



Mehr als 500 Besucher aus rund 20 Ländern

Das war die ENGEL med.con 2010

Schwertberg/Österreich – März 2010. Was sind die aktuellen Trends in der Medizintechnik? Wie wird dank intelligenter Reinraumlogistik Qualität zum entscheidenden Wettbewerbsfaktor und welche innovativen Spritzgießlösungen können dabei unterstützen? Diese Fragen standen im Mittelpunkt der ENGEL medical Konferenz med.con 2010 am 17. und 18. März in Schwertberg. Mehr als 500 Besucher von renommierten medical-Unternehmen aus ganz Europa nutzten die Gelegenheit und diskutierten über die Medizintechnik-Herausforderungen der Zukunft.

Auf dem Programm der ENGEL med.con 2010 stand neben einem abwechslungsreichen Mix aus interessanten Fachvorträgen und spannenden Diskussionen auch eine Exponateschau aus der ENGEL medical-Produktreihe im Schwertberger Technikum. Gemeinsam mit Projektpartnern aus den Bereichen Werkzeug, Automatisierung und Reinraum wurden unter dem Motto „Reinheit, Präzision, Effizienz“ fünf intelligente Spritzgießlösungen für die Medizintechnik präsentiert.

Logistik und Qualität

Fachvorträge zu spezifischen Themen aus der Medizintechnik von DI Christoph Lhota, Leiter Geschäftsbereich medical bei ENGEL, Prof. Dr.-Ing. Thomas Seul von der FH Schmalkalden und dem ENGEL Entwicklungs-Leiter DI Dr. Georg Steinbichler gaben einen Überblick über den aktuellen Stand der Technik. Daneben stellten sich namhafte Experten einer Podiumsdiskussion zum Thema „Wettbewerbsfaktor Qualität – Eine Frage der Reinraumlogistik“. Unter der Moderation von Susanne Zinckgraf, Plastverarbeiter und MedPlast in Deutsch sowie David Eldridge, PRW in Englisch diskutierten:



- Prof. Gernod Dittel, CEO, Dittel Cleanroom Engineering
- Dr. Ing. Oliver Pfannschmidt, Technischer Leiter Balda Medical
- Joachim Köbelin, Technischer Vertrieb Zahoransky-Köbelin
- Christian Boos, Leiter Engineering, Waldorf Technik
- DI Detlev Schmidt, Vertriebsleiter Osteuropa, Motan-Colortronic
- DI Christoph Lhota, Geschäftsbereichsleiter medical, ENGEL Austria

Gemeinsames Fazit war, dass, obwohl die Medizintechnik ein hochreguliertes Feld ist und die Technik auf höchstem Niveau liegt, der Mensch den wichtigsten Faktor für eine saubere Qualität darstellt. Darüber hinaus sei es wichtig über den Tellerrand zu blicken und Potenziale auch aus anderen Branchen wie Teletronics oder Automotive zu nutzen.

Die Exponate

Eine holmlose **ENGEL victory 330 H/80 W/130** combi produzierte auf einem Werkzeug der Firma Raumedic die 2-Komponenten-Katheterkupplung Perifix® von B.Braun. Dank einem Minimum an Maschinen-Einzelteilen bietet die Maschine viel Platz für große Werkzeuge und beste Reinigbarkeit.

Auf einer **ENGEL e-victory 80/50 LIM** wurden Schläuche für Peristaltikpumpen aus Flüssigsilikon mit langen und dünnen Kernen maximal präzise, vollautomatisch und nacharbeitsfrei gefertigt. Dank der intelligenten Servohydraulik ENGEL ecodrive ist die Maschine sehr energiesparend und die Kapselung der Führungen wird höchster Produktschutz sichergestellt.

