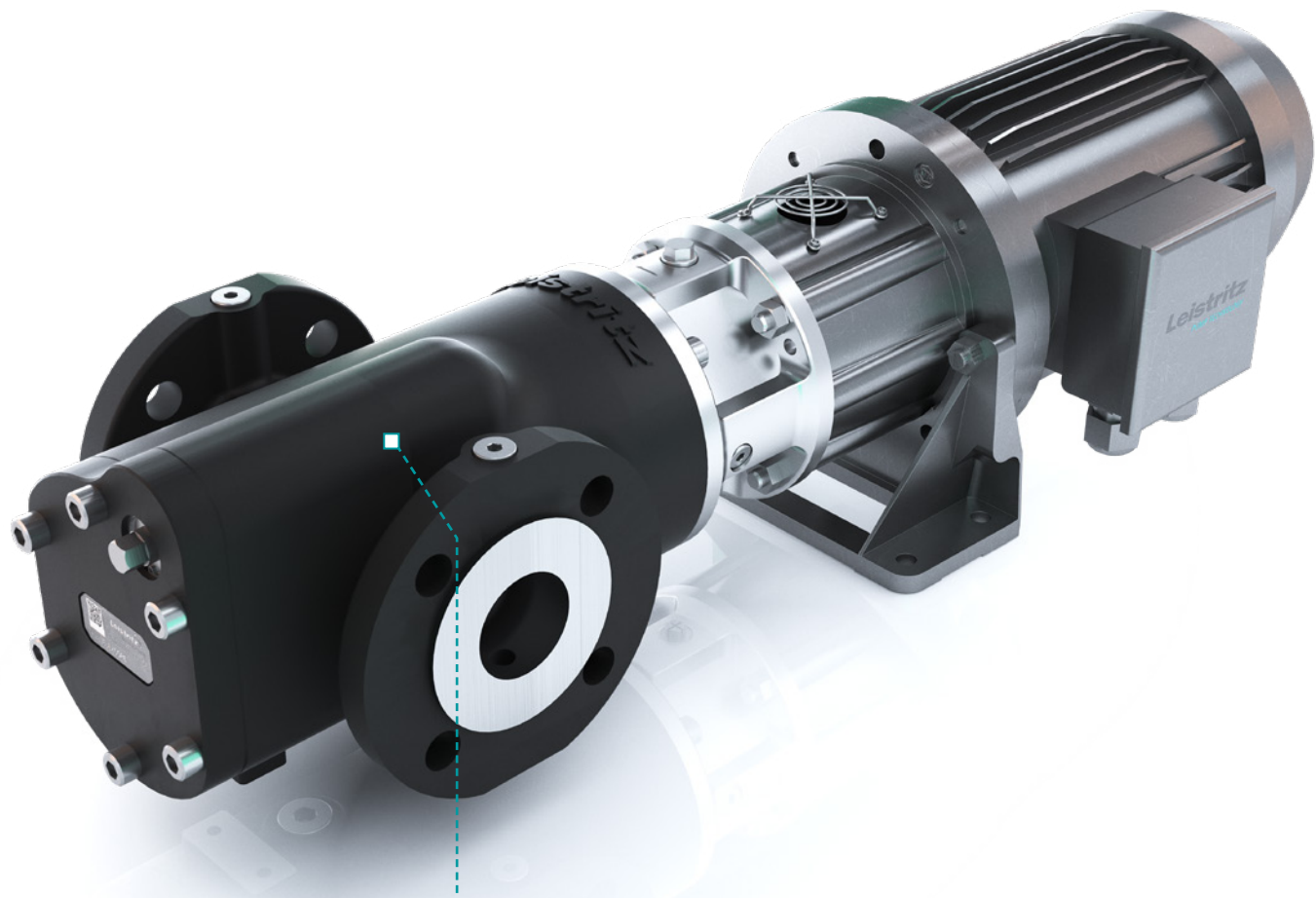
### Kein Spezialwerkzeug

Für den Austausch ist lediglich das Öffnen von vier Schrauben erforderlich. Easy-to-change-Cartridge-Technologie ermöglicht den Tausch des Pumpeneinschubs ohne Spezialwerkzeug und ohne Spezialwissen in unter 5 Minuten.

FLEXCORE CI

Maximale Verfügbarkeit

trifft maximale Leistung.



1

Einfache Umrüstung

FLEXCORE ist in jeder Anbausituation auch in bereits bestehenden Anlagen in der Lage, nahezu alle marktüblichen Schraubenspindelpumpen zu ersetzen.

2

Maximale Sicherheit

Verlässlicher Pumpenschutz durch integriertes, einstellbares Ventil – serienmäßig.

