

konstruktions

Automation Antriebe Maschinenelemente Werkstoffe CAD

praxis

9

www.konstruktionspraxis.de InfoClick

Titelstory: Seite 10

Cool und effizient

Planetengetriebe mit erhöhtem Abtriebsdrehmoment

Spezial-Report: Seite 31

Swiss Made

Industrie-Standort Schweiz

Spezial-Report: Seite 53

MOTEK

Handhabung und mehr zur Messe in Stuttgart

Fluidtechnik: Seite 82

Alles aus einer Hand

Komplettanbieter für die Prozessautomatisierung



Alles, was der Konstrukteur braucht

Handhabung

Matchbox-Autos fahren mit Montrac



Im Verkehrshaus in Luzern fahren in der Halle Straßenverkehr 3.000 Matchbox-Autos auf einer Montrac-Anlage von Montech. Die Idee für die Präsentation der Matchbox-Autos mit einer Montrac-Anlage hatte das Verkehrshaus; ausgearbeitet wurde sie gemeinsam mit Montech. Auf insgesamt

36 Meter Schiene fahren 40 Shuttles, die 3.000 Automodelle aus allen Klassen und Epochen transportieren. Die Anlage besteht aus drei Ebenen, die insgesamt über vier Meter hoch und an der Hallendecke fixiert ist. Mit Hilfe eines Touch-Screens können Besucher die Vitrinen abrufen und sich die Matchbox-Autos aus nächster Nähe an zwei sich drehenden Betrachtungsstationen anschauen. Ein Lift bringt den gewünschten Shuttle mit der Vitrine auf Augenhöhe der Besucher. Montrac erlaubt es, den wesentlichen Bestand einer der grössten Matchbox-Sammlungen Europas auf spektakuläre Weise einem breiten Publikum zu präsentieren. (hö) Montech Tél. +41(0)32 681 55 42

konstruktionspraxis.de

InfoClick 309605

Ultraschall in der Medizin

Für Wirkstoffe höchster Reinheit

Der Schweizer Ultraschallspezialist Telsonic hat seine Aktivitäten im Bereich Sonochemie verstärkt und eine strategische Partnerschaft mit der Prode-ma Medical geschlossen. Mit neuen Produkten will man die Kompetenzen wirkungsvoll einbringen. So können zum Beispiel mit Ultraschall beschleunigte Kristallisationsprozesse Wirkstoffe höchster Reinheit erzeugen. Dabei werden Medikamente zunächst in kleinsten Mengen hergestellt. Ist die Wirkung bewiesen, wird die Herstellung in immer größeren Volumina bis hin zum Produktionsmaßstab skaliert. Der Desintegrator DG100 und der Sonoprozessor DG2000 sind auf Skalierbarkeit ausgerichtet. Sie sind auch mit ATEX-Zertifizierung erhältlich. (hö) TELSONIC Schweiz Tél. +41(0)71 913 98 88



konstruktionspraxis.de

InfoClick 312968






SAUBERE KANTEN. SCHNELL UND PRÄZIS.

«edgemill» – die Kantenfräsmaschine in verschiedenen Dimensionen. Universell einsetzbar und überzeugend in Innovation und Technik «Made in Switzerland».

Alme AG Industriestrasse 11, CH-8355 Aadorf
+41 52 368 02 68, info@alme.ch
www.alme.ch

LAYHER Druckschalter | Relais | Hydraulikzylinder | Gummiformteile



Schneller schalten, besser abschneiden!

Layher-Druckschalter erhalten Sie in bester schwäbischer Qualität. Sie überwachen und steuern hydraulische und pneumatische Prozesse zuverlässig und sicher – Top-Qualität zu günstigen Preisen. Besonders profitieren Sie von unserer Flexibilität. Machbare Sonderwünsche zu Werkstoffen, Gewinden, Medieneinsatz und vieles mehr erfüllen wir gerne.

flexibel
schalten | bewegen | formen

Zertifiziert
ISO/TS
16949:2002

LAYHER AG | Tel. 07144 / 32 04 | www.layherag.de