Eine **ENGEL e-motion 310/100 T** produzierte PP-Pipettenspitzen - auf einer komplett integrierten Anlage, die Teile in nur 6 Sekunden vollelektrisch spritzt, kameraprüft und kavitätsortiert auf Racks ablegt. Projektpartner: Tanner Formenbau AG und Waldorf Technik GmbH & Co. KG



Auf einer **ENGEL e-motion 740/180 T** wurde die Produktion eines innovativen Dünwand-Spritzenzylinder gezeigt – vollelektrisch und höchst präzise. Projektpartner Schöttli AG und Max Petek Reinraumtechnik.

Eine vollelektrische **ENGEL e-max 200/75** fertigte Nadelhalter für Sicherheitsspritzen. Der Vorteil: hohe Performance auf minimaler Stellfläche. Projektpartner: Fostag Formenbau AG

Darüber hinaus wurde im ENGEL Reinraum eine **ENGEL e-motion 200/55** mit integriertem Sechs-Achs-Roboter im Trockenlauf gezeigt. Die ENGEL e-motion medical Baureihe verbindet Höchstleistung mit höchster Reinheit. Optimiert auf Reinraumanwendungen verfügt sie über einen gekapselten Massezylinder zur Minimierung von Partikel- und Wärmelast, standardmäßig gekapselte Spritzeinheitenantriebe sowie eine Ölrückführungseinrichtung am Kniehebel.

„Der Schlüssel für den Erfolg in der Medizintechnik ist partnerschaftlich zu arbeiten“, so DI Christoph Lhota. „ENGEL lebt diesen Gedanken sehr erfolgreich vor. 15 Partnerunternehmen aus dem Bereichen Werkzeug, Automation und Reinraum präsentierten im Rahmen einer Partnermesse ihr Know-how und mehr als 500 Vertreter aus der Branche nutzten die Gelegenheit sich mit Branchekollegen auszutauschen. Das bestätigt einmal mehr dass ENGEL auch in Sachen Medizintechnik auf dem richtigen Weg ist.“



Bild 1: Mehr als 500 Besucher von renommierten medical-Unternehmen aus ganz Europa nutzten die Gelegenheit und diskutierten über die Medizintechnik-Herausforderungen der Zukunft



Bild 2: Präsentation einer ENGEL e-motion 200/55 mit integriertem Sechs-Achs-Roboter im Trockenlauf im hauseigenen ENGEL Reinraum.



Bild 3: Gemeinsam mit Projektpartnern aus den Bereichen Werkzeug, Automatisierung und Reinraum wurden im Schwertberger Technikum fünf intelligente Spritzgießlösungen für die Medizintechnik präsentiert.



Bild 4: Auf einer ENGEL e-motion 740/180 T wurde die Produktion eines innovativen Dünnwand-Spritzenzylinders gezeigt



ENGEL AUSTRIA GmbH

ENGEL ist als Einzelmarke der weltweit größte Hersteller von Spritzgießmaschinen und zugleich eines der führenden Unternehmen im Kunststoffmaschinenbau. Die ENGEL Gruppe bietet heute alle Technologiemodule für die Kunststoffverarbeitung aus einer Hand: Spritzgießmaschinen für Thermoplaste und Elastomere und Automatisierung, wobei auch einzelne Komponenten für sich wettbewerbsfähig und am Markt erfolgreich sind. Mit acht Produktionswerken in Europa, Nordamerika und Asien (China, Korea), sowie Niederlassungen und Vertretungen für über 85 Länder bietet ENGEL seinen Kunden weltweit optimale Unterstützung, um mit neuen Technologien und modernsten Produktionsanlagen wettbewerbsfähig und erfolgreich zu sein.

Rückfragen-Kontakt:

Gerd Liebig, Group Marketing Director, ENGEL AUSTRIA GmbH,
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria, Tel.: +43 (0)50 / 620-3800, Fax: -3009
E-Mail: gerd.liebig@engel.at

Eva Haslinger, Marketing Manager Public Relations, ENGEL AUSTRIA GmbH,
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria, Tel.: +43 (0)50 / 620-3833, Fax: -3009
E-Mail: eva.haslinger@engel.at