

Steuerungen und Regelungen

Für jede Anforderung gerüstet



Antriebe und Antriebs Elemente
Spezielle Verteilergetriebe
für Vorfeld-Schlepper

Komforteinrichtungen
Steuerstände gestatten
einfache Bedienung

Baumaschinen
Telematik-Plattform
einfach zu integrieren

Stauff und Volz geben Unternehmensbeteiligung bekannt

Die deutschen Unternehmensgruppen Stauff und Volz geben anlässlich der Hannover Messe 2015 die Beteiligung von Stauff, Hersteller von Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör, an der Volz Gruppe, Produzent von Rohr- und Schlauchverbindungen in Stahl und Edelstahl, bekannt. Hintergrund ist das neue Rohrverschraubungsprogramm Stauff Connect, welches auf der Hannover Messe präsentiert wird. So erweitert das Unternehmen sein Portfolio um eine Produktgruppe aus eigener Entwicklung und Herstellung. „Die Volz Gruppe ist der ideale Partner“, erläutert Jörg Deutz, CEO der Stauff Gruppe.

www.stauff.com

Baumaschinenindustrie steigerte Umsatz 2014 leicht

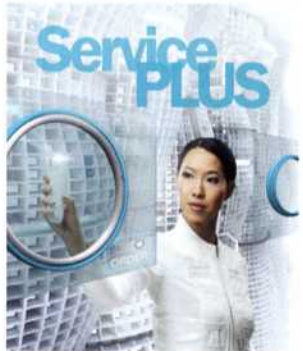
Der Umsatz der deutschen Baumaschinenhersteller ist 2014 mit einem Plus von 8 % leicht höher ausgefallen als erwartet und liegt jetzt bei 8,4 Mrd. Euro. Das entspricht etwa dem Niveau von 2006. „Das eine ist der Umsatz, das andere der Ertrag“, relativierte Joachim Strobel, Stellvertretender Vorsitzender des Fachverbandes Bau- und Baustoffmaschinen im VDMA.



www.vdma.org

Trelleborg erweitert Serviceangebot

Trelleborg hat das dynamische Serviceprogramm Service Plus entwickelt. Die Bedürfnisse und Anforderungen der Anwender der Dichtungslösungen genau zu kennen und zu erfüllen ist die grundlegende Philosophie, die hinter dem neuen ServicePlus™-Programm von Trelleborg Sealing Solutions steht. Dies unterstützt Kunden individuell in den Bereichen Beschaffung, Fertigung, Montage und Logistik. Prozesskosten



und Durchlaufzeiten können optimiert und reduziert werden. Dafür bietet Trelleborg erweiterte Dienstleistungen an, die weit über die Lieferung des physischen Produkts hinausgeht: von Advanced Delivery zu Special Handling und von der Baugruppenmontage zu Quick Seal. Dies ermöglicht z. B. in einem frühen Stadium der Produktentwicklung schnell hergestellte, gedrehte Dichtungen zu erhalten, um die Funktionalität von Prototypen zu prüfen.

www.tss.trelleborg.com/de

**Wir bewegen
Großes.**

Industrieschaltgeräte für Elektrohydraulik-Industrieanwendungen, Schienenfahrzeuge, Offshore und Schiffsantriebe sowie Krananlagen und den Hebebereich. www.gessmann.com

 **GESSMANN**
Industrieschaltgeräte

Kraft für große Kabelziehwinden

Hatz Dieselmotoren der L- und M-Baureihe liefern die Kraft für große Kabelziehwinden von Jakob Thaler. Mit zwei bis vier Zylindern leisten sie 13,5 bis 46,1 kW Leistung. Die luftgekühlten



Viertakt-Dieselmotoren mit Direkteinspritzung sind mit Abgasrückführung, elektronischem Drehzahlregler und teilbarem Dieselpartikelfilter ausgestattet. Einsatzgebiete für die Winden sind Kabel- und Mikroeinblssysteme,

