

Pin-System für Freiform-Spannung durch fix-variable Selbstabformung

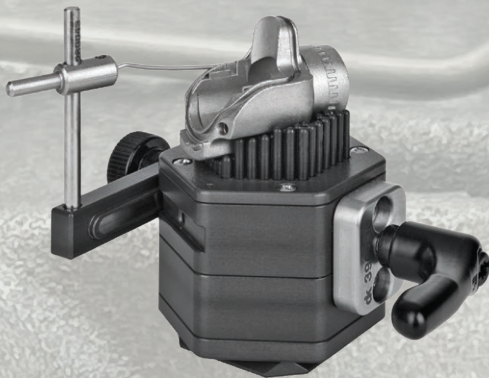


NADELFIX

Freiform-Spannsystem NADELFIX für komplexe Geometrien

Adaptive Pins

Adaptive Pins werden durch die Selbstabformung zu einer stabilen Fixierung des Werkstücks, indem eine feste Auflage und gleichzeitig ein solider Anschlag entsteht.



Gegenform des Werkstücks

Die Gegenform des Werkstücks wird werkzeuglos innerhalb von Sekunden generiert sowie sicher und für eine beliebige Dauer fixiert. Der 3D-verstellbare Niederhalter hält das Produkt fest. Schneller und einfacher lassen sich Teile nicht positionieren.

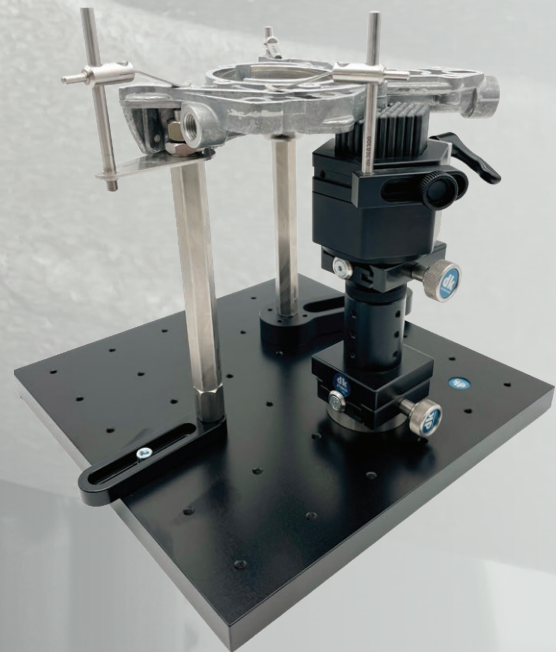
Statt „entweder ... oder“

Viele Freiform-Produkte haben auch einen oder zwei definierte Punkte, die sich für eine Dreipunkt-Auflage eignen.

Hier ist es besser, diese Stellen konventionell zu fixieren und nur für den Bereich der komplexen Geometrie das Pin-System einzusetzen.

Das dk-Programm NADELFIX kann zwar für sich alleine eingesetzt werden aber idealerweise auch in einer Konfiguration mit anderen dk-Modulsystemen.

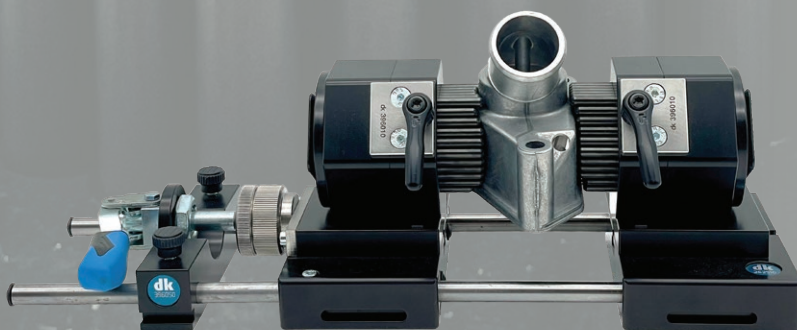
Statt „entweder ... oder“ besser „sowohl ... als auch“!



Formspannbacken

Nicht nur als Dreipunkt-Auflage, sondern auch als Formspannbacken einsetzbar, die sich für wiederholgenaue Spannungen sehr schnell und einfach generieren lassen.

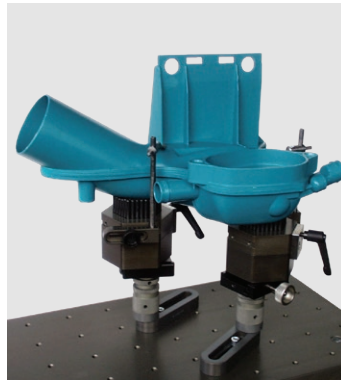
Dabei immer in Sekundenschnelle auf das nächste Werkstück einstellbar.



Große Auswahl für alle Anforderungen, Teile und Prozesse



Drei Größen Mini, Midi und Maxi, zwei Pin-Durchmesser 5,0 und 2,5 mm und drei Schnittstellen SWA39, SWA8 und M 4 plus eine Carbon-Variante für CT. Dadurch perfekt kombinierbar mit den dk Baukastensystemen:



Warum NADELFIX von dk?

- » Hervorragend geeignet für Freiform-Geometrien
- » Sicherer und sanfter Halt auch bei minimaler Spannkraft durch präzisen Formschluss
- » Zeit sparend durch schnelle Einstellung auf wechselnde Werkstück-Geometrien
- » Universell statt Herstellung und Lagerung produktspezifischer Sonderanfertigungen
- » Einfach und werkzeuglos bedienbar
- » Kombinierbar mit den weiteren dk-Fixiersystemen SWA39, SWA39 SURF, SPANNFIX ECO und PRO, QUADERFIX, EcoLine, ModuLine, Vario-Line und TurnstopLine sowie als Carbon-Variante für SWA39 CT
- » Systembaukasten mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten für die Messtechnik, Lasertechnik, Montageoptimierung und Automatisierung

Extrem flexibel, extrem schnell und extrem stabil:

↪ **NADELFIX + TurnStopLine**





TAKTILE MESSTECHNIK



OPTISCHE MESSTECHNIK



MACHINE VISION & SENSOR



OBERFLÄCHEN & KONTURMESSUNG



COMPUTERTOMOGRAPHIE



3D-LASERSCANING



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

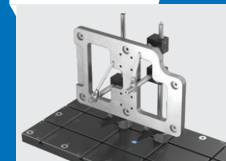
Der rund 1.000 Teile umfassende
Standardbaukasten der dk Fixiersysteme für
die Messtechnik bietet folgende Vorteile:

- » 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



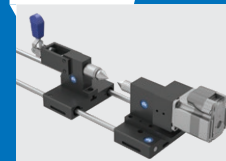
MICROFIX



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.