

COMUNICADO DE PRENSA

Nueva serie de unidades de mando para máquinas de procesamiento de alimentos

En el foco del desarrollo: Higiene, ergonomía y seguridad

Wuppertal / Nuremberg, 8 de noviembre de 2022. Con la serie H, Schmersal presenta en la SPS de Nuremberg una gama completa de unidades de control y señalización para aplicaciones sensibles a la higiene, especialmente para el procesamiento de alimentos.

Los rasgos característicos de las unidades de control y señalización de esta gama son las transiciones sin huecos de los elementos y superficies de sellado, así como la ausencia de piezas que sobresalgan. Los elementos de mando son fáciles de limpiar y están tan bien sellados que pueden soportar una limpieza regular, por ejemplo, con limpiadores de alta presión o con agentes de limpieza agresivos.

La nueva serie cumple los requisitos de la norma DIN EN ISO 14159 ("Seguridad de las máquinas - Requisitos de higiene para el diseño de las máquinas"), así como la nueva versión de la norma EN 1672-2 ("para procesado de alimentos - Principios generales de diseño"). Esta norma establece especificaciones muy precisas para el diseño higiénico de todos los elementos de mando de la interfaz hombre-máquina (HMI) de las máquinas de procesamiento de alimentos. También se ha tenido en cuenta otro nuevo reglamento que formula requisitos para la selección de materiales para este ámbito de aplicación (Reglamento 10/2011/UE).

La nueva serie H sustituye a la gama N, que se ha utilizado en todo el mundo en la HMI de la maquinaria de procesamiento de alimentos. En el nuevo programa de dispositivos de mando hay

varios tipos de interruptores, como pulsadores, indicadores luminosos, interruptores selectores, interruptores principales y dispositivos de parada de emergencia.

La nueva gama H no sólo cumple los requisitos de las normas y el principio de construcción del "diseño higiénico", sino que además es completamente modular. Gracias a los porta-contactos encajables y a los contactos individuales combinables -incluso en modo piggyback-, este concepto permite, en primer lugar, un montaje muy sencillo y rápido, en segundo lugar, un alto grado de flexibilidad y, en tercer lugar, proporciona el requisito previo para el precableado.

Se dispone de un total de 147 dispositivos diferentes, entre los que se encuentran 26 pulsadores de seta, 24 interruptores selectores con dos o tres posiciones y cuatro interruptores giratorios con potenciómetro. Por lo tanto, el diseñador de una máquina de procesamiento de alimentos es libre de elegir qué tipo de elementos de control del programa H utiliza para el diseño de la HMI. El programa H es único en el mercado gracias a su variedad de interruptores higiénicos. Además -esto también es nuevo-, el diseñador puede pedir los dispositivos de mando y señalización con marcado láser individual, por ejemplo, como variante OEM con logotipo.

Visite a **Schmersal** del **8 al 10 de noviembre de 2022** en la SPS - Smart Production Solutions - en **el Pabellón 9, Stand 460**.

Imagen en calidad de impresión disponible para la descarga:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_h-programm-01_SALL_AINL_V1.jpg

Pie de foto:

En la nueva serie H hay disponibles varios tipos de interruptores: Pulsadores, indicadores luminosos, selectores, interruptores principales y dispositivos de paro.

Persona de contacto para la prensa:

Sylvia Blömker
Tel.: + 49 202 6474-895
sbloemker@schmersal.com
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal

Acerca del Grupo Schmersal

El grupo Schmersal es uno de los líderes de innovación y ventas en el exigente mercado internacional de equipos para seguridad de maquinaria. A partir de la cartera de productos más amplia del mundo en el sector de los dispositivos de conmutación de seguridad, el grupo de empresas desarrolla sistemas y soluciones de seguridad conformes con las exigencias de diferentes sectores y aplicaciones. La oferta de Schmersal incluye asimismo la división tec.nicum con su amplia gama de servicios.

La empresa, fundada en el año 1945, está representada en todo el mundo a través de sus siete centros de producción en tres continentes, así como sociedades propias y socios de distribución en más de 60 países. El grupo Schmersal cuenta con una plantilla de más de 1.900 empleados en todo el mundo.

www.schmersal.com

www.tecnicum.com

Si desea que eliminemos sus datos de nuestro directorio de distribución y, en consecuencia, no quiere recibir en el futuro comunicados de prensa de Schmersal, haga clic sencillamente en este enlace: [Anulación de la suscripción](#)

Encontrará información sobre la política de protección de datos de K.A. Schmersal GmbH & Co. KG [aquí](#)