Kabelverlegegeräte, Rohrsanierungsgeräte, Kabeltrommel-Transportwagen und Umspulanlagen. Die Hatz-Einzyylinder-Dieselmotoren der B-Serie mit Direkteinspritzung und 1,4 kW bis 8,5 kW sind bei Kabeltrommel- und Transportwagen von Thaler im Einsatz.

www.hatz-diesel.com

Tribomaterial für die Eigenbearbeitung

Igus hat sein Spektrum an Rundstäben und Platten zur weiteren Bearbeitung um Zwischengrößen ausgebaut, um eine noch effizientere Fertigung zu ermöglichen. Die insgesamt 20 verschiedenen iglidur Hochleistungswerkstoffe als Halbzeuge ermöglichen eine individuelle Bearbeitung, um Sonderteile in kleinen Stückzahlen oder Prototypen zu fertigen. Eine Vielzahl an Werkstoffen ist in den Durchmessern 15, 25, 35, 45, 55 und 65 Millimetern direkt ab Lager bestellbar. Alle Halbzeuge – ob Rundstäbe, Plattenmaterial oder Profile – bestehen aus den auf Reibung und Verschleiß optimierten und ausgiebig im Labor getesteten motion plastics, Kunststoffen für die Bewegung. Dadurch lässt sich auch für diese Halbzeuge die Lebensdauer verlässlich berechnen und vorhersagen. Außerdem müssen sie nicht geschmiert werden und sind dadurch wartungsfrei.



www.igus.de

Kompakter Motor mit bis zu 6 kW



Der Antrieb CPM90 ist ein bürstenloser Gleichstrommotor mit integrierter Elektronik und hohem Motorwirkungsgrad. Dank des kompakten Designs ist er leicht sowie platzsparend und bringt bis zu 6 kW Leistung. Er ist für mittelschwere und schwere Anwendungen konzipiert. Dieser bürstenlose

Permanentmagnet-Synchronmotor bietet Wirkungsgrade von bis zu 96 % und trägt dazu bei, Energieanforderungen sowie Batterie- und Betriebskosten zu reduzieren. Die hervorragende Leistungsdichte von bis zu 2 kW/kg ist für alle Niederspannungsanwendungen von 12 bis 72 V verfügbar.

Der Antrieb kann als Motor oder Generator betrieben werden. Er ist bei Antriebs- und Achsanwendungen einsetzbar; z. B. bei der elektrohydraulischen Servolenkung, Hinterachslenkung und -anhebung oder WHR.

www.sonceboz.com

Hoch beständige PU-Dichtungen

Der von Trelleborg Sealing Solutions entwickelte Werkstoff Zurcon Z13 ist ein 60-Shore-D hartes, thermoplastisches Polyurethan, das gute mechanische und elastische Materialeigenschaften kombiniert. Dadurch eignet er sich für höhere Drücke und hohe Temperaturen, ohne dass er seine Festigkeit verliert. Während Dichtungen aus anderen Werkstoffgruppen schon nach 200 000 Lastwechseln einen deutlichen Verschleiß zeigten, gab es bei Dichtungen aus Zurcon Z13 bei identischer Dichtungsgeometrie auch nach einer Million Lastwechseln keinerlei Leckage und. Die Glyd-Ring-D Hochdruck-Kolbendichtungen aus Zurcon Z13 sind sehr hart bei gleichzeitig hervorragender Elastizität und Zugfestigkeit und besitzen dennoch gute Gleitreibungseigenschaften. Sie sind verschleißfest sowie extrusions- und weitestgehend hydrolysebeständig. Der zuverlässige Einsatz in HFC-Druckfluiden sowie in vielen gängigen Hydraulikflüssigkeiten, auf unterschiedlichen Oberflächenbeschichtungen und bei hohen Einsatztemperaturen von bis zu 120°C wurde in Vergleichstests bestätigt.



www.tss.trelleborg.com/de

WIR SCHAFFEN DIE VERBINDUNG ZWISCHEN MENSCH & MASCHINE

Ihr kompetenter Partner für die Entwicklung und Herstellung kundenspezifischer Eingabesysteme



EINGABESYSTEME

- für mobile und stationäre Anwendungen
- individuell modifizierbar