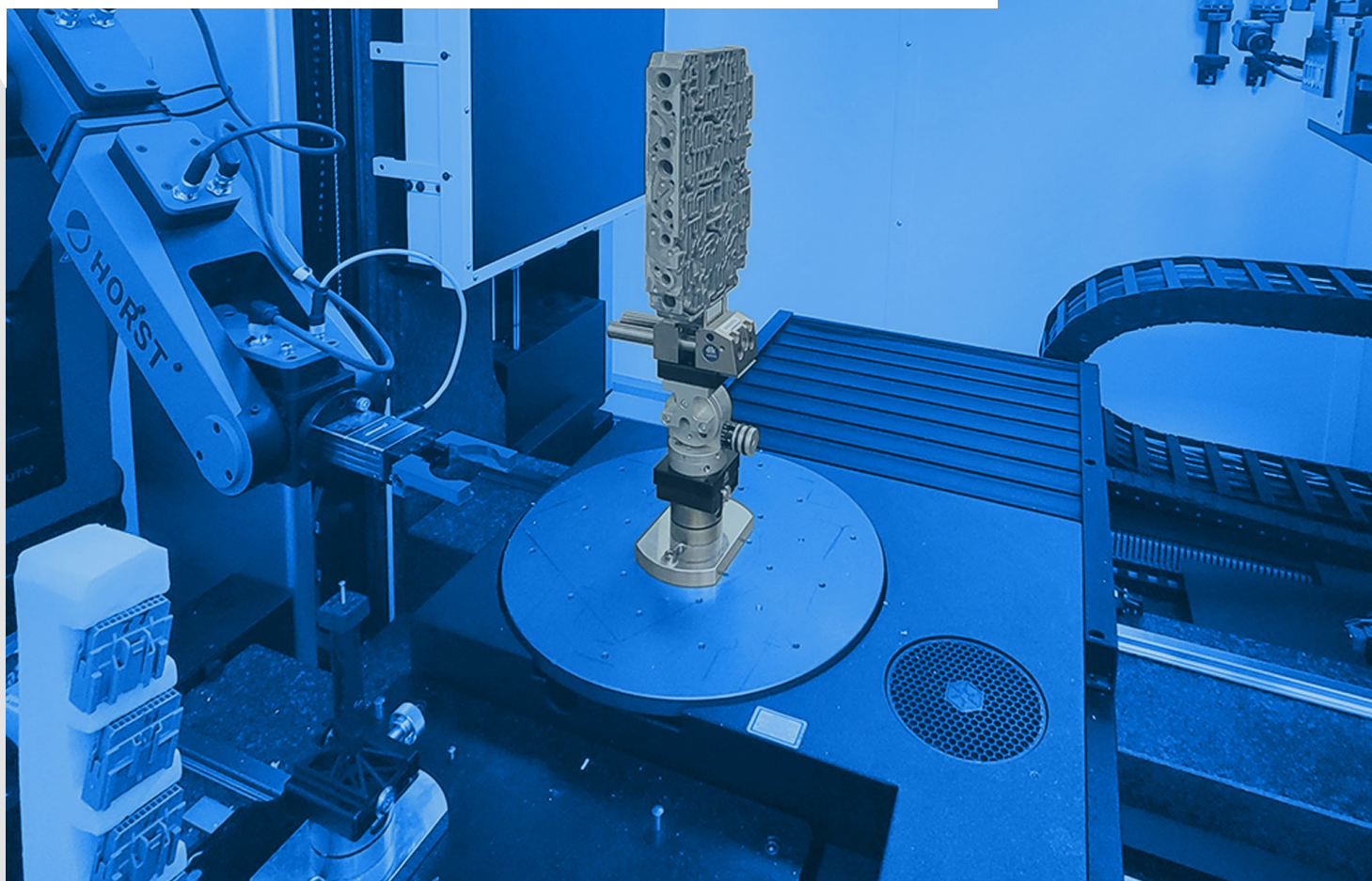


*Fixiersysteme*

## *Automatisierbare Schnell- Wechselschnittstelle SWA40*

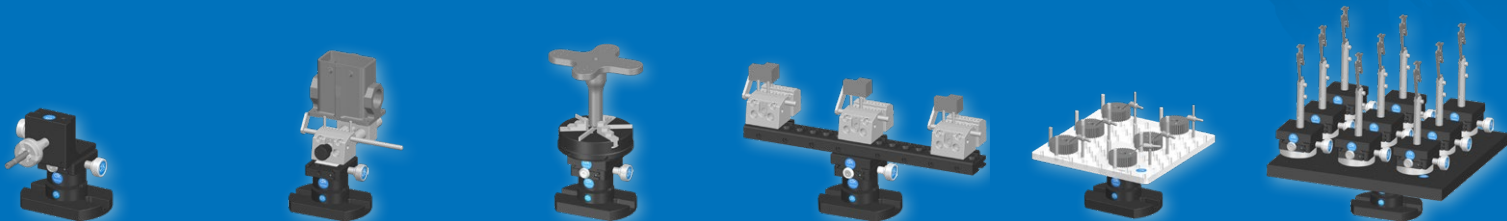


# Automatisierung in der Messtechnik mit SWA40

Zur Anwendung zusammen mit Robotern im Umfeld von KMG's, optischen Messmaschinen, Computertomographen, Oberfläche- & Konturmessgeräten sowie 3D-Scanning-Systemen

