

Exzentrerschneckenpumpen

Artikel vom **26. November 2019**
Pumpen



Die neue »BCFH«-Pumpe von Seepex verfügt über ein geteiltes Sauggehäuse, das sehr gut zu reinigen ist.

Eine neu entwickelte Exzentrerschneckenpumpe, die nach dem neuen EHEDG-Prüfprozess zertifiziert und mit dem EL Class 1-Zertifikatstyp versehen wurde, bietet Seepex an. Die neue Baureihe »BCFH« erfüllt somit hohe Anforderungen hinsichtlich Hygiene, Reinigung und Sterilisation und sichert eine schonende Förderung von dünnflüssigen bis hochviskosen Produkten wie Obst und Gemüse, Süßwaren, Milchprodukten oder chemischen Stoffen. Alle Hygienepumpen des Herstellers verfügen über eine spezielle Oberflächenbeschaffenheit und ein tottraumfreies Pumpengehäuse, sodass sich keine Produktbestandteile im Gehäuse absetzen können. Die neue Pumpe zeichnet sich durch ein geteiltes Sauggehäuse aus, das sehr gut gereinigt werden kann. Die Saugleitung muss nicht abmontiert werden, wenn eine Wartung der rotierenden Einheit und der Gleitringdichtung durchgeführt wird. Der Spülungszulauf wurde außerhalb der Mitte gesetzt, um die Verwirbelung der Reinigungsflüssigkeit zu verbessern. Durch die neue Zulaufgeometrie fließt die Spülflüssigkeit noch einfacher durch die Pumpe. Die Umlaufspülung ist direkt an das Gehäuse angeschlossen. Desinfektion und Reinigung der Produktionsanlagen erfolgen programmiert und

kontrolliert. Die gezielte Erzeugung einer Wirbelströmung durch eine asymmetrische Querschnittverkleinerung erhöht die Wandschubspannung deutlich und reduziert Totraumbereiche. Aufgrund der verbesserten Reinigung durch die Zulaufgeometrie wurden die Gesamtreinigungsergebnisse gesteigert. Zudem können weniger konzentrierte Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden, wodurch die Lebensdauer der Pumpenbauteile verlängert wird und eine bessere Umweltverträglichkeit und Eignung für Lebensmittelprodukte gegeben ist. Weiteres Hauptmerkmal der neuen Baureihe ist eine konstruierte rotierende Einheit aus Titan, der sogenannte Flexrod, der korrosionsfest, wartungsarm und verschleißfrei arbeitet und zudem die Exzenterbewegung schonend aufnimmt.

SEPEX.

An Ingersoll Rand Business

Seepex GmbH

Infos zum Unternehmen

Seepex GmbH

Scharnhölzstr. 344

D-46240 Bottrop

02041 996-0

info@seepex.com

www.seepex.com
