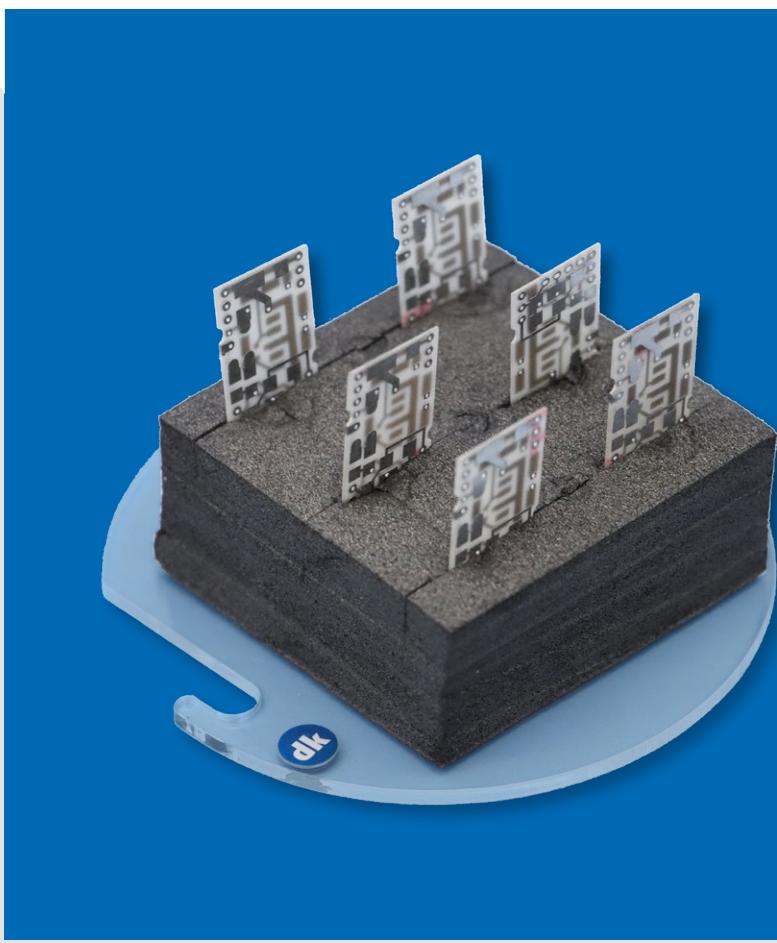


**La CT-Multi-Tower  
pour scanners**



# **Une double optimisation du processus grâce à l'augmentation de la capacité de remplissage et à la minimisation du temps de déchargement et de chargement du scanner :**

## **La CT-Multi-Tower**

- » plusieurs niveaux réglables
- » niveaux rapidement modifiables
- » dispositifs de remplacement rapide en option

Après avoir positionné le système modulaire radiotransparent SWA39 CT pour les objets à tester, le défi consiste à scanner le plus grand nombre possible d'échantillons en un minimum de temps. L'idéal est de positionner plusieurs lots d'échantillons les uns sur les autres en exploitant le potentiel de l'axe Z afin que le programme de vérification les scanne pendant la nuit, par exemple.

Le deuxième objectif consiste à augmenter le temps productif de la machine grâce à l'équipement de la machine depuis l'extérieur. Nous vous proposons trois possibilités pour remplacer en quelques secondes la tour entièrement équipée dans le scanner :

- 1) sans interface, la tour est placée rapidement et en toute sécurité sur le plateau tournant grâce à la plaque de base massive
- 2) avec l'interface SWA39, la tour peut être remplacée rapidement et fixée de manière sûre et centrée
- 3) avec le logement conique à centrage automatique, le remplacement est non seulement rapide, sûr et centré, mais peut également être effectué de manière automatisée par un robot

La quatrième option de remplacement rapide des supports d'échantillon consiste à remplacer les différents niveaux équipés de la CT-Multi-Tower, qui peuvent être fixés et desserrés très facilement.

