

**iQ hold control: el nuevo asistente de valores nominales  
acorta el proceso de muestreo**

## **Tiempo óptimo de postpresión con un solo clic**

Schwertberg/Austria – Junio de 2022

**La familia de productos iQ de ENGEL crecerá en la K 2022. iQ hold control es el nombre del nuevo asistente de valores nominales que ahorrará mucho tiempo a los técnicos de procesos, ya que determina automáticamente el tiempo óptimo de postpresión.**

El tiempo de postpresión es uno de los parámetros claves para la calidad en el proceso de moldeo por inyección. Por lo tanto, se ajusta de forma individual tras montar un molde y suele determinarse empíricamente. La llamada determinación del punto de sellado no solo requiere mucho tiempo, sino también mucha materia prima, ya que primero es necesario moldear y analizar varias piezas en el laboratorio de control de calidad. El nuevo asistente de postpresión de ENGEL evita al personal de producción tener que realizar este esfuerzo, lo que permite ahorrar tiempo y materia prima.

La base para el cálculo automático del tiempo de postpresión es, por un lado, la respiración del molde y, por otro, la posición del husillo de plastificación. El iQ hold control analiza ambas variables del proceso y sugiere el tiempo de postpresión óptimo tras pocos ciclos a través de la unidad de control de la máquina de moldeo por inyección CC300. Si el operador confirma el valor, la producción se puede iniciar de inmediato.

Dado que el tiempo de postpresión se determina de forma objetiva, incluso los técnicos de proceso con menos experiencia pueden ajustar el parámetro de proceso con un solo clic al cambiar el lote. Se aumentará aún más la eficiencia si el tiempo de postpresión óptimo determinado automáticamente es inferior al ajustado al inicio. En estos casos, el tiempo ciclo se acorta. Además, disminuye el consumo de energía.

### **Transparencia de funcionamiento en la producción de conectores**

Los visitantes de la K 2022 podrán ver el nuevo iQ hold control en acción en el stand de ENGEL durante la feria. En una máquina de moldeo por inyección e-mac totalmente eléctrica, se producirán conectores para los sistemas electrónicos de vehículos. La máquina está equipada con todos los sistemas de asistencia disponibles en el programa inject 4.0 de ENGEL. Se pueden activar y desactivar individualmente para que los visitantes de la feria puedan ver cómo funcionan en vivo. Así quedará claro cómo las soluciones individuales de iQ proporcionan múltiples ventajas para los desafíos en la práctica diaria del moldeo por inyección. Los expertos de ENGEL presentarán varios escenarios, entre ellos los correspondientes a la mayor eficiencia energética o la calidad constante de los componentes, aunque la materia prima esté sujeta a fluctuaciones de calidad.

### **Aprovechamiento de todo el potencial**

ENGEL ofrece ahora todos los sistemas iQ, incluido el nuevo iQ hold control, como versión de prueba para que los clientes puedan cerciorarse de los potenciales adicionales en cuanto a eficiencia y calidad que ofrecen los sistemas inteligentes de asistencia en sus propias operaciones. Durante un periodo de tiempo limitado, se activará una versión completa del sistema de asistencia deseado en la unidad de control de la máquina.

Con el nuevo servicio iQ boost, ENGEL ayuda a sus clientes a seleccionar, implementar y utilizar los sistemas inteligentes de asistencia. Se ofrecen varios paquetes que incluyen, por ejemplo, webinars y capacitación en la empresa, asesoramiento sobre tecnología de aplicación y pruebas en el centro tecnológico de ENGEL. Con iQ boost, ENGEL permite a sus clientes aprovechar todo el potencial de las oportunidades digitales.

**ENGEL en la feria K 2012: pabellón 15, stand C58**



Con frecuencia, el tiempo de postpresión óptimo es inferior al ajustado al inicio. En estos casos, el tiempo ciclo se acorta.

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](http://www.engelglobal.com)