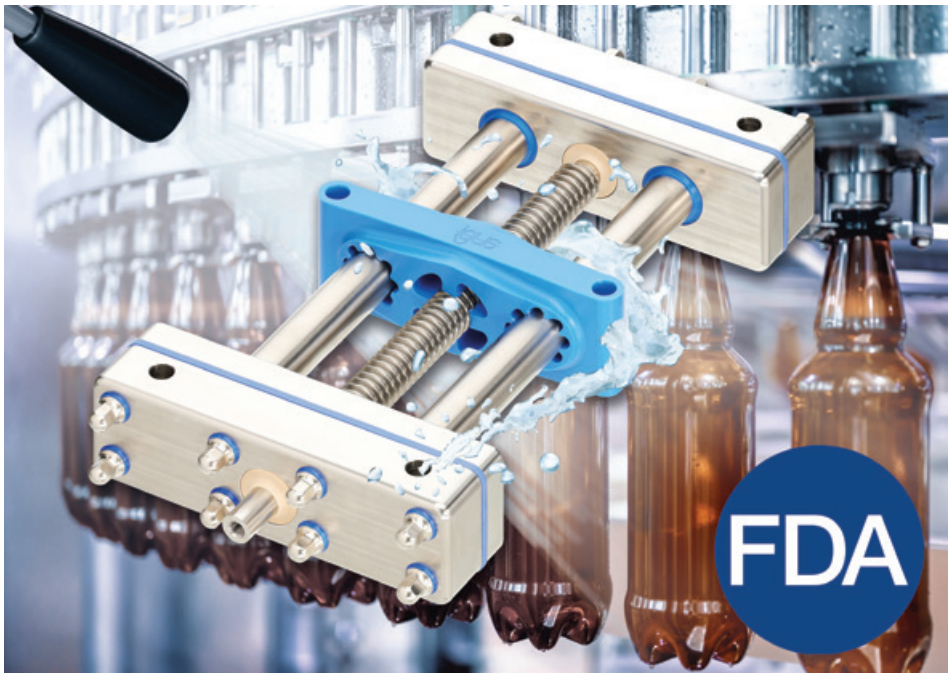
Mesas lineares drylin® SHT com *design* higiénico: ajustes limpos para produtores de bebidas

A igus apresentou os sistemas de acionamento drylin® isentos de lubrificação, concebidos de acordo com as normas EHEDG.



A pressão sobre os produtores de bebidas para cumprirem parâmetros higiénicos está a aumentar: as exigências dos consumidores pela segurança dos produtos está a crescer e as normas globais das autoridades, como a FDA, estão a tornar-se mais rigorosas. Consequentemente, as exigências em termos dos componentes para as máquinas e sistemas também estão a aumentar. Para permitir que os fabricantes de máquinas e operadores alcancem uma produção higiénica, de baixa manutenção e à prova de avarias, a igus apresentou os sistemas de acionamento drylin isentos de lubrificação com um *design* higiénico na feira BrauBeviale 2024 em Nuremberga, incluindo um estudo para um eixo linear SHT pronto a instalar. Cumprem não só os requisitos da FDA e da EU, como também as normas da EHEDG no que diz respeito à limpeza.

Em tempos de regulamentos mais rigorosos, as empresas da indústria de bebidas têm de garantir que os equipamentos de enchimento, rotulagem, embalamento e inspeção de garrafas e latas podem ser limpos de forma fácil e completa. Isto também se aplica aos componentes das máquinas, como os sistemas lineares, que são utilizados para o ajuste e movimento das cabeças de enchimento, dispensadores de etiquetas e sistemas de câmaras, entre outros. "*A procura por sistemas lineares com design higiénico está a aumentar rapidamente. Os fabricantes de máquinas estão a procurar formas para reduzir ainda mais o risco de contaminação nos seus sistemas, reduzindo ao mesmo tempo o trabalho de limpeza e os custos operacionais*", confirma Michael Hornung, Product Manager para guias lineares drylin e acionamentos na igus. Para obter este equilíbrio, a igus apresentou uma vasta gama de soluções na feira BrauBeviale de 2024, que estão a ser desenvolvidas de acordo com as normas do Grupo Europeu de Engenharia e *Design* Higiénico (EHEDG). Exigem que os componentes tenham uma conceção sem folgas ou sejam encapsulados em conformidade. "*Desta forma, podemos dar suporte na obtenção de um funcionamento seguro e eficiente das instalações de produção na indústria das bebidas*", diz Hornung.

> *Em tempos de regulamentos mais rigorosos, as empresas da indústria de bebidas têm de garantir que os equipamentos de enchimento, rotulagem, embalamento e inspeção de garrafas e latas podem ser limpos de forma fácil e completa.*

MESAS LINEARES DRYLIN® SHT PARA TAREFAS DE POSICIONAMENTO HIGIÉNICO

Entre os novos produtos que os visitantes da BrauBeviale puderam ver, estava o projeto de estudo de um eixo linear SHT pronto a instalar com *design* higiénico, que foi otimizado para melhor lavagem. É adequado para estações de enchimento, permitindo movimentos precisos e higiénicos no posicionamento de garrafas e latas. O eixos utilizam veios redondos em aço inoxidável para o guiamento e, para o acionamento, utilizam os sistemas de fusos dryspin da igus em aço inoxidável resistentes à corrosão . O sistema é composto por duas metades de alojamento que são vedadas