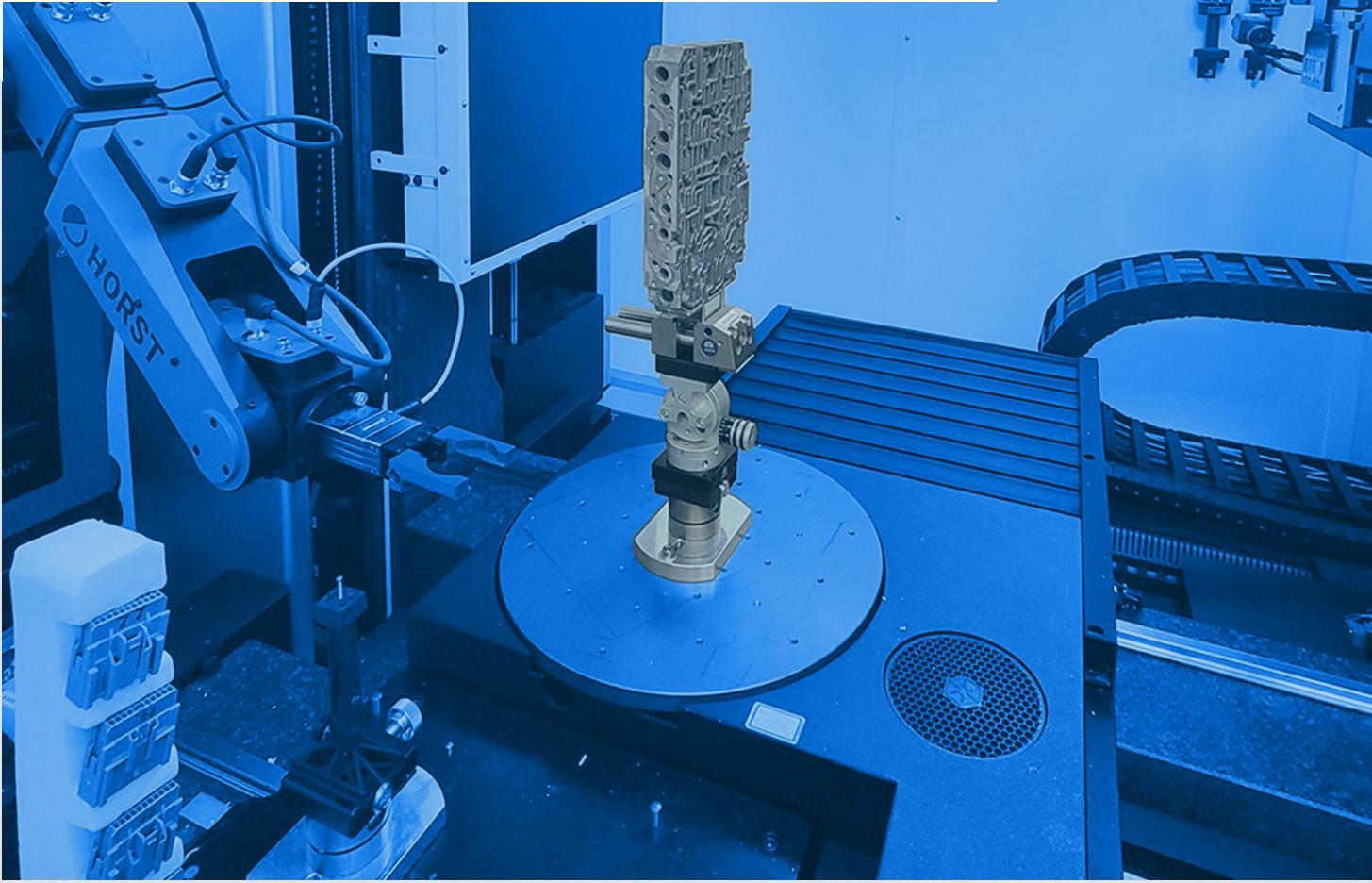


## *L'interface automatisable à remplacement rapide SWA40*



# L'automatisation dans la métrologie avec l'interface SWA40

Pour une utilisation avec des robots dans l'environnement des MMT, des machines de mesure optique, des tomodensitomètres, des appareils de mesure de surfaces et de contours ainsi que des systèmes de numérisation 3D

## Une optimisation de l'ensemble de la chaîne de processus

- » Une intégration parfaite de la machine de mesure dans le processus global
- » Une disposition ordonnée des échantillons sur la machine de mesure
- » Un déplacement optimal dans la machine de mesure
- » Un positionnement et une fixation répétitifs
- » Un prélèvement / dépôt contrôlé en fonction du résultat de mesure
- » Une intégration facile grâce à l'interface universelle à remplacement rapide



↳ L'interface universelle entre la machine et la pièce à usiner grâce à de nombreux supports de base adaptés à toutes les technologies de mesure.

