

medizin & technik

Ingenieurwissen für die Medizintechnik



Event: Medtech meets Quality

Normen, Messtechnik und eine neue Position im Betrieb

Seite 80

Smarte Implantate

Wie Chip und Sensor Krankheiten heilen

Seite 92

Special

Automatisierung: Industrie 4.0, Smartlab, Serviceroboter

Seite 97

Plasmatechnik

Woran die Forscher arbeiten

Seite 58

MEDICA/COMPAMED

16.11. - 19.11.2015

Neue Produkte und Trends

Seite 23

Termine

Best Practice UDI-Seminar	Olten/Schweiz 19. November	Fasmed, Muri b. Bern Tel. +41 31 3808595 www.fasmed.ch
Fachkongress Industrie 4.0: Praxis, Praxis, Praxis	Saarbrücken 1.-2. Dezember	SV Veranstaltungen, Landsberg Tel. (08191) 125-872 www.sv-veranstaltungen.de
Cross-Cultural Training China and Hong Kong in the Field of Medical Device	Reutlingen 2. Dezember	IfM, Reutlingen Tel. (07121) 2712027 www.medizintechnik-reutlingen.de
Medizintechnisches Kolloquium 2015	Tuttlingen 2. Dezember	mav, Leinfelden-Echterdingen Tel. (0711) 7594-354 www.mav-online.de
Funktionale Implantate und Implantatoberflächen	Bremen 2.-3. Dezember	OTTI, Regensburg (Tel. (0941) 29688-35 www.otti.de
Medtech meets Quality	Stuttgart 8. Dezember	medizin&technik/QE, Leinfelden-Echterdingen Tel. (0711) 7594-545 www.medtech-meets-quality.de
Wieviel Arbeitgebermarke steck in der Unternehmensmarke	St. Georgen 8. Dezember	BVIK, Augsburg Tel. (0821) 650537-0 www.bvik.org
5. Robotics Kongress	Hannover 9. Dezember	Messe Hannover/Industrieanzeiger, Leinfelden-E. Tel. (0711) 7594-452 www.industrieanzeiger.de
Strategisches Innovationsmanagement in Medizintechnik und Pharma	Erlangen 10. Dezember	Senetics Healthcare, Erlangen Tel. (09131) 9201201 www.senetics.de
Anwendung des Gebrauchstauglichkeitsprozesses nach DIN EN 62366 für Medizinprodukte-Software, Modul III	Reutlingen 11. Dezember	IfM, Reutlingen Tel. (07121) 2712027 www.medizintechnik-reutlingen.de
So gelingt Ihnen als Zulieferer der Einstieg in die Medizintechnik – Unternehmenserfolg im Wachstumsmarkt	Erlangen 17.-18. Dezember	Senetics Healthcare, Erlangen Tel. (09131) 9201201 www.senetics.de

Handschuhspender/Becherhalter

Helfer aus Edelstahl

Im Boden des neuen Handschuhspenders Solo befindet sich eine Lasche, die der Anwender so biegen kann, dass Kartons mit unterschiedlicher Höhe eingesteckt und immer sicher befestigt werden können. Der Handschuhspender aus rostfreiem Edelstahl ist nach Angaben des Herstellers damit sehr flexibel in der Anwendung. Er kann quer mit der Öffnung nach rechts oder links an der Wand befestigt werden. Dank des einseitig angebrachten Bodenträgers lässt er sich problemlos waagrecht oder senkrecht montieren. Der Hersteller bietet darüber hinaus auch Becherhalter an. Werden zwei Module mit den Rück-



seiten zueinander gestellt, lassen sich damit acht Probenbecher transportieren, ohne dass die Gefahr des Umfallens oder Verschüttens besteht. Mit einer passenden Befestigungsleiste lassen sich die Halter an der Wand anbringen. Dank des rostfreien und säurebeständigen V2A-Stahls ist das Aufbereiten in einem Thermodesinfektor sowie einem Sterilisator bei hohen Temperaturen kein Problem. *MWM Mühlacker, Mühlacker, Tel. (07041) 8716-0*

Rückschlagventile

Traditionelle Bauformen jetzt aus Edelstahl

Seine Rückschlagventile und Schnellschlusskupplungen mit Rückschlagventil bietet der Hersteller nun zusätzlich zu den Varianten aus Messing und vernickeltem Messing aus Edelstahl 1.4404 an. Die Außengewinde der Innoxline-Rückschlagventile sind im Gegensatz zur Messingvariante mit gekammerten O-Ringen aus FPM (Viton) ausgestattet. Die Ventile haben auf der Eingangsseite ein Innengewinde und auf der Ausgangsseite ein Außengewinde oder umgekehrt. Wahlweise sind sie auch mit zwei Innen- oder Außengewinden erhältlich. Die drei Gewindedurchmesser



1/4, 3/8 und 1/2 Zoll decken den üblichen industriellen Einsatzbereich ab. Die Bauart der Schnellschlusskupplungen mit einem auf FPM dichtenden Sitzventil eignet sich für Druckluft, aber auch Flüssigkeiten. Der Arbeitsdruckbereich liegt bei 0,5 bis 16 bar. Ergänzt werden die Rückschlagventile durch eine Schnellschlusskupplung aus Edelstahl mit 1/4-Zoll-Außengewinde, die für Luft bis 10 bar geeignet ist. Gleiches gilt für die zugehörigen Stecknippel. Die Schnellschlusskupplung kann ohne oder mit beidseitiger Absperrung gewählt werden. *Eisele Pneumatics, Waiblingen, Tel. (07151) 1719-0*