

# DeviceMed

Herstellung Medizintechnischer Produkte

## Filtermedien im Einsatz bei der Speicheldiagnostik



Die Medien der Transorb Oral Fluid Collection-Produktserie von Filtrona Fibertec wurden im Hinblick auf die zunehmenden Einsatzmöglichkeiten der Speicheldiagnostik entwi-

ckelt. Es gibt dafür eine Vielzahl an potenziellen Anwendungsgebieten – von der Feststellung des Drogenmissbrauchs über Infektionskrankheiten bis hin zu degenerativen Erkrankungen. Seite **45**

## Strategische Synergieeffekte

Millipore kündigte vor kurzem die Gründung eines neuen strategischen Geschäftsbereichs an. Dieser soll sich auf die Entwicklung, die Vermarktung und den Verkauf von Materialien für die Hersteller von diagnostischen Produkten konzentrieren. Die neue Organisation ist das Ergebnis der Reorganisation von Millipores OEM Membran- und Media-Gruppe. Es sollen Synergieeffekte durch die Zusammenführung der Produktpaletten von Chemicon, Upstate und Celliance entstehen. Bis zur Übernahme durch Millipore gehörten diese Unternehmen zu Serologicals. Seite **13**



## Karbonfasern eröffnen neue Möglichkeiten

Die speziellen Eigenschaften von Kunststoffen, die mit Karbonfasern verstärkt wurden, ermöglichen das Gestalten von leichten und den-



noch hochfesten Instrumenten. Ein sehr wichtiger Vorteil liegt in ihrer Röntgentransparenz. CFK-Komponenten mit der Matrix PEEK oder PEI lassen sich dimensionsstabil heißdampfsterilisieren. Seit über 20 Jahren ist die Gsell Engineering Plastics AG Lieferant für Kunststoffkomponenten in Implantaten, Instrumenten und Geräten. Ihre Eigenschaften prädestinieren die verwendeten Materialien für den Einsatz in der Medizintechnik. Seite **38**

## IN DIESEM HEFT

- ◆ FDA
- ◆ Internet
- ◆ Werkstoffe

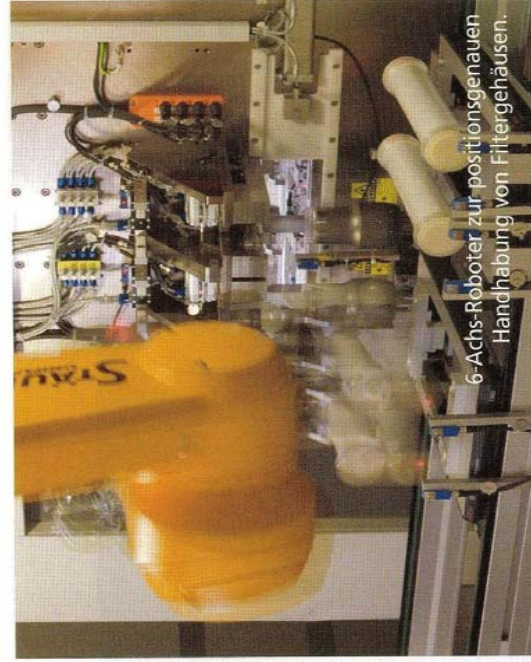
## Dialysatorenfilter-Montage unter Reinraumbedingungen

Patienten mit schweren Nierenschäden sind auf die Dialyse angewiesen. Die dazu notwendigen Dialysatorenfilter können auf einer Produktionsanlage der FLG Automation AG aus Karben montiert und geprüft werden. FLG sieht sich als Spezialist für komplexe Montage- und Handhabungsaufgaben, auch auf dem Gebiet der Dialyse- und Blutgruppentechnik. Aufgrund der branchenspezifischen Ausrichtung (Pharmaindustrie und Medizintechnik) ist die Einhaltung strenger Richtlinien für automatisierte Systeme nach GAMP für das Unternehmen Standard.

Im Produktionsprozess durchlaufen die Filter mehrere Fertigungs- und Prüfstationen, die von FLG konstruiert und gefertigt wurden. Alle Produktionsschritte der Dialysa-

toren unterliegen den hohen Anforderungen unter Reinraumbedingungen.

Im Anschluss an die Vormontage müssen die Endkappen dann mit dem Gehäuse verschweißt werden. Dies erfolgt durch die innovative und besonders umweltfreundliche Ultraschallschweißtechnik. Ein 6-Achs-Roboter übernimmt den Transport und die positionsgenaue Handhabung der Filtergehäuse. Erst nachdem alle Qualitätsprüfungen durchgeführt sind und jeder einzelne Filter



6-Achs-Roboter zur positionsgenauen Handhabung von Filtergehäusen.

die Tests erfolgreich bestanden hat, wird er an die nachfolgenden Produktionsanlagen übergeben.

**Kontakt:**

**FLG Automation AG**  
D-61184 Karben  
www.flg.de