

Klößner DESMA, Fridingen, auf der 17. Internationalen Messe für Kunststoff und Kautschuk – Halle 16 Stand F56

Spitzentechnologie im Spritzguss

Alle drei Jahre wird Düsseldorf zum Mekka der Elastomerindustrie: Zur K, der Messe für Kunststoff und Kautschuk, kommen fast 3000 Aussteller aus mehr als 50 Ländern, um ihre neuesten Produkte und Technologien zu präsentieren. Auch Klößner DESMA, der weltweit führende Hersteller von Spritzgießmaschinen für Elastomere, zeigt hier seine Neuentwicklungen.

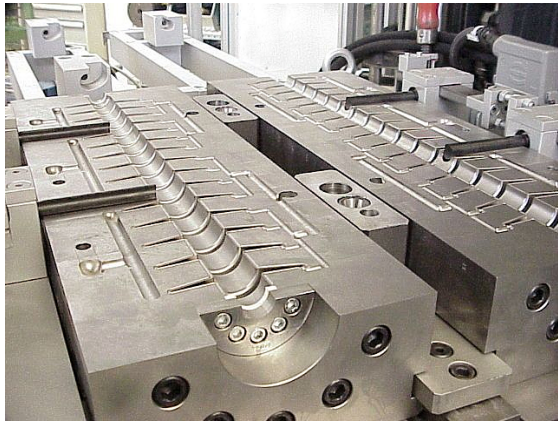
Auf der K 2007 präsentiert die Klößner DESMA Elastomertechnik Neuentwicklungen zum Thema materialeffiziente Fertigung. Im Fokus steht dabei das mit dem DKG Product Award 2006 ausgezeichnete *FlowControl* Kaltkanalsystem. Durch wesentliche technische Weiterentwicklungen gelang es den DESMA-Ingenieuren, die Leistungsfähigkeit dieses Systems weiter zu steigern. Mit mehr als 75 in alle Welt gelieferten *FlowControl* Kaltkanalsystemen wurde ein neuer Industriestandard für hydraulisch betriebene Verschlusskaltkanäle gesetzt. Auf der Messe sind mehrere *FlowControl* Kaltkanalsysteme in unterschiedlichen Anwendungen zu sehen.



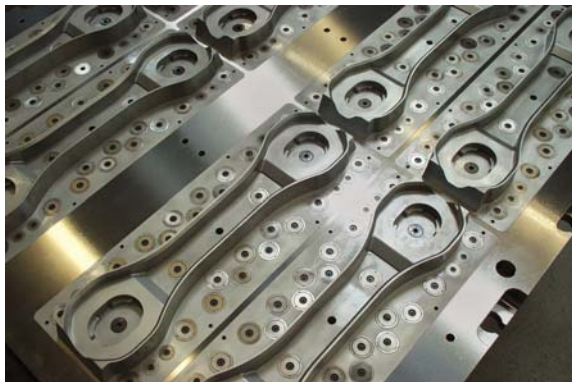
(Foto: DESMA *FlowControl* Kaltkanalsystem)

Der DESMA Formenbau zeigt die ganze Bandbreite seines Leistungsvermögens: Hochklassige Werkzeuge und Kaltkanalsysteme in Größenbereichen bis 1200 x 1700 mm decken alle denkbaren Anwendungen ab. Als Bestandteil von kompletten Fertigungssystemen sind die Formen optimal auf diese Systeme abgestimmt und auf perfektes Zusammenwirken hin getestet. Insbesondere in den Bereichen Dichtungstechnik und Formensysteme für die Elektroindustrie hat DESMA herausragende Technologien entwickelt. Besonders hervorzuheben sind Formen zur gleichzeitigen Herstellung unterschiedlicher Artikelgrößen in einem Werkzeug. Zudem wurde eine

schnelle Austauschbarkeit der Nesteinsätze in Abhängigkeit zur Nachfragemenge des Endkunden realisiert. Weitere Beispiele dafür findet der interessierte Fachbesucher am Messestand des Anlagenbauers.



(Foto: DESMA Spritzgießform zur Herstellung von Langstabisolatoren für die Energieversorgung)



(Foto: DESMA Großwerkzeug zur Herstellung von Gummi-Weichenschwellen für Eisenbahnschienen)

Innerhalb der komplett neu entwickelten Compact-Baureihe stellt DESMA mit der D 968.250 ZO Compact eine Maschine vor, die an den drei Fertigungsstandorten Deutschland, Indien und China für den Weltmarkt produziert wird. Diese Maschine ist in drei verschiedenen Steuerungsvarianten verfügbar: Mit den bereits bekannten Steuerungen DRC 1210 und DRC 2010 und nun noch mit der neuen Basissteuerung DRC 910. Diese Baureihe ist auch mit 4.500 kN Schließkraft erhältlich und zeichnet sich durch eine platz sparende Aufstellfläche und natürlich das "one piece design" aus, das maximale Flexibilität in der Produktion ermöglicht. Die gesamte Baureihe ist unter der Modellbezeichnung SIGMA zudem in länderspezifischen Ausstattungen erhältlich. Ausgerüstet mit der DRC 1210 Steuerung und einem *FlowControl* Kaltkanalsystem, wird mit einem Dichtungswerkzeug demonstriert, mit welcher Präzision der Einspritzvorgang je Düse einstellbar ist. Unabhängig von direkter oder indirekter Artikelanspritzung.



(Foto: D 968.250 ZO Compact)

Mit dem Bestseller im Horizontalmaschinenbereich der D 969.300 Z (S1) zeigt DESMA gegenüber dem Vorgängermodell eine ganzen Reihe von innovativen Entwicklungsschritten: Ausgehend von einem kompakteren Gesamtaufbau mit einem erheblich geringeren Platzbedarf und einer neuen Baureihe von Hochdruckspritzeinheiten, über optimierte Maschinenbewegungszeiten zur höheren Zykluszeiteinsparung, bis hin zu einem hochflexiblen Automatisierungssystem mit schnell wechselbaren Bürstköpfen.



(Foto: DESMA 969.300 Z)

Als Erfinder der ergonomischen Vertikalmaschine präsentiert DESMA zudem eine D 968.400 ZO mit Benchmark Schließsystem. Nachdem das ebenerdige Arbeiten längst zum gefragten Bestandteil in der moderner Fertigungsplanung geworden ist, wurde nun mit einem vergrößerten Öffnungshub die Bedienung weiter vereinfacht. Dies verspricht

nicht nur ein schnelleres Bestücken und leichteres Artikelentformen, sondern insgesamt eine entscheidend schnellere Bedienung, da einfach alles in Armreichweite liegt.



(Foto: DESMA 968.560 ZO Benchmark 750 mit Schiebetisch)

Zusätzlich wurde bei der Steuerung DRC 2010 eine Modernisierung in der Datenabspeicherung eingeführt. Die Datensätze werden anstatt auf einer Festplatte und Diskettenlaufwerk jetzt auf einer Compact Flash und einem USB-Stick abgespeichert. Eine weitere Neuigkeit wurde mit der flexiblen Sprachanpassung entwickelt. Dadurch wird dem Anwender in Eigenregie ermöglicht, selbstständig solche Anpassungen in der Bedienoberfläche vorzunehmen. Somit können auch spezielle Prozesse in anwenderverständlichen Textpassagen dargestellt, oder auch landesspezifischen Dialekten Rechnung getragen werden.

Klößner DESMA ist auf der K 2007 vom 24. bis 31. Oktober in Düsseldorf zu finden in Halle 16, Stand F56. Weitere Informationen www.desma.biz