## Optimierung der gesamten Prozesskette

- » Perfekte Integration der Messmaschine in den Gesamtprozess
- » Geordnete Bereitstellung der Prüflinge an der Messmaschine
- » Optimale Bewegung in die Messmaschine
- » Wiederholgenaue Positionierung und Fixierung
- » Gesteuerte Entnahme / Ablegen in Abhängigkeit vom Messergebnis
- » Einfache Integration durch universelle Schnellwechsel-Schnittstelle



Die universelle Schnittstelle zwischen Maschine und Werkstück durch viele Grundhalter für alle Messtechnologien.

## Universell einsetzbare Schnittstelle SWA40

- » Für alle Messtechnologien
- » Für alle Messmaschinen, unabhängig vom Hersteller
- » Für alle Industrieroboter, unabhängig vom Hersteller
- » Für alle Teile-Träger der vielen dk-Modulsysteme und damit...
- » Für alle Arten und Geometrien von Prüflingen
- » Für Einzel- und Mehrfachaufspannungen
- » Für einfache Programmierung da Greifer und Roboter sich nicht am Prüfling sondern an der Schnittstelle orientieren



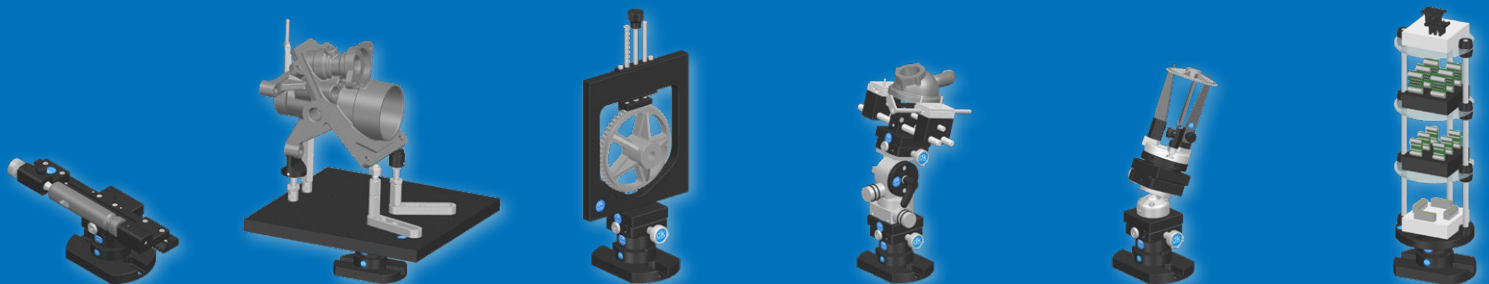
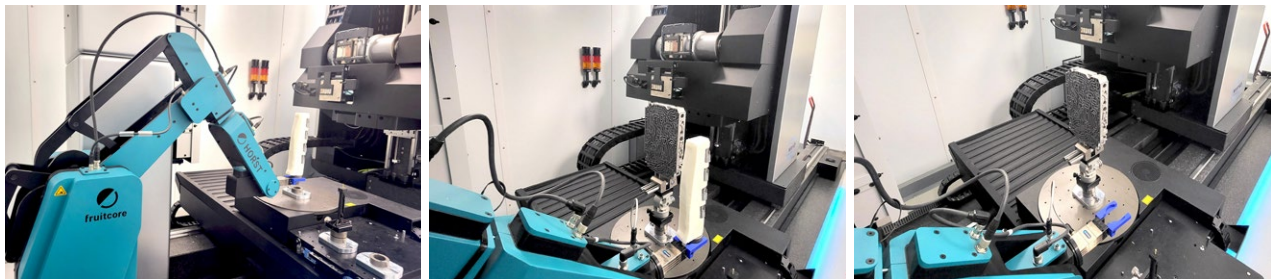


