

COMUNICADO DE PRENSA para ANUGA FOODTEC

Bombas helicoidales higiénicas HYGHSPIN

Gran resistencia al desgaste para medios de bombeo abrasivos

En el procesamiento de alimentos se utilizan bombas para todo tipo de tareas de bombeo. A menudo los equipos se accionan con bombas centrífugas o excéntricas, pero las bombas helicoidales ofrecen ventajas adicionales.

Las bombas helicoidales HYGHSPIN de Jung Process Systems GmbH se elaboran siguiendo los criterios del diseño higiénico. Los modelos HYGHSPIN se fabrican en acero inoxidable, según la práctica habitual. No obstante, todas las piezas que entran en contacto con los medios están hechas de material macizo. De esta manera se elimina el riesgo que existe al utilizar piezas de fundición de que se produzcan imperfecciones en las bombas HYGHSPIN, como grietas o huecos. Las superficies son electropulidas y presentan normalmente una aspereza de menos de 0,8 µm. Para los requisitos especiales, existen variantes con un valor de aspereza de menos de 0,4 µm.

Para los productos extremadamente abrasivos, la empresa ofrece también soluciones personalizadas. Henning Groenwoldt-Hesse, director de ventas de Jung Process Systems, cita como ejemplo los purés de fruta. «La bomba debe poder soportar los cristales o los huesos de las frutas, que no están unidos al producto», explica. Resulta tan importante la selección de los parámetros de funcionamiento como la ejecución técnica. En las piezas que entran en contacto con los medios se

aumenta considerablemente la resistencia al desgaste mediante el proceso de endurecido por difusión. «Esto mejora además la seguridad operativa, pues se evita una soldadura en frío, también llamada ‘corrosión’».

Las bombas helicoidales HYGHSPIN permiten bombear un gran espectro de viscosidades. Esto no solo permite utilizarlas de forma muy personal y flexible, sino que permite también limpiarlas sin utilizar bypass. La limpieza y la esterilización se llevan a cabo dentro de la instalación, por lo que ya no es necesario desarmarla. Grönwoldt-Hesse: «Se eliminan también los riesgos para la higiene por la presencia de restos de producto». También se descarta la posibilidad de que haya níquel en el producto, lo que podría preocupar a los alérgicos.

Jung Process Systems expondrá en el stand C031 del pabellón 10.2 de la feria ANUGA FOODTEC.



(258 palabras, 2142 caracteres con espacios)

(Fotografía: JPS_Blockbauweise.jpg, Fuente: Jung Process Systems)

Las bombas HYGHSPIN también son aptas para el uso con medios muy abrasivos.



(Fotografía: JPS_TK Erdbeeren.psd (como opción de presentación), Fuente: Jung Process Systems)

Los purés de fresas congeladas no contienen los huesos incluidos en el producto y son especialmente abrasivos.

Jung Process Systems GmbH
Auweg 2
D-25495 Kummerfeld/Pinneberg
Persona de contacto:
Ines Schröder -215 (Lu-Ju 8-13 h)
Tel.: +49 4101-7958-140
Fax: +49 4101-7958-142
info@jung-process-systems.de
www.jung-process-systems.de