## L'interface universelle SWA40

- » Pour toutes les technologies de mesure
- » Pour toutes les machines de mesure, quel que soit leur fabricant
- » Pour tous les robots industriels, quel que soit leur fabricant
- » Pour tous les porte-pièces des nombreux systèmes modulaires dk
- » Pour tous les types et toutes les formes d'échantillons
- » Pour le serrage simple ou multiple
- » Pour une programmation simple, car le préhenseur et le robot ne s'orientent pas vers l'échantillon mais vers l'interface

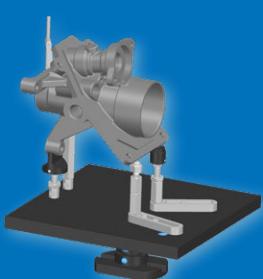


**Vidéo :**  
**Machine de mesure**  
**équipée d'un robot**

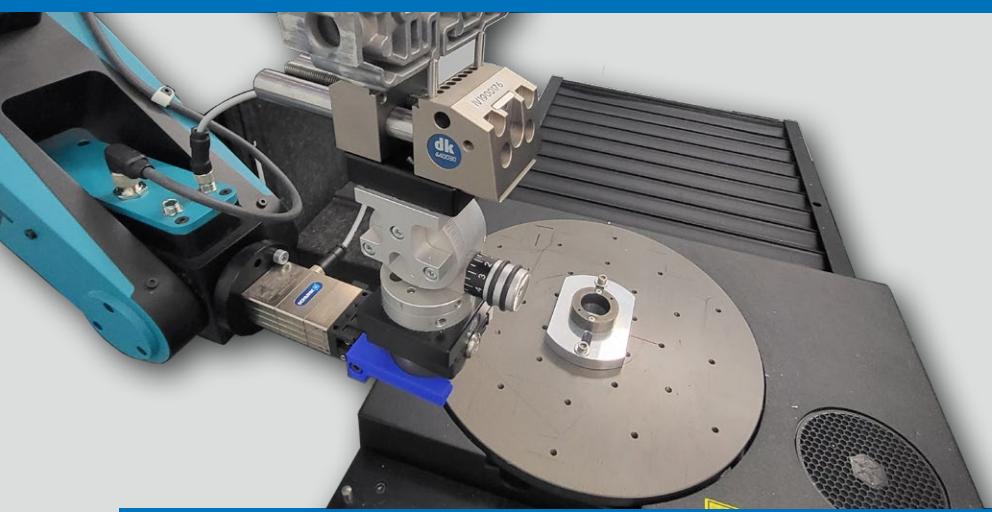


## Dissociation de l'opérateur de la machine de mesure

- » Le fonctionnement sans personnel spécialisé en métrologie pour effectuer des mesures proches de la fabrication permet de gagner du temps
- » L'opérateur équipe la machine dans la zone de préparation lorsque cela est compatible avec ses processus
- » Des processus de mesure sans opérateur et sans frais de personnel
- » Des processus sans opérateur au sein d'équipes supplémentaires ou en dehors des heures de travail régulières
- » Une qualité constante des processus, car les opérations programmées se déroulent toujours de manière identique

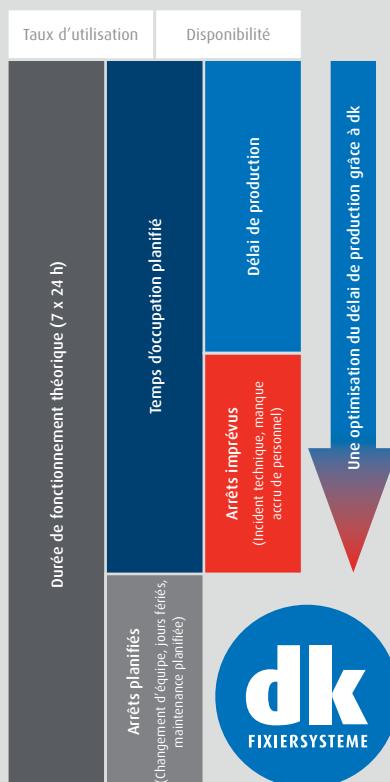


↳ Entièrement compatible avec les systèmes modulaires dk, ce qui offre d'innombrables possibilités de dispositifs de fixation.



## Des avantages mesurables et donc quantifiables

- » Une libération du temps des ingénieurs de mesure qualifiés
- » Une utilisation continue et donc optimisée des machines
- » Une augmentation du débit de mesure par unité de temps
- » Une durée d'utilisation quotidienne plus élevée de la machine de mesure
- » Dans l'ensemble, plusieurs facteurs de réduction des coûts de processus





MÉTROLOGIE TACTILE



MÉTROLOGIE OPTIQUE



VISION INDUSTRIELLE & CAPTEURS



MESURE DES SURFACES & DES CONTOURS



TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR



NUMÉRISATION LASER 3D



**dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG**

Untere Breite 7  
D-72144 Dußlingen

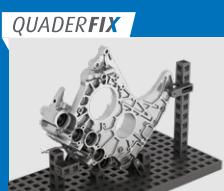
Tél. +49 (0) 7072 60042-0  
info@dk-fixiersysteme.de  
www.dk-fixiersysteme.de

*modulaires. simples. meilleurs.*

# Tout l'univers de la fixation, du serrage et du positionnement

Le système modulaire standard de dk Fixiersysteme pour la métrologie, composé de quelque 1 000 pièces, offre les avantages suivants :

- » Un système modulaire développé et éprouvé au fil des décennies
- » Une modularité entre les différentes gammes
- » Des solutions pour chaque tâche de positionnement
- » Une rentabilité grâce aux effets de synergie entre plusieurs solutions industrielles



FAST  
REASSEMBLY  
LIFELONG



Le principe de base de tous les systèmes de fixation dk !

Nos dispositifs sont de conception modulaire, ils peuvent être démontés à tout moment et remontés à l'identique. La compatibilité des systèmes de fixation dk les rend parfaitement utiles.