Video:  
Roboter bestückt  
Messmaschine

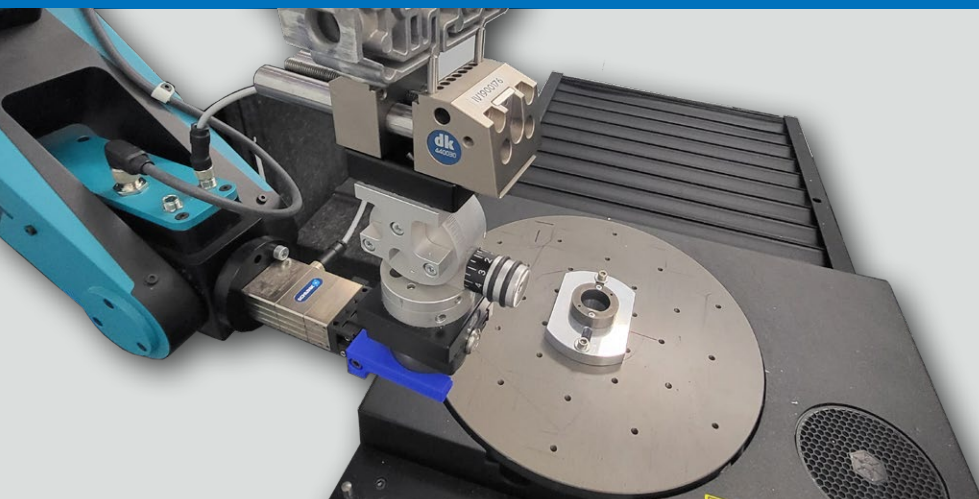


## Entkopplung des Bedieners von der Messmaschine

- » Betrieb ohne Messtechnik-Personal für fertigungsnahes Messen spart Zeit
- » Der Bediener rüstet im Bereitstellungsbereich dann, wenn es in seine Abläufe passt
- » Mannlose Messprozesse ohne Personalkosten
- » Mannlose Prozesse in zusätzlichen Schichten bzw. außerhalb der regulären Arbeitszeit
- » Konstante Prozessqualität weil programmierte Vorgänge immer exakt gleich ablaufen

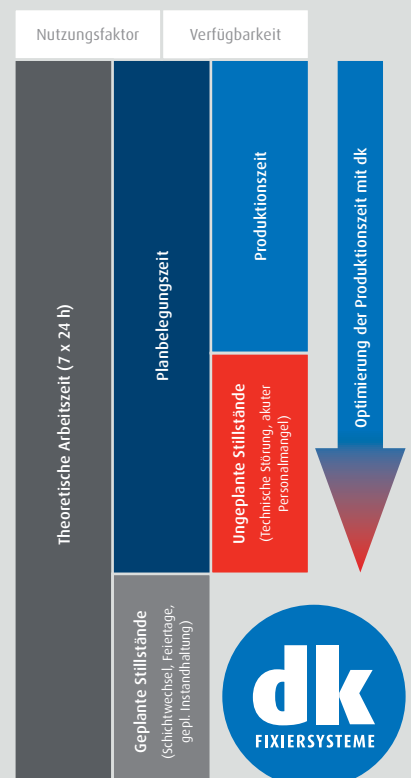


↪ Voll kompatibel mit den dk-Baukastensystemen und dadurch unzählige Möglichkeiten für Fixiervorrichtungen.



## Messbare und damit kalkulierbare Vorteile

- » Freisetzung von Kapazitäten qualifizierter Messtechniker
- » Kontinuierliche und damit optimierte Maschinen-Auslastung
- » Steigerung des Messdurchsatzes pro Zeiteinheit
- » Höhere Nutzungsdauer der Messmaschine pro Tag
- » Insgesamt mehrere Faktoren für niedrigere Prozesskosten





TAKTILE MESSTECHNIK



OPTISCHE MESSTECHNIK



MACHINE VISION & SENSOR



OBERFLÄCHEN & KONTURMESSUNG



COMPUTERTOMOGRAPHIE



3D-LASERSCHANNING



dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG

Untere Breite 7  
D-72144 Dußlingen

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

*modular. einfach. besser.*

# Die ganze Welt des Fixierens, Spannens und Positionierens

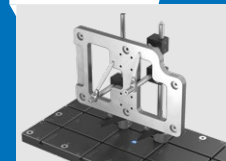
Der rund 1.000 Teile umfassende  
Standardbaukasten der dk Fixiersysteme für  
die Messtechnik bietet folgende Vorteile:

- » Seit Jahrzehnten gewachsener und bewährter Systembaukasten
- » Modularität über verschiedene Programme hinweg
- » Lösungen für jede Positionieraufgabe
- » Wirtschaftlichkeit durch Synergieeffekte mehrerer Branchenlösungen

SWA39



SPANNFIX PRO



SPANNFIX ECO



QUADERFIX



SCHIENENFIX



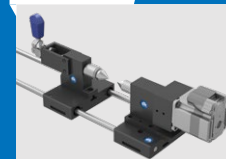
MICROFIX



SWA39CT



SPEZIALFIX



SWA39SURF



GELENKSYSTEME



MACHINE VISION



FAST  
REASSEMBLY  
LIFELONG

Das Grundprinzip aller dk Fixiersysteme!

Unsere Vorrichtungen sind modular konzipiert, jederzeit rückbaubar und lassen sich identisch wieder neu zusammensetzen. Durch die Kompatibilität der dk Fixiersysteme wird der Nutzwert perfekt.