



konstruktions

www.konstruktionspraxis.de

Alles, was der Konstrukteur braucht

praxis

SPEZIAL

Best of Products

Digitale Konstruktion: S. 14

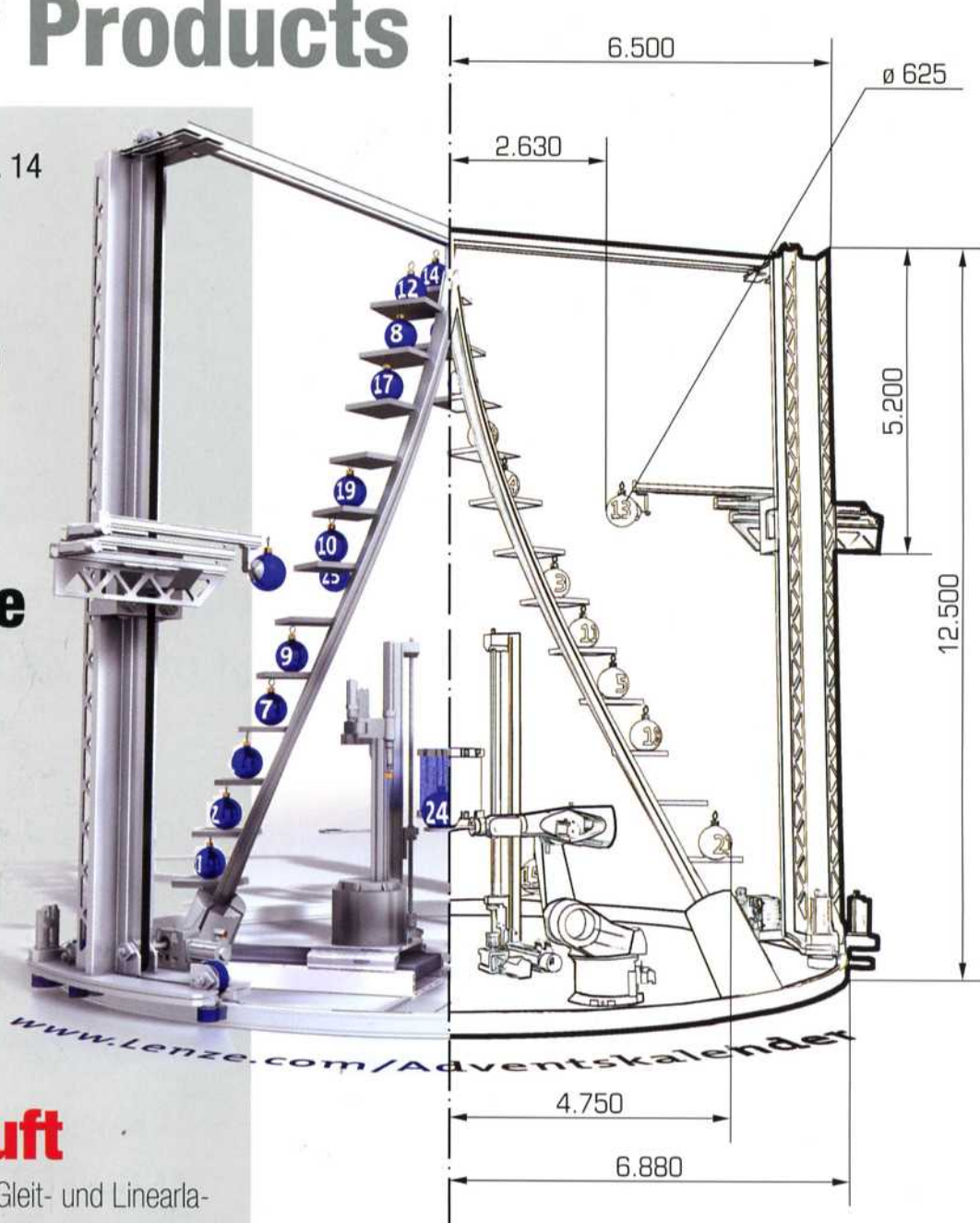
Soft- und Hardware

Das passende Tool für den Konstrukteur

Werkstoffe: S. 18

Stahl, Kunststoffe

... Rapid Prototyping, Keramik und mehr

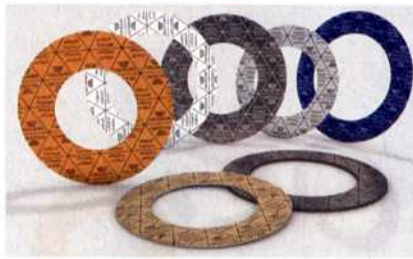


Antriebstechnik

Damit's läuft

Motoren, Getriebe, Wälz-, Gleit- und Linearlager, Übertragungselemente, Kupplungen, Lineartechnik, Frequenzumrichter und vieles mehr.

