

## Weltweit erste Schraubenspindelpumpe nach ISO 2858-Geometrie

„Mit der L3NX bieten wir die weltweit erste Schraubenspindelpumpe mit geometrisch gleichen Abmaßen wie die Kreisel- und Chemienormpumpe“, erklärt Björn Sapper, Branch Manager Chemical Industry bei Leistritz. „Jedoch mit einigen einschlägigen Vorteilen.“ Die L3NX ist komplett aus Edelstahl gefertigt und kann mit Gleitringdichtungen oder durch eine Magnetkupplung abgedichtet werden. Somit ist die Pumpe ideal für den Einsatz bei korrosiven und toxischen Medien geeignet. „Bei der Entwicklung dieser Pumpe lag unser Hauptaugenmerk auf der Effizienzsteigerung“, so Björn Sapper. Im Vergleich zur Kreiselpumpe erreicht die L3NX-Schraubenspindelpumpe im Bereich der spezifischen Drehzahl von 1 – 20 deutlich höhere Wirkungsgrade – selbst bei der Förderung von wasserähnlichen Medien. Damit ist der Einsatz von Schraubenspindelpumpen wesentlich energiesparender. Bei der Entwicklung der L3NX haben die Ingenieure weitere wichtige Features integriert: Die Pumpe ist mit nur zwei statischen Dichtungen ausgestattet, um die Leckage-Gefahr zu reduzieren. Aufgrund der O-Ringe und der magnetgekuppelten Wellenabdichtung ist sie TA-Luft konform. Sie hat ein hydrostatisch ausgeglichenes Spindelpaket und benötigt daher keine Sonderlagerung (anders als bei Kreiselpumpen). Auch dem Service-Gedanken wurde Rechnung getragen: Das Design der L3NX ist sehr wartungsfreundlich. Die komplette Einschubeinheit kann bei Bedarf ausgetauscht werden, ohne die Pumpe aus der Anlage entnehmen zu müssen.

ACHEMA 2015: Halle 8.0, F93

LEISTRITZ PUMPEN GMBH

90459 Nürnberg

pumpen@leistritz.com

## Messeneuheit



Die neue **GML Zahnradpumpe mit Magnetkupplung** und Tuthill Global Gear Technologie vereint jahrzehntelange Erfahrung und bietet **unvergleichbare Leistung und Zuverlässigkeit.**

ACHEMA 2015  
15. - 19. Juni Halle 8 / D54



**DICKOW  
PUMPEN**

Dickow Pumpen KG  
Siemensstraße 22, D-84478 Waldkraiburg  
Telefon 08638/602-0, Fax 08638/602-200  
E-Mail: [verkauf@dickow.de](mailto:verkauf@dickow.de) · [export@dickow.de](mailto:export@dickow.de)  
Internet: <http://www.dickow.de>

