

El nuevo ENGEL e-connect acompaña la producción diaria

El portal en línea para toda la producción de moldeo por inyección

Schwertberg/Austria – Octubre de 2022

El portal del cliente de ENGEL proporciona, en cualquier lugar, una visión global de toda la producción de moldeo por inyección y facilita a las empresas manufactureras la entrada en el mundo ENGEL. El fabricante de máquinas de moldeo presenta en la feria K 2022 una nueva versión de e-connect con mucha más capacidad. Incluso con el paquete básico gratuito, se pueden integrar en el Shop-Floor-Monitoring máquinas de moldeo por inyección de otras marcas. El nuevo e-connect ofrece, además, amplias posibilidades de analizar datos de proceso: también de máquinas de todas las marcas y máquinas de otras fases de la cadena de valor.

"e-connect es el punto en el que se reúnen todas las fases de la producción de moldeo por inyección". Este portal ayuda a nuestros clientes a optimizar de modo fácil y seguro la producción de moldeo por inyección". Con estas palabras, el Dr. Gerhard Dimmler, CTO del Grupo ENGEL resume la utilidad del nuevo portal del cliente. "Hemos perfeccionado e-connect hasta convertirlo en un ecosistema digital integral".

Desde el diseño de componentes y la prueba de molde, pasando por la producción, hasta el mantenimiento y el servicio técnico: el portal ofrece, agrupadas y centralizadas, todas las funciones y aplicaciones necesarias, por ejemplo la interfaz de datos sim link para integración de la simulación de procesos en la máquina de producción o soluciones digitales para el mantenimiento preventivo basado en el estado de los componentes.

Transparencia en toda la maquinaria con máquinas de todas las marcas

La función más utilizada es el Shop-Floor-Monitoring. Para obtener la visión más amplia posible, el usuario puede reproducir con exactitud en el sistema la estructura individual de su

propia maquinaria y vigilar en línea el estado de todas las máquinas y celdas de producción. Con esta nueva versión, ENGEL ha abierto e-connect a las máquinas de moldeo por inyección de cualquier marca. Gracias a ello, las empresas manufactureras ya no tendrán que lidiar con varios sistemas de monitoreo distintos: e-connect les ofrecerá una visión de conjunto de toda su maquinaria.

Entre las nuevas ventajas de e-connect, está su capacidad de calcular automáticamente la efectividad de toda la instalación (OEE) y, al mismo tiempo, revelar activamente posibilidades de mejora. También en este caso, se incorporan los datos de todas las máquinas y equipos independientemente de cuáles sean sus proveedores.

El análisis de datos facilita la optimización del proceso

El beneficio para el cliente aumenta, además, enormemente gracias a la integración de iQ process observer. Este sistema inteligente de asistencia analiza continuamente varios cientos de parámetros del proceso y compara los valores con los ciclos anteriores. De este modo, el software detecta automáticamente las derivas, mostrando al operador de la máquina los estados de proceso desfavorables y sus posibles causas. Ahora, los resultados del análisis del proceso se visualizan claramente en el portal del cliente y este puede hacer uso de ellos, desde cualquier lugar, para optimizar el proceso y corregir fallos con rapidez.

Con e-connect, ENGEL posibilita un amplio análisis de los datos de proceso, incluso de aquellos que proceden de máquinas de moldeo por inyección más antiguas o máquinas de otras marcas. Para las máquinas ENGEL con controles de generaciones anteriores, se utiliza la nueva versión web del iQ process observer. Con ella, los datos de proceso de las máquinas ENGEL se analizan de modo totalmente automático. Para efectuar otros análisis de proceso y analizar los datos de proceso de máquinas de otros fabricantes, ENGEL e-connect ofrece el módulo process insights. Este software analiza datos de proceso de máquinas de moldeo por inyección de diferentes marcas y también de otros equipos ubicados a lo largo de la cadena de valor, por ejemplo equipos periféricos, equipos de pintura o máquinas de embalaje.