Flachdichtungen

Flachdichtungen für viele Einsatzbereiche

Die neue Flachdichtungsreihe HiMod FlatSeal ist das Ergebnis einer globalen strategischen Partnerschaft zwischen Trelleborg Sealing Solutions und den Frenzelit Werken. Sie besteht insgesamt aus sieben Produkten mit jeweils besonderen Eigenschaften. Dazu gehören drei Flachdichtungen aus dem

Bereich der Faserverbundwerkstoffe, die ideal für den Einsatz bei mittleren bis hohen Temperaturen sind. Zwei sind mit expandiertem Grafit verstärkt und eignen sich besonders für chemische Verarbeitungsprozesse. Zwei weitere Flachdichtungen aus PTFE sind FDA-konform und bestens für den Einsatz im Lebensmittel- und Pharmabereich geeignet. Die Glasfaserdichtung HiMod FlatSeal15 aus der neuen Produktreihe vereint beispielsweise die guten Eigenschaften der Glasfaser und weist dadurch höchste Festigkeit und beste Leckageeigenschaften auf. (qui) Trelleborg Tel. +49(0)711 7864368

InfoClick konstruktionspraxis.de 2660292

Schutzelement

Sicherheitsscheiben mit integrierter Beleuchtung

Maschinensicherheitsscheiben bieten dem Bediener wirksamen Schutz vor sich lösenden Werkstücken, abgebrochenen Werkzeugteilen, heißen Spänen sowie Ölen und Kühlmitteln. Die Sicherheitsscheiben der HEMA Maschinen- und Apparateschutz werden jetzt auch mit integrierter Beleuchtung angeboten. Die LED-Beleuchtung wird hierbei direkt zwischen PC- und Glasscheibe gesetzt und damit perfekt geschützt. Die vertikal oder horizontal frei platzierbaren LED-Leisten in der Sicherheitsscheibe ermöglichen eine sehr flexible Ausleuchtung des Maschineninnenraums. Die Scheibenkanten sind umlaufend diffusionsdicht und kühlmittelresistent versiegelt, was sie



zuverlässig vor Verschmutzungen und Feuchtigkeit schützt. Auf Wunsch können die Sicherheitsscheiben zusätzlich mit Aluminium- oder Edelstahlrahmen geliefert werden. (qui) Hema Tel. +49(0)6182 7730

InfoClick konstruktionspraxis.de 3035134

Normelemente

Profilführungssysteme für die Automatisierung

norelem-Profilführungsschienen aus Stahl verfügen über induktiv gehärtete und geschliffene Laufbahnen. Diese sind in einem Winkel von 45° angeordnet: Je vier Kugelreihen pro Laufwagen verteilen die Lasten gleichmäßig in vier Richtungen, das System kann somit hohe Belastungen von allen Seiten auf-

nehmen. Dank eines integrierten Schmierverfahrens sind die schienengebundenen Profilführungssysteme extrem wartungsarm und im Dauereinsatz für Temperaturen bis zu 80° C ausgelegt. Die von oben anschraubbaren Profilführungsschienen sind in vier unterschiedlichen Größen erhältlich, der Längenzuschnitt erfolgt nach Kundenwunsch. Je nach Anforderung und Platzverhältnissen stehen vier unterschiedliche Typen von Führungswagen (von Standard bis Kompakt) aus Vergütungsstahl und mit Wälzlagerstahlkugeln zur Verfügung. (qui) norelem Normelemente Tel. +49(0)7145 2060

InfoClick konstruktionspraxis.de 2770878

JOINED TO LAST.

southco
CONNECT. CREATE. INNOVATE.KVT
SOLUTIONEERING GROUP**DZUS®****KONSTRUKTIVE
LÖSUNGEN IM
UNIVERSELLEN
EINSATZ**

Schnell, einfach und universell einsetzbar – Southco® DZUS® Verschlusslösungen sorgen für punktgenaue und kostengünstige Konstruktionslösungen, z.B. im Maschinen-, Fahrzeug- und Gehäusebau. Unerschöpflich vielseitig in Ausführung, Design, Werkstoffen und technischen Möglichkeiten überzeugen sie in einer Fülle an Anwendungen durch überragende Verbindungsqualitäten.

Jetzt informieren und
bestellen unter

» www.kvt-koenig.com