Ejecución correcta de cada paso

ifm mate: sistema de asistencia para puestos de trabajo manuales

- Sistema basado en IA para facilitar tareas de montaje y embalaje
- Guía intuitiva para el usuario que simplifica la configuración y el manejo diario
- La información adicional sobre los pasos de trabajo facilita el proceso de aprendizaje
- No se requieren accesorios adicionales de seguimiento como muñequeras o gafas de realidad virtual

ifm – close to you!

La asistencia más sencilla

Con **ifm mate** contarás con un ayudante paciente y, teóricamente, conocedor de todo lo necesario para los puestos de trabajo manuales. Ya sean tareas de montaje o embalaje: con **ifm mate** puedes definir, explicar y ejecutar paso a paso cada proceso de trabajo manual.

El núcleo del sistema es un algoritmo de inteligencia artificial que reconoce las manos del operario con ayuda de una cámara montada encima de la estación de trabajo, sin necesidad de accesorios adicionales, como muñequeras o gafas de realidad virtual, que a menudo molestan. En la pantalla se muestra la secuencia definida del proceso, así como contenido de ayuda opcional, en forma de vídeos o gráficos.

Garantía de calidad con efecto de aprendizaje

mate también indica claramente las desviaciones del proceso definido. Después, la secuencia incorrecta del proceso se muestra repetidamente hasta que se ejecuta de forma correcta. Esto refuerza el efecto de aprendizaje del operario y también garantiza la calidad de la ejecución.

Descripción	N.º de pedido
Sistema de asistencia al operario ifm mate	**OXZ100**
Event Logger para ifm mate	**OXZ001**

Nuevas posibilidades de optimización de procesos

Con la ampliación de licencia "Event Logger", es posible identificar fácilmente errores recurrentes y secuencias que consumen mucho tiempo en los procesos de montaje. Esto ayuda a definir con mayor claridad las instrucciones de fabricación y a optimizar aún más la eficiencia del trabajo manual.

Asistencia sensorial y biblioteca central

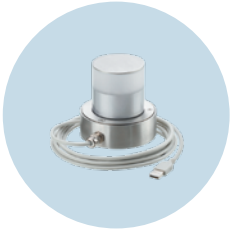
Los sensores de visión O2D5 pueden integrarse perfectamente en **mate** para lograr un control de calidad aún más eficaz de las piezas de trabajo, por ejemplo, mediante el análisis de los contornos previstos y reales. A través de la API REST, el sistema se puede comunicar con infraestructuras informáticas superiores y, por ejemplo, transmitir información sobre el estado actual del pedido o el progreso de montaje. También es posible el diálogo con SAP para que la planificación de pedidos pueda realizarse de forma centralizada para los distintos sistemas.

Más información sobre la gama de funciones en **mate.ifm**.

BEST FRIENDS

Sensor de visión 2D O2D5
Para el análisis de superficies y contornos

Monitor con panel táctil
Para la visualización y el manejo de ifm mate



Baliza de señalización
Baliza LED con conexión USB para la indicación visual del estado

Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/OXZ100

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen