Furador de Cateter NC



kati.one

A kati.one é uma furadora computadorizada para fabrico de alta precisão das furações dos orifícios lateral e central de cateteres em tubos de cateter com diversos canais internos com um diâmetro exterior até 5,5 mm (*standard*) e um comprimento de até 150,0 mm (*standard*).

Pode trabalhar em cateteres de diferentes quantidades de canais internos. Após premir o botão de início de ciclo, a ferramenta de corte fura a posição previamente definida até à profundidade predefinida. Todos os procedimentos são exibidos no painel tátil.

A kati.one está equipada com três eixos transversais. Os eixos rotativos estão integrados em cada um dos eixos z e x motorizados. O eixo z fornece a ferramenta de corte rotativa. Posicionado para cada posição de corte individual, o eixo x é responsável pela deslocação linear e rotação do carater.

O posicionamento lateral da ferramenta de corte na direção do cateter (eixo y) pode ser definida através de um parafuso com micrómetro. O eixo y também pode ser motorizado (opcional).

Os resíduos produzidos durante o processo são sugados e eliminados através de um sistema fechado. Graças à sua construção precisa com as suas superfícies suaves, a manutenção e cuidados podem ser realizados de forma simples e rápida.

A kati.one é projetada e otimizada para ser utilizada em condições de divisão limpa. É unicamente fabricada pela nossa empresa em Münster, Alemanha.

Também oferecemos o desenvolvimento de soluções personalizadas para aplicações especiais.

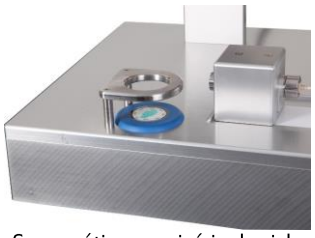
FEINTECHNIK
R.Rittmeyer GmbH
Höltenweg 103
48 155 Münster
Alemanha

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

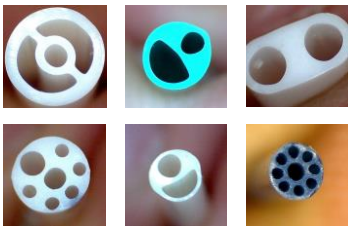
Vantagens e Inovações da kati.one

Mecânica

- Eixos x e z com eixo rotativo integrado; motorizado
- Eixo de ajuste preciso com um parafuso micrómetro (opcional, como eixo motorizado)
- Construção otimizada para uma divisão limpa para uma limpeza fácil
- Superfícies macias e componentes mecânicos cobertos
- Características de fixação *standard* para ferramentas de corte (ER 20; DIN 64 99)
- Edição sem ventoinha para evitar turbulências com as partículas
- Operações sem resíduos graças ao sistema fechado de eliminação de resíduos
- Função de sopro e emissão integrado na cabeça da fresa para lidar com os resíduos de corte
- Troca simples e rápida da ferramenta para trabalhar com diferentes cateteres
- *Kit* de ferramentas para um cateter incluído na entrega



Sensor ótico para início de ciclo



Exemplos de cateter



Eixo x e bloco de cateter

Comandos

- Sistema de controlo proprietário da be-ri com simples menu de navegação
- Eixos x e z programáveis com eixo rotativo integrado
- Eixo y controlável através de um parafuso micrómetro
- Visualização dos passos individuais do processo num ecrã tátil
- Listas de cateteres e ferramentas programáveis
- Produção de uma leitura de apoio para trabalhar em segurança
- Três níveis de autorização (manuseamento; configuração, serviço)
- Está integrado o "Windows 7 embebido"
- Portas USB
- 99 furações e respetivas fases de trabalho programáveis por cateter (extensível)
- Todos os idiomas e a respetiva terminologia individual são programáveis
- Simples alterações de idioma em todos os níveis
- Contador de peças integrado
- Integrado com a Internet (opcional)
- Dimensões selecionáveis entre "polegadas" e "mm"
- Serviço de apoio remoto *online* e atualizações de *software* (TeamViewer integrado)
- Recursos de duração e execução automática integrados
- Velocidade e posicionamento do motor programáveis

Equipamento

- Painel de PC
- Ecrã tátil (classe de proteção IP 65)

*Para mais informação, visite o nosso *website* www.rittmeyer-beri.de.