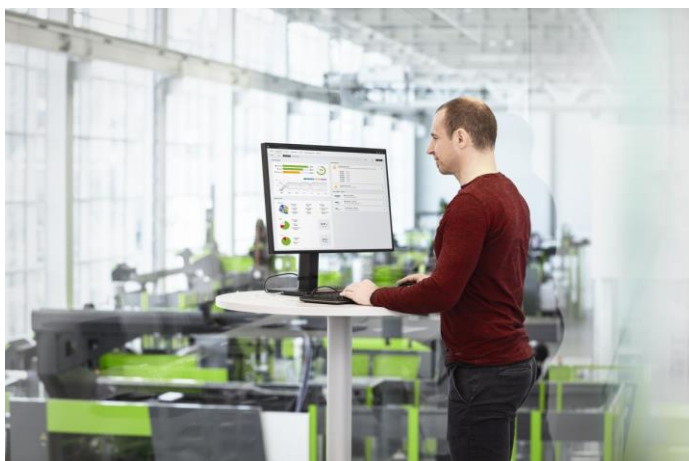
Los modelos de suscripción garantizan una actualización continua

Hace siete años, ENGEL fue uno de los primeros fabricantes de máquinas de moldeo en presentar su propio portal del cliente. Inicialmente, el aspecto central de e-connect residía en ofrecer en línea aplicaciones de servicio posventa. Mantenimiento remoto, suministro de refacciones y acuerdo de fechas para la prestación de servicio posventa eran algunas de las primeras aplicaciones de e-connect. Desde entonces, el repertorio de funciones ha crecido significativamente. Gracias al Shop-Floor-Monitoring para distintas marcas y a las amplias posibilidades de analizar datos de proceso, hoy en día e-connect es la herramienta central de producción para el moldeo por inyección. e-connect también permite tener bajo control, de forma estructurada, sencilla y segura, conjuntos de maquinaria heterogéneos.

La gran fortaleza de e-connect es su flexibilidad. ENGEL ofrece diferentes paquetes que permiten al portal del cliente crecer a medida que aumentan las necesidades del usuario.

Los modelos de suscripción permiten a los clientes de ENGEL estar siempre al día. ENGEL ofrece actualizaciones periódicas sin limitación del número de usuarios. De ese modo, los modelos de suscripción reducen claramente los costos y el tiempo cuando se agregan nuevos usuarios o se habilitan nuevas funciones.

ENGEL en la feria K 2022: pabellón 15, stand C58



e-connect asiste al usuario en cualquier lugar y a lo largo de todas las fases del proceso de producción: desde el diseño de componentes y la prueba de molde, pasando por la producción, hasta el mantenimiento y el servicio técnico.

Imagen: ENGEL

ENGEL AUSTRIA GmbH

ENGEL es uno de los líderes mundiales en la fabricación de máquinas para el procesamiento de plásticos. Hoy en día, el grupo ENGEL ofrece una amplia gama de productos para el procesamiento de plásticos como único proveedor: máquinas de moldeo por inyección de termoplásticos y elastómeros, y la automatización con la garantía de que los componentes individuales también son competitivos y exitosos en el mercado mundial. Con nueve plantas de producción en Europa, Norteamérica y Asia (China y Corea), así como sucursales y oficinas de representación en más de 85 países, ENGEL ofrece a sus clientes de todo el mundo una asistencia óptima que les permite ser competitivos y eficaces empleando las nuevas tecnologías y las más modernas instalaciones de producción.

Contacto para la prensa:

Ute Panzer, Directora de Área Marketing y Comunicación, ENGEL AUSTRIA GmbH,
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria,
Tel.: +43 (0)50/620-3800, Fax: -3009, Correo electrónico: ute.panzer@engel.at

Susanne Zinckgraf, Manager Public Relations, ENGEL AUSTRIA GmbH,
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria
PR-Office: Theodor-Heuss-Str. 85, D-67435 Neustadt/Alemania,
Tel.: +49 (0)6327/97699-02, Fax: -03, Correo electrónico: susanne.zinckgraf@engel.at

Contacto para los lectores:

ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria
Tel.: +43 (0)50/620-0, Fax: -3009, Correo electrónico: sales@engel.at

ENGEL
be the first

ENGEL AUSTRIA GmbH | A-4311 Schwertberg | tel: +43 (0)50 620 0 | fax: +43 (0)50 620 3009
sales@engel.at | www.engelglobal.com

comunicado | de prensa

Aviso legal:

Los nombres generales, nombres comerciales, denominaciones de productos y similares citados en este comunicado de prensa pueden ser marcas y estar protegidas como tales aunque no se señale expresamente.

www.engelglobal.com