



Toujours le bon geste

ifm mate : système d'assistance pour les postes de travail manuel

- Système d'aide basé sur l'IA pour l'assemblage et l'emballage
- Guidage intuitif de l'utilisateur pour la configuration et l'utilisation quotidienne
- Notice digitale liée à chaque étape qui rend le processus d'apprentissage autonome
- Pas besoin d'éléments de suivi supplémentaires comme des bracelets ou des lunettes VR



ifm – close to you!

Un soutien facile

Avec ifm mate, vous gagnez un collègue patient et – en théorie – qui sait tout sur vos postes de travail manuel. Qu’il s’agisse d’activités d’assemblage ou de tâches d’emballage : avec ifm mate, vous pouvez définir, expliquer et faire exécuter chaque processus de travail manuel étape par étape.

Le cœur du système est un algorithme d’intelligence artificielle qui, en combinaison avec la caméra installée au-dessus du poste de travail, reconnaît les mains de l’opérateur – sans aucun gadget supplémentaire et gênant comme les bracelets ou les lunettes VR. Le flux de travail défini est indiqué sur l’écran, ainsi que des contenus complémentaires optionnels (notices) tels que des vidéos ou des graphiques.

Assurance qualité avec effet d'apprentissage

De plus, mate signale clairement les écarts par rapport au flux de travail défini. L’étape de process erronée est ensuite répétée jusqu’à ce qu’elle soit correctement exécutée. Cela augmente l’effet d’apprentissage chez l’opérateur et assure la qualité d’exécution.



Description	Réf.
Système d'assistance ifm mate	OXZ100
Event Logger pour ifm mate	OXZ001

De nouvelles possibilités d'optimisation des process

L’extension de licence « Event Logger » permet d’identifier facilement les erreurs récurrentes et les séquences chronophages dans les flux de travail d’assemblage. Cela contribue à rendre les instructions de fabrication plus claires et à optimiser davantage l’efficacité de l’activité manuelle.

Intégration des capteurs et bibliothèque centrale

Pour un contrôle de qualité encore plus efficace des pièces, par exemple via l’analyse de contours, des capteurs de vision de type O2D5 peuvent être facilement intégrés dans mate. Grâce à l’API REST, le système peut communiquer avec l’infrastructure informatique de niveau supérieur et transmettre par exemple des informations sur l’état actuel de la commande ou la progression du montage. Il est également possible de dialoguer avec SAP, ce qui permet de centraliser la planification des commandes pour les différents systèmes.

Apprenez-en plus sur les fonctionnalités sur [mate.ifm](https://mate.ifm.com).



BEST FRIENDS



Capteur de vision 2D O2D5
Pour l’analyse des surfaces et des contours



Afficheur avec écran tactile
Pour l’affichage et l’utilisation d’ifm mate



Lampe de signalisation
Lampe LED avec port USB pour une indication visuelle et sonore d’état



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/OXZ100