

Schneckenpumpen wieder einsatzfähig

Retrofit von SEW-EURODRIVE



Antriebstechnik für Schneckenpumpen

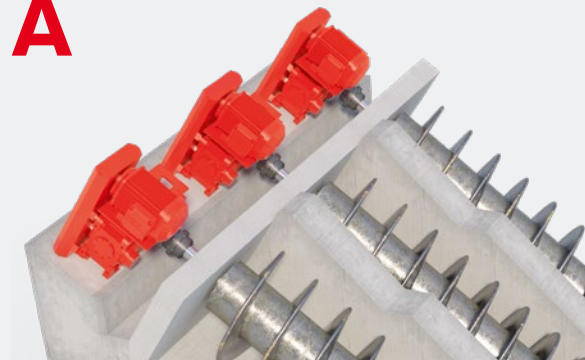
Bringen Sie Ihre Antriebe mit unseren Retrofit-Lösungen auf Vordermann

Mit den Retrofit-Lösungen von SEW-EURODRIVE bringen Sie Ihre in die Jahre gekommenen Schneckenpumpen-Antriebe wieder auf Vordermann. Ob Getriebe, Motor, Riemen, Kupplung oder Frequenzumrichter – alles aufeinander abgestimmt und aus einer Hand.

Im Rahmen unseres Service Retrofit können wir alle dargestellten Antriebstechnik-Lösungen realisieren. Bei der Planung berücksichtigen wir den vorhandenen Bauraum sowie Ihre Anforderungen in Bezug auf Energie-Effizienz, Wartungsfreundlichkeit und Betriebsverhalten.

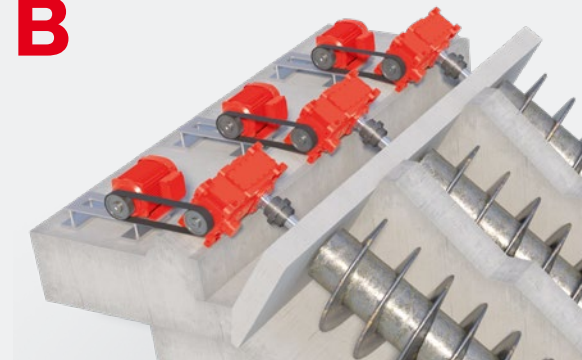
Übersicht der gängigen Antriebsvarianten

A



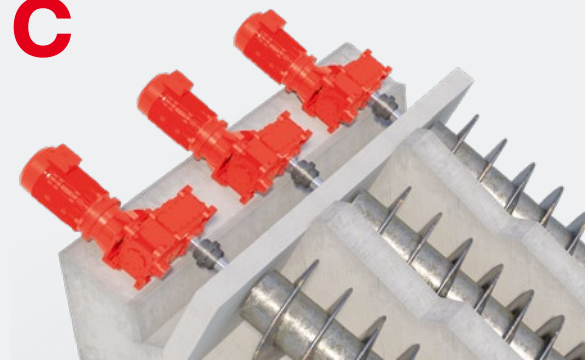
Motor und Stirnradgetriebe sind über Riemenscheiben und Keilriemen verbunden. Der fußmontierte Motor sitzt platzsparend auf der Motorkonsole über dem Getriebe.

B



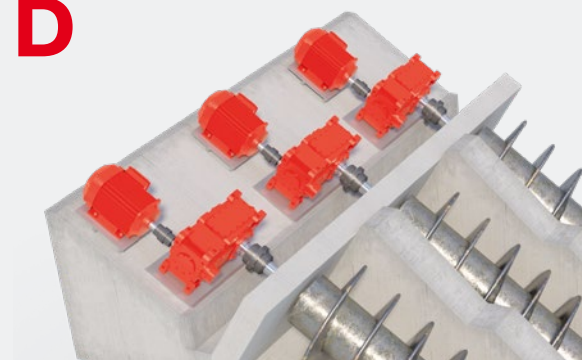
Motor und Kegelstirnradgetriebe sind über Riemenscheiben und Keilriemen verbunden. Der fußmontierte Motor sitzt neben dem Getriebe auf einem Fundament.

C



Flanschmotor und Stirnradgetriebe sind über einen Motoradapter mit integrierter, elastischer Klauenkupplung verbunden.

D



Motor und Stirnradgetriebe sind über eine elastische Klauenkupplung verbunden. Der fußmontierte Motor sitzt hinter dem Getriebe auf einem Fundament.

Lösungsbeispiele

Links (vorher): **Antriebsvariante B**
Kegelstirnradgetriebe (Fremdantrieb) mit Riementrieb

Rechts (nachher): **Antriebsvariante B**
Kegelstirnradgetriebe der aktuellen Baureihe mit Riementrieb



Links (vorher): **Antriebsvariante B**
Kegelstirnradgetriebe (Fremdantrieb) mit Riementrieb

Rechts (nachher): **Antriebsvariante C**
Stirnradgetriebe der aktuellen Baureihe mit Motoradapter



Video: **Retrofit im Klärwerk**



Unsere Leistungen im Überblick

- Istanalyse und Zustandserfassung
- Projektierung neuer Antriebe unter Berücksichtigung von Aspekten wie Langlebigkeit, Wartungsfreundlichkeit und Energie-Effizienz
- Anpassungs-Engineering mechanischer und elektrischer Komponenten sowie des kompletten Schaltschranks
- Bereitstellung eines kompletten Antriebspakets oder einzelner Antriebskomponenten: Getriebe, Motor, Riemen, Kupplung, Stahlunterbau, Frequenzumrichter
- Austausch und Inbetriebnahme der Antriebstechnikkomponenten und Peripherie durch SEW-EURODRIVE oder in Eigenregie
- Abnahme

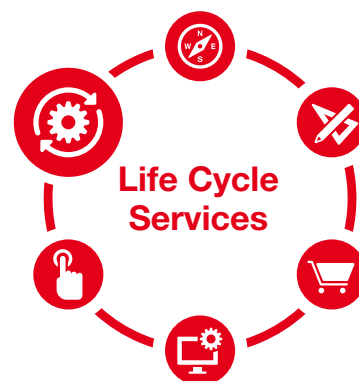
Ihre Mehrwerte

- optimale Projektierung – abgestimmt auf die Besonderheiten Ihrer Schneckenpumpe
- keine Schnittstellenprobleme durch Bereitstellung aller Antriebskomponenten und Serviceleistungen aus einer Hand
- Reduzierung von Stillstandszeiten
- Gewährleistung der Ersatzteilverfügbarkeit
- schnelle, effiziente Inbetriebnahme durch Spezialisten von SEW-EURODRIVE
- Optimierung von Aspekten wie Lebensdauer, Wartungsfreundlichkeit und Energie-Effizienz

Vereinbaren Sie Ihr kostenloses
und unverbindliches Beratungsgespräch:
Schneckenpumpe@sew-eurodrive.de

Retrofit ist Teil unserer Service- und Dienstleistungen
entlang des kompletten Anlagenlebenszyklus.

> **www.sew-eurodrive.de/retrofit-service**



SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Ernst-Blickle-Str. 42

76646 Bruchsal

T 07251 75-0

F 07251 75-1970

sew@sew-eurodrive.de

www.sew-eurodrive.de