

Configure rápidamente los sistemas de control de motores igus sin complicaciones en la programación

igus acelera la puesta en marcha de los sistemas de control de motor drylin E con programas de muestra de movimiento libre

La programación de los sistemas de control de motor y su integración en los entornos de las máquinas suele requerir varios días, lo que supone unos costes de varios miles de euros; una barrera que la empresa alemana igus está eliminando. Con los programas de muestra de movimiento libre, es posible poner en marcha los sistemas de control de motores de la serie dryve en solo unos minutos y conectarlos a controladores lógicos programables (PLC) de nivel superior, una gran ventaja tanto para aquellos que se inician en la automatización como para los profesionales de este campo.

El nivel de automatización está incrementando rápidamente en muchas empresas, y la carga de trabajo de los técnicos e ingenieros encargados de programar y sincronizar los movimientos de automatización aumenta en consecuencia. «Para aliviarla, puede descargar gratuitamente programas de muestra para nuestros sistemas de control de motores dryve», afirma René Erdmann, responsable de la Tecnología de Accionamiento drylin E de igus. Clientes de todo el mundo utilizan sobre todo los rentables sistemas de control para tareas de automatización relativamente sencillas, como el control de motores de CC, EC y paso a paso en ejes simples, robots cartesianos de dos ejes, robots cartesianos planos en H, robots cartesianos de tres ejes y robots Delta. Erdmann explica: «Gracias a los códigos de muestra ya preparados, los usuarios pueden ahora integrar nuestros sistemas de control de motores en PLC de nivel superior y entornos de máquinas en un abrir y cerrar de ojos, y definir secuencias de movimiento mientras ahorran tiempo y costes». Los programas de muestra son compatibles con el fabricante de PLC Siemens, pero también con ordenadores industriales, microcontroladores, como Arduino, y ordenadores monoplaca, por ejemplo, Raspberry Pi. Actualmente, se están planificando otros programas de muestras para Beckhoff, Wago y Eaton.

El usuario se ahorra varios días de trabajo de programación

Los programas de muestra son totalmente accesibles: los usuarios pueden encontrar vídeos en la [página web de igus](#) que muestran los movimientos de automatización más habituales, como el desplazamiento de un carro a diferentes posiciones de destino en un eje lineal. Si el programa parece encajar con su aplicación, el usuario puede descargar el código del software y cargarlo en el sistema de control maestro. Las acciones del motor pueden parametrizarse y adaptarse a las necesidades individuales a través de una interfaz gráfica muy intuitiva y, además, presenta la gran ventaja de que no se requieren conocimientos de programación para ajustar los recorridos, las posiciones objetivo y las aceleraciones. «Los primeros comentarios de los clientes lo confirman: con algunos programas de muestra que trazan secuencias de movimiento más complejas, los usuarios se ahorran varios días de trabajo de programación», afirma Erdmann. Hasta ahora, la gama incluye 19 programas de muestra adecuados para tareas de posicionamiento, dispositivos de ensayo y experimentación, manipulación *pick and place*, máquinas de montaje automático y sistemas de alimentación. Y añade: «En el futuro, añadiremos continuamente programas de movimiento a la gama que los clientes necesitan con más frecuencia. Si los usuarios no encuentran un programa de muestra, por ejemplo para una aplicación especial o para un sistema de control maestro diferente, pueden solicitarlo en la página web de igus».

Vídeos explicativos que facilitan la puesta en marcha de los sistemas de control de motores

Para agilizar aún más la puesta en funcionamiento de los sistemas de control de motores, además de los programas de muestra, igus también ha implementado la llamada [dryve experience](#), un mundo online como complemento de los medios analógicos clásicos. En lugar de leer instrucciones de uso impresas, los clientes pueden aprender a utilizar los sistemas de control de motores con vídeos. «Los vídeos de corta duración tratan los temas sobre los que más preguntan los clientes en sus consultas telefónicas, como la conexión de los frenos al sistema de control del motor. Ahora disponen de una nueva ayuda accesible en cualquier momento y de fácil comprensión», explica Erdmann. Todos los documentos digitales necesarios para la puesta en marcha

de los sistemas de control de motores, incluidos el firmware, las macros EPLAN y los planos en 3D también están disponibles online.

Imágenes:

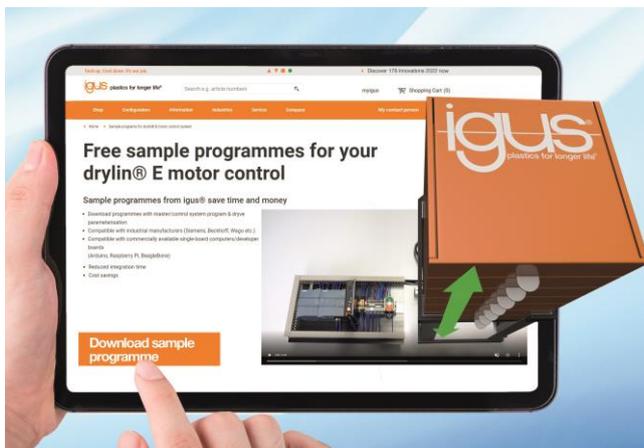


Imagen PM0223-1

Los programas de muestra de movimiento gratuitos permiten la puesta en marcha de los sistemas de control de motores drylin E de igus en solo unos minutos. (Fuente: igus GmbH)

CONTACTO:

Genoveva de Ros
Content Manager

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing

igus® S.L.U.
Crta./ Llobatona, 6
Polígono Noi del Sucre
08840 Viladecans – Barcelona
Tel. 935 148 175
Fax 936 473 951
gderos@igus.net

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 02203 / 9649-7273
aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu/press

SOBRE IGUS:

igus GmbH desarrolla y produce los motion plastics, plásticos de alto rendimiento libres de lubricación que mejoran la tecnología y reducen los costes de las aplicaciones móviles. Se trata de una empresa líder mundial en cadenas portacables, cables altamente flexibles, cojinetes lineales y de fricción y conjuntos de tuerca y husillo fabricados en polímeros optimizados. La compañía familiar con sede en Colonia, Alemania, está presente en 31 países y cuenta con más de 4.900 trabajadores en todo el mundo. En 2021, igus generó una facturación de 961 millones de euros. Las investigaciones realizadas en el mayor laboratorio de pruebas del sector permiten desarrollar innovaciones constantemente y ofrecer más seguridad a los usuarios. Hay un total de 234.000 artículos disponibles en *stock* con vida útil calculable online. En los últimos años, la empresa se ha expandido mediante la creación de nuevas unidades de negocio como, por ejemplo, la plataforma RBTx de componentes robóticos para rodamientos de bolas, accionamientos para robots e impresión 3D o los smart plastics para la Industria 4.0. Entre sus inversiones ambientales más importantes se encuentra el programa «*chainge*», que hace posible el reciclaje de las cadenas portacables, y la colaboración con una empresa que produce petróleo a partir de residuos plásticos.

Los términos "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robolink", "xirodur", y "xiros" son marcas legalmente protegidas en la República Federal de Alemania y en otros países en el caso que proceda.