

HEKUm^{ath}

Das Automationssystem für Katheter
The Automation System for Catheter



HEKUMA



Automatisierungslösungen

für komplexe Anforderungen.

Automation system solutions for complex requirements.



HEKUMA verfügt als Spezialist für Hochleistungs-automation für medizinische Kunststoffteile über langjährige Erfahrung und ist in der Branche Technologieführer. Höchste Qualität, Flexibilität und Zuverlässigkeit zeichnet uns und unsere Anlagen aus.

As a specialist for high performance automation for medical plastic parts, HEKUMA has many years' experience and is a technology leader in the industry. Highest quality, flexibility and reliability characterize us and our automation systems.

perfecting your performance

HEKUCath

Mit HEKUCath bieten wir eine Plattform, welche sämtlichen aktuellen Marktanforderungen an die Verarbeitung Single- und Multi-Lumen-Katheter vollständig gerecht wird und zusätzlich Individuallösungen für Ihr Produkt erlaubt.

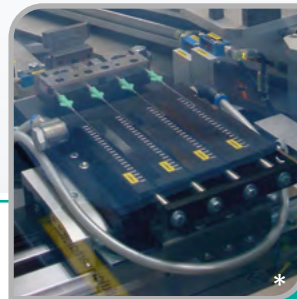
Durch diverse Möglichkeiten bei der Produktausführung erhalten Sie eine auf Ihre Bedürfnisse flexibel anpassbare Anlage, die eine Steigerung von Produktivität und Effizienz ermöglicht.

HEKUCath bietet perfekt aufeinander abgestimmte Prozesse für sehr hohe Stückzahlen mit bester Qualität. Ein sehr geringer Wartungsaufwand bei gleichzeitiger Langlebigkeit der Anlage machen HEKUCath zur ersten Wahl.

With HEKUCath we offer a platform that meets all the current market requirements for the manufacturing and processing of Single and Multi Lumen Catheters.

With the proven and flexible automation design for a variety of product properties we can provide you with a customized solution to increase the manufacturing productivity and efficiency.

HEKUCath offers optimized and seamlessly integrated processes for a high volume production with best quality. Combine this with a built to last robust construction and very low maintenance requirements makes HEKUCath the first choice.



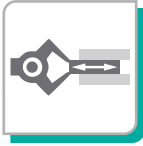
HEKUCath Prozesse | Processes



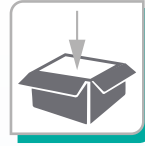
Schlauchzuführung*¹, -zuschnitt und Aufsetzen auf Metallkerne
Hose feeding*¹, cutting and fitting onto metal cores



Kamera-Prüfung „on-the-fly“
(100 % berührungslos)*³
Camera inspection „on-the-fly“
(100% contact-free)*³



Einlegen von bis zu 16 aufgesetzten Schläuchen ins Werkzeug und Entnahme der fertigen Katheter
Loading up to 16 mounted hoses into the mold and take-out of the finished catheters



Integration verschiedener Verpackungssysteme
Integration of various packaging systems



Handling mithilfe eines 6-Achs-Roboters mit Zykluszeit von 15 Sek.*²
Handling using a 6-axis robot with cycle time of 15 sec.*²



*1: aus dem Magazin oder von der Rolle

*2: abhängig vom Spritzgussprozess

*3: Prüfkriterien: Spritzgussfehler, Verunreinigungen und Schlauchlänge

*1: from the magazine or from the reel

*2: depending on the injection molding process

*3: Quality criteria: flashes, black spots and overall hose length

A photograph of a HEKUCath production line. It shows several parallel metal rods with blue markings, likely catheters, being processed. A blue and black mechanical component is visible on the right side. The background is a blurred industrial setting.

HEKUCath

Auf einen Blick

- vollautomatisierte Produktionslinie als Turnkey-Solution (Spritzgussmaschine, Werkzeug und Automation aus einer Hand)
- modularer Aufbau bei hohem Standardisierungsgrad der Automationsschritte
- flexible Lösungen für Katheter mit verschiedenen Längen und Durchmesser
- höchstes technisches Niveau
- sehr hohe Autonomiezeit
- ausgezeichnete technische Verfügbarkeit
- qualitativ hochwertiger Produktoutput
- zuverlässige und langlebige Anlage
- Qualifizierungsprozesse DQ/IQ/OQ
- umfassendes Serviceangebot mit Standorten in Europa, Amerika und Asien

At a glance

- fully automated production line as a turnkey solution (injection molding machine, tool and automation from a single source)
- modular design with a high level of standardized automation steps
- flexible solutions for catheters of various lengths and diameters
- systems of the highest technical level
- very long autonomy time
- excellent overall efficiency and availability
- high quality product output
- reliable and built to last automation
- qualification processes DQ/IQ/OQ
- full customer service with locations in Europe, Americas and Asia

perfecting your performance



HEKUMA GmbH

Dornierstr. 14
85399 Hallbergmoos
Germany

GLOBAL SALES CONTACT

Phone +49 811 999 77 301
sales@hekuma.com
www.hekuma.com

We are 