- Alle Pumpen ab Lager lieferbar
- Normgerechtes Design vereinfacht
- Konstruktion und Installation
- Schiffstypklassifizierung DNV/GL und BV (weitere optional)
  - ATEX-konform
  - DIN Flansche (ASME optional)

Genial einfach

Ein bis ins Detail durchdachtes Gussgehäuse ersetzt alle marktüblichen Gehäusetypen. Die FLEXCORE ist einfach anpassbar an unterschiedlichste Einbausituationen. Sie lässt sich darüber hinaus einfach erweitern durch Füße oder Sockel und deckt dadurch alle möglichen Einbausituationen ab. Und das in der Standardausführung.



FUSSPUMPE



FLANSCHPUMPE



SOCKELPUMPE MIT ZWISCHENLATERNE UND MOTOR

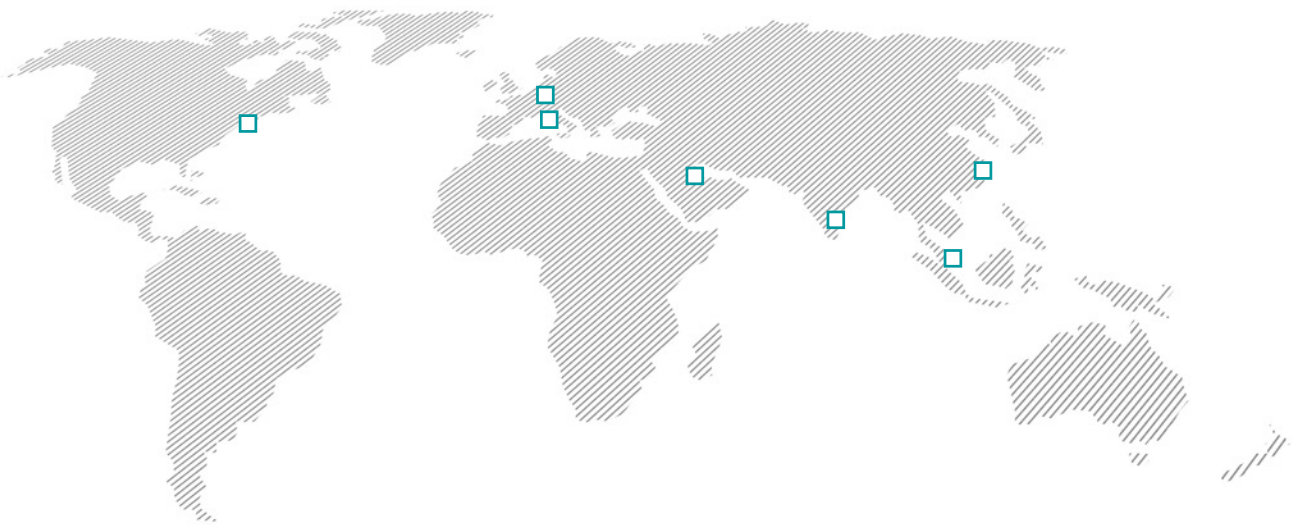
FLEXCORE | Breites Einsatzfeld

Für die Viskositätsanforderungen aller Branchen,

z. B. Maschinenbau, Chemie, Öl oder Marine

| FLEXCORE CI       |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| FLEXCORE   25 CI  | FLEXCORE   32 CI                                                                      | FLEXCORE   38 CI                                                                      | FLEXCORE   45 CI                                                                      | FLEXCORE   52 CI                                                                      | FLEXCORE   60 CI                                                                      |                                                                                       |
| Fördermengen      | 7–50 l/min                                                                            | 15–100 l/min                                                                          | 28–178 l/min                                                                          | 46–295 l/min                                                                          | 75–367 l/min                                                                          | 110–564 l/min                                                                         |
| Durchmesser Ø     | 140 mm                                                                                |                                                                                       | 165 mm                                                                                |                                                                                       | 200 mm                                                                                |                                                                                       |
| Abmessungen b x l | 170 x 333 mm                                                                          |                                                                                       | 220 x 431 mm                                                                          |                                                                                       | 250 x 525 mm                                                                          |                                                                                       |
| Gewicht           | 16 kg                                                                                 |                                                                                       | 39 kg                                                                                 |                                                                                       | 64 kg                                                                                 |                                                                                       |

## PUMPENTECHNIK - WELTWEIT FÜR SIE VERFÜGBAR



### HAUPTSITZ

**Leistritz Pumpen GmbH**

Markgrafenstraße 36-39  
90459 Nürnberg  
Deutschland

**T +49 911 4306-9650**

**E [pumps@leistritz.com](mailto:pumps@leistritz.com)**

### STANDORTE

**Leistritz Italia srl**

Italien

**Leistritz Advanced Technologies Corp.**

USA

**Leistritz Machinery (Taicang) Co., Ltd.**

China

**Leistritz SEA Pte. Ltd.**

Singapur

**Leistritz India Pte Ltd.**

Indien

**Leistritz Middle East (FZE)**

Vereinigte Arabische Emirate

**<https://pumps.leistritz.com>**