

PRESSEMITTEILUNG

Universell einsetzbar:

Hygienische HYGHSPIN-Schraubenspindelpumpen aus Edelstahl

Wenn, wie in der Getränkeindustrie, Flexibilität gefragt ist, bieten HYGHSPIN-Schraubenspindelpumpen von Jung Process Systems die ideale Lösung. Als Universalpumpe können sie Medien unterschiedlichster Viskositäten schonend fördern. Hefen, Treber, gefrorene oder stückige Fruchtsaftkonzentrate, Sirupe oder hocherhitzte Flüssigzucker sind für die HYGHSPIN-Schraubenspindelpumpen ebenso wenig ein Problem wie niedrigviskose Reinigungsflüssigkeiten während des CIP- / SIP-Prozesses. So lassen sich beispielsweise auch häufige Produktwechsel effizient durchführen.

Komplett aus Edelstahl gefertigt, erfüllen diese universellen Pumpen höchste Hygiene-Anforderungen, wie sie von Brauereien und Getränkeherstellern gestellt werden. „Im Gegensatz zu vielen anderen Pumpen sind bei HYGHSPIN-Modellen alle medienberührenden Teile komplett aus Edelstahl-Vollmaterial gespant und nicht aus Gussteilen gefertigt.“, erläutert Vertriebsleiter Henning Grönwoldt-Hesse. „Mit den so erzielten riss- und fehlstellfreien Bauteilen werden Produktablagerungen vermieden und die vollständige Reinigung gewährleistet.“ Die tottraumfreie Konstruktion und die Lage der Wellendichtungen im vollen CIP-Reinigungsstrom sind ebenfalls Merkmal des Hygienic Designs.

Mobiler Alleskönner

Eine Besonderheit des Herstellers ist die einzige komplett aus Edelstahl gefertigte Schraubenspindelpumpe in Blockbauweise. Pumpenkörper und Antrieb sind fest miteinander verbunden und bilden eine kompakte Einheit, die einen kontakt- und unwuchtfreien Betrieb sichert. „Der Lauf der Pumpe ist viel ruhiger, es entstehen keine Lagerschäden. Und natürlich ist sie auch viel einfacher zu reinigen, weil es keine Schmutzansammlungen, beispielsweise unter Abdeckungen, geben kann.“, meint Grönwoldt-Hesse. „Gerade in der Getränkeindustrie werden häufig mobile Pumpen eingesetzt. Hier ist die HYGHSPIN ein echter Alleskönner. Sie ist kompakt gebaut und benötigt nur eine kleine Grundplatte. Als mobiles Aggregat erfüllt sie an verschiedenen Standorten vielfältige Aufgaben im Produktionsprozess.“

Zeit ist Geld

Auch für Transferaufgaben werden bei Getränkeherstellern viele Pumpen benötigt. Beim Be- und Entladen von Tankfahrzeugen oder Schiffen sowie beim Umpumpen innerhalb von Tanklagern ist Zeit ein entscheidender Faktor. Hier zahlt es sich im wahrsten Sinne des Wortes aus, dass HYGHSPIN-Schraubenspindelpumpen höhere Druckverluste in der Saugleistung akzeptieren, als andere Pumpen. Dadurch können bei einer bestehenden Rohrleitung größere Mengen gefördert werden, ohne dass das Risiko einer Kavitation besteht. So sind die HYGHSPIN-Modelle auch dann eine interessante Alternative, wenn für die Viskositäten der zu fördernden Produkte eigentlich eine Kreiselpumpe ausreichen würde. HYGHSPIN-Schraubenspindelpumpen sind zudem langlebig und verschleißarm und benötigen nur wenig Wartung.

Die Jung Process Systems GmbH hat sich auf die Konstruktion und Fertigung dieses Pumpentyps spezialisiert. Das Familienunternehmen ist aus der Jung Gerätebau GmbH hervorgegangen und verfügt über mehr als vier Jahrzehnte Erfahrung mit dem anspruchsvollen Material Edelstahl. Die Bauteile werden in der eigenen Fertigung in Kummerfeld bei Hamburg gespant und montiert. Dank einer ungewöhnlich großen Fertigungstiefe und hoher Lagerkapazitäten lassen sich auch

individuelle Kundenwünsche in vergleichsweise sehr kurzer Zeit realisieren.

Jung Process Systems auf der Brau Beviale in Nürnberg vom 08.-10. November
2016:
Halle 6, Stand 406

www.jung-process-systems.de

(437 Wörter, 3755 Zeichen m. L.)



(Foto: Bild JPS.JPG, Quelle: Jung Process Systems)

HYGHSPIN: Die einzige komplett aus Edelstahl gefertigte Schraubenspindelpumpe in Blockbauweise