### **Éléments d'appui et de bridage**

- » Pour l'installation d'autant de plateaux que nécessaire
- » Pour le réglage en hauteur des plateaux
- » Utilisation sans outil

### **Éléments de plateau**

- » Fond unique pour porte-pièces
- » Réglage fixe et variable de la hauteur
- » Remplacement rapide sans outil

### **Plaque de base**

- » En aluminium massif, donc stable
- » Vis incluses pour une fixation flexible
- » Trou oblong pour un alignement centré

### **Colonnes pour scanner**

- » Avec filetage pour permettre le réglage en hauteur des éléments de plateau

### *En option :*

#### **Logement conique à centrage automatique**

- » Conçu spécifiquement pour l'appareil
- » Base pour l'automatisation

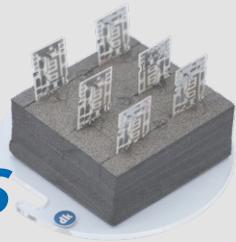
### *En option :*

#### **Interface à remplacement rapide**

- » Interface standard SWA39 pouvant être montée de manière centrée
- » Tour à serrage manuel



# Composants individuels et kits



La CT-Multi-Tower de dk est autoportante, avec une stabilité propre élevée grâce à sa plaque de base massive. Elle peut être fixée au plateau tournant au moyen de vis grâce au trou oblong dans sa plaque de base. Il est possible de monter en option un dispositif de fixation rapide SWA39 pour un serrage à point zéro centré. Pour l'automatisation avec des robots, nous concevons des supports de tour à centrage automatique spécifiques aux machines.

## Kits CT-Multi-Tower

### Kit 70/4 avec plaque de base Ø 70 mm et hauteur 300 mm

Description	Référence
Comprend 1 plaque de base en aluminium massif, 3 colonnes M8, 3 plateaux réglables en hauteur, 21 éléments d'appui / de bridage pour le réglage en hauteur	440200

### Kit 110/4 avec plaque de base Ø 110 mm et hauteur 300 mm

Description	Référence
Comprend 1 plaque de base en aluminium massif, 3 colonnes M8, 3 plateaux réglables en hauteur, 21 éléments d'appui / de bridage pour le réglage en hauteur	440205



### Kit 250/6 avec plaque de base Ø 250 mm et hauteur 700 mm

Description	Référence
Comprend 1 plaque de base en aluminium massif, 3 colonnes Ø 10 mm, 5 plateaux réglables en hauteur, 15 éléments d'appui / de bridage Ø 10 mm pour le réglage en hauteur	440210

## Composants individuels

### Éléments de plateau

réglables en hauteur en continu, verrouillables, facilement détachables et extractibles individuellement

Description	Référence
Plateau 70 de Ø 70 mm, pour le remplacement rapide, kit comprenant 10 pièces	440230
Plateau 110 de Ø 110 mm, pour le remplacement rapide, kit comprenant 10 pièces	440235
Plateau 250 de Ø 250 mm, pour le remplacement rapide, kit comprenant 10 pièces	440240



### Éléments d'appui et de bridage

Description	Référence
Réglables en continu sur les colonnes M8, kit comprenant 6 pièces (pour 1 plateau)	440260
Réglables en continu sur les colonnes Ø 10, kit comprenant 3 pièces (pour 1 plateau)	440265



En option

### Dispositif de fixation rapide (SWA39 sur rail de base réglable)

Description	
Pour le montage sur le plateau tournant du scanner ; peut être tourné et déplacé pour centrer la tour ; avec interface à remplacement rapide SWA39 pour un serrage sûr de la tour ; comprend un adaptateur SWA39 pour le montage sur la CT-Multi-Tower ; taille, plage de réglage et fixation adaptées spécifiquement au plateau tournant de chaque scanner (schéma requis)	

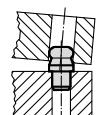


En option

### Dispositif d'interfaces à remplacement rapide

logement conique à centrage automatique

Description	
Pour le montage sur le plateau tournant du scanner ; interface à centrage et à fixation automatiques comprenant un adaptateur conique pour le montage sur la CT-Multi-Tower ; adapté spécifiquement au plateau tournant de chaque scanner (schéma requis)	





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 technique de mesure, 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.