

Acerca del rol de la robótica industrial en el proceso de automatización

Kuka presentó las novedades de su catálogo, en consonancia con su visión sobre el papel que tendrá o deberá tener la robótica en el futuro.

Kuka Roboter
www.kuka.com



Peter Mohnen es el director general del grupo Kuka, un referente mundial en lo que a robótica respecta. En el marco de la feria internacional de Hannover durante este año 2021 aprovechó para dar a entender cuál es su visión sobre la robótica y, en función de eso, los objetivos que plantea para la empresa que dirige.

"Nuestra misión para 2030 es que la automatización sea más sencilla, más intuitiva y, por lo tanto, disponible para todos".

Peter Mohnen

"Nuestra misión para 2030 es que la automatización sea más sencilla, más intuitiva y, por lo tanto, disponible para todos", afirmó. El directivo entiende que la industria en su conjunto camina hacia un mayor grado de automatización y digitalización en consonancia de su objetivo de ganar eficiencia productiva, reducir costos y contribuir con la mejora del medioambiente. La robótica es una parte de ese objetivo, y es por eso que Peter orienta la innovación y desarrollo de la empresa

en ese mismo camino. En concreto, tiene hojas de ruta planteadas hasta 2030 que pretenden lograr que programar un robot sea tan fácil como trabajar con una PC hoy en día.

El proyecto es ambicioso, y quizá pueda ser acusado de demasiado optimista, pero en rigor la creciente amplitud de las aplicaciones es evidente en la industria. "Tras la pandemia de coronavirus, se producirá un verdadero impulso de la automatización, sobre todo en la logística y la sanidad, lo que tendrá un gran impacto a medio plazo", dijo.

"Tras la pandemia de coronavirus, se producirá un verdadero impulso de la automatización, sobre todo en la logística y la sanidad, lo que tendrá un gran impacto a medio plazo". Peter Mohnen

La era de la primacía de los productos individuales cede su protagonismo a una época en la que en el centro de interés estarán los softwares. El verdadero valor añadido ya no reside en un solo producto sino en los sistemas de soluciones conectadas digitalmente.

El objetivo a largo plazo es claro: todos los productos deberán estar equipados con el nuevo sistema operativo en algún momento, un proyecto en el que ya se han dado los primeros pasos. La propuesta de Kuka, entonces, incluye toda la gama completa de robots, desde componentes hasta sistemas conectados grandes y complejos, y todos incluyen un sistema operativo que ofrece acceso a todo un ecosistema de programas o aplicaciones, servicios y accesorios.

Las novedades de este 2021 en la cartera de la empresa contribuyen a que los objetivos planteados sean una realidad. La última incorpora-





ción es la plataforma móvil autónoma KMP 600, que ofrece movilidad eficiente, cooperativa y autónoma con navegación potente y segura.

El software es más decisivo que nunca: el verdadero valor añadido ya no reside en un solo producto sino en los sistemas de soluciones conectadas digitalmente.

Se destacan también como novedades los robots KR Scara y KR Delta. El primero es un equipo pensado para montar piezas pequeñas, manipular materiales o realizar pruebas en espacios muy reducidos. Es resistente, rápido y eficiente, y ofrece máxima repetibilidad y tiempos de ciclo cortos. Gracias a su amplia variedad de alimentaciones de medios integradas, es po-

sible llevar a cabo casi cualquier tarea de forma inmediata.

KR Delta, por su parte, es de tipo higiénico, es decir, está diseñado para su uso en espacios en donde las condiciones de limpieza son más exigentes, por ejemplo, en contacto directo con alimentos, medicamentos o componentes electrónicos. Su carcasa es de acero inoxidable.❖