Perceuse à cathéter NC



kati.one

kati.one est une perceuse commandée par ordinateur, conçue pour le perçage de haute précision latéral ou central des tubes de cathéters à plusieurs voies avec un diamètre extérieur maximum de 5,5 mm (standard) sur une longueur maximale de 150,0 mm (longueur standard).

La perceuse opère sur tous les cathéters quel qu'en soit le nombre de voies. Une fois l'impulsion de démarrage déclenchée, l'outil de coupe va percer aux endroits préalablement programmés à une profondeur préalablement définie. L'ensemble des usinages est visualisé sur un écran tactile.

kati.one comporte trois axes de translation. Des axes de rotations sont intégrés sur chacun des axes motorisés z et x. L'outil de coupe rotatif est monté sur l'axe z tandis que l'axe x articule les cathéters selon les positions de coupes respectives (déplacement linéaire et rotation).

Le positionnement latéral de l'outil de coupe par rapport au cathéter (axe y) se fait au moyen d'un micromètre. L'axe y peut également être motorisé (en option).

Les déchets issus de l'opération de coupe sont aspirés puis éliminés dans un conteneur fermé. kati.one est facile et rapide à entretenir grâce à son montage simple et ses surfaces lisses.

kati.one a été conçue et optimisée pour une utilisation en salle blanche – elle est fabriquée exclusivement dans notre usine à Münster / Allemagne.

Nous réalisons également des solutions spécifiques pour des applications personnalisées.

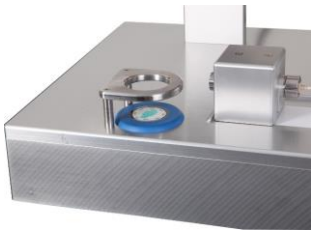
FEINTECHNIK R.RITTMEYER GMBH
Höltenweg 103
48 155 Münster
Germany

Tel: +49 . (0)251.96115–0
Fax: +49 . (0)251.624 525
E-mail: info@rittmeyer-beri.de
Web: www.rittmeyer-beri.de

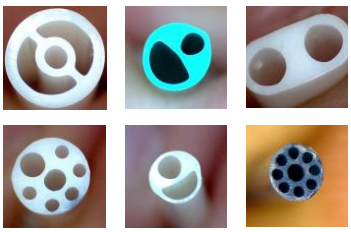
kati.one: Avantages et nouveautés

Mécanique

- Axes x et z avec axes de rotation intégrés; système motorisé
- Réglage fin de précision de l'axe y au moyen d'un micromètre (motorisation de l'axe également possible en option)
- Conception optimisée pour un nettoyage simplifié en vue d'une utilisation en salle blanche
- Surfaces lisses et mécanisme de réglage encastré
- Support de fixation standard pour outils de coupe (ER 20; DIN 64 99)
- Modèle sans ventilateur pour éviter les turbulences de particules
- Réduction des déchets grâce à un système d'aspiration et d'élimination dans un conteneur fermé
- Broche d'usinage avec fonctions d'éjection et de purge intégrées pour déchets de découpage
- Changement d'outil simple et rapide sur d'autres cathéters
- Jeu d'outils pour un cathéter joint à la livraison



Capteur optique de départ



Exemples de cathéters



Axe x et bloc cathéter

Régulation

- Procédé exclusif de régulation be-ri au moyen de menus simples
- Axes x et z avec axes de rotations intégrés programmables
- Axe y articulable grâce à un micromètre
- Visualisation de l'ensemble des usinages sur écran tactile
- Programmation des listes des outils et des cathéters
- Enregistrement assisté de la production pour un travail en toute sécurité
- Trois niveaux d'autorisation (utilisation; réglage; maintenance)
- „Windows 7 embedded" intégré
- Ports USB
- 99 perçages respectivement usinages programmables par cathéter (extensible)
- Programmes disponibles dans toutes les langues et terminologies y relatives
- Passage simplifié d'une langue à l'autre à tous les niveaux
- Compteur de pièces intégré
- Intégrable dans Intranet (en option)
- Unités de mesure „Inch" ou „mm" au choix
- Télémaintenance et mise à jour des programmes en ligne (Team Viewer intégré)
- Durée - Fonction de démarrage automatique intégrée
- Vitesse de rotation du moteur et positionnement programmables

Matériel

- Panel PC
- Ecran tactile (classe de protection IP 65)

* Plus d'information sur notre site internet www.rittmeyer-beri.de.