

Contacto

Regula Sullivan
Coperion K-Tron (Suiza) LLC
Lenzhardweg 43, 45
5702 Niederlenz
Suiza

Tel. +41 (62) 885-7314
Regula.Sullivan@coperion.com
www.coperion.com

Comunicado de prensa**La Última Generación de Control de Dosificador: Coperion K-Tron presenta el KCM-III
Nueva tecnología de control que ofrece mayor eficiencia del proceso**

Niederlenz, Suiza (julio de 2020): Coperion K-Tron se complace en presentar la última generación del controlador de dosificador KCM de comprobada eficacia. El KCM-III recientemente rediseñado tiene una diversidad de nuevas características, incluyendo una pantalla LCD más grande de 5 pulgadas, con una interfaz del usuario mejorada, ayuda sensible al contexto, carcasa de acero inoxidable y capacidad de Ethernet integrada con Wi-Fi opcional. Con capacidad de Ethernet (cableada o inalámbrica), se puede acceder al KCM-III a través de una página web intuitiva del dosificador que incluye una interfaz del usuario con características completas. Además, el KCM-III está preparado para las funciones de Industrie 4.0 como el mantenimiento predictivo, opciones de servicio electrónico, eficacia general del equipo, detección de valores atípicos, optimización de la máquina y muchas más.

El controlador KCM-III combina el accionamiento por motor y los módulos de control de un dosificador y sus componentes auxiliares en un solo componente y generalmente se monta directamente en el dosificador, previamente cableado y probado en fábrica. Todas las funciones de configuración del motor, diagnóstico e interfaz del operador están integradas en la interfaz del usuario del KCM-III. Cada KCM-III incluye un paquete completo de software para admitir una amplia variedad de tipos de aplicación, tanto de lote como continua, de dosificadores de pérdida de peso para pesar dosificadores de cinta para medidores de flujo inteligentes. El controlador KCM-III es apto para uso en entornos ATEX 3D y está catalogado para áreas peligrosas NEC Clase II, División 2.

El KCM-III también incluye una CPU completamente nueva y potente con memoria extendida para permitir el almacenamiento de más archivos de registros y eventos, datos de rastreo y proceso. Como estándar se incluyen siete días de trazabilidad, pero está disponible una trazabilidad ampliada como parte de un paquete opcional de software.

La mejora de los algoritmos de control proporcionan una comunicación más rápida con el accionamiento del dosificador, el sistema de pesado y el equipo auxiliar, dando como resultado un control más preciso del sistema. En combinación con nuestra última generación de células de carga SFT (transductor de fuerza inteligente) (lanzada en 2019), el KCM-III ofrece una resolución de pesaje significativamente mayor – 8,000,000:1 en 20 ms. En conjunto, esto resulta en una mejor precisión de dosificación de corto plazo ya que el controlador reacciona rápidamente a los cambios en el sistema. Además de la memoria flash integrada, el KCM-III guarda todos los archivos clave en una tarjeta de memoria micro-SD. Los archivos de datos son todos legibles en PC, lo que simplifica la descarga o actualización de los archivos. Los archivos son accesibles a través de la web, Wi-Fi, FTP, memorias flash USB o sin conexión a través de la tarjeta micro-SD.

Conectividad ampliada para más opciones de control

Los controladores KCM-III equipados con la puerta de enlace Wi-Fi opcional crean su propia red de área local. Este punto de acceso Wi-Fi permite a un operador con las credenciales adecuadas de inicio de sesión acceder a cualquiera o a todos los controladores KCM-III conectados utilizando un teléfono, tableta, laptop (ordenador portátil) u otro dispositivo móvil para controlar el dosificador de forma remota, verificar su estado o acceder a los archivos. El KCM-III utiliza métodos de seguridad multifactor para garantizar que no ocurra un acceso no deseado en la Ethernet o Wi-Fi. Además, se proporcionan puertos USB para facilitar las conexiones a memorias flash u ordenadores portátiles para transferir archivos, realizar diagnósticos o actualizar el software. La conectividad con los sistemas PLC y DCS del cliente se proporciona a través del módulo de comunicaciones del puerto anfitrión del KCM-III, disponible en los protocolos ampliamente utilizados de Profinet y Ethernet/IP, así como muchos otros.

El KCM-III actualmente admite más de una docena de idiomas, incluidos los idiomas gráficos como el japonés, chino y coreano. El teclado presenta modernos iconos intuitivos e independientes del idioma.

El nuevo y mejorado controlador KCM-III, junto con la nueva generación de tecnología de células de carga SFT, dan como resultado un mayor rendimiento del dosificador, mayor rapidez, precisión y fiabilidad en la historia de Coperion K-Tron. Franz Neuner, Director de Gestión de Productos, División de Equipos y Sistemas en Coperion, está entusiasmado con este nuevo producto: “Con nuestra última generación de controladores, hemos construido las bases para el futuro digital de nuestros dosificadores Coperion K-Tron.

La mejorada interfaz gráfica del usuario así como toda la nueva programación hacen al KCM-III más fácil de utilizar, y las opciones ampliadas de conectividad le brindan al usuario más posibilidades para controlar sus procesos. Con esta nueva tecnología podremos expandirnos en futuras áreas como la inteligencia artificial y el mantenimiento preventivo, ayudando a los fabricantes a hacer más eficientes sus procesos”.

Coperion www.coperion.com es la empresa líder del mercado internacional y en tecnología de sistemas de extrusión y compounding, sistemas de dosificación, instalaciones para productos a granel y servicios. Coperion diseña, desarrolla, fabrica y presta soporte a instalaciones, así como máquinas y componentes para las industrias del plástico, química, farmacéutica, alimentaria y de minerales. Coperion emplea a 2.500 personas en todo el mundo en sus divisiones Polymer, Equipment & Systems, and Service, y posee 30 sociedades comerciales y de ventas y servicio. Coperion K-Tron forma parte de la división Equipment & Systems.



Estimados colegas,
encontrarán este comunicado de prensa en alemán, inglés y español y las imágenes en color en calidad de impresión para su descarga en Internet desde <https://www.coperion.com/en/news-media/newsroom>.

Contacto con la redacción y ejemplares de lectura:

Dr. Jörg Wolters, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,
Im Kühlen Grund 10, D-64823 Groß-Umstadt
Tel.: +49 (0)60 78/93 63-0, Fax: +49 (0)60 78/93 63-20
E-Mail: mail@konsens.de, Internet: www.konsens.de



El controlador KCM-III recientemente rediseñado ofrece una diversidad de características intuitivas y la mejora de la exactitud de la dosificación.

Foto: Coperion K-Tron (Suiza)