



konstruktions

www.konstruktionspraxis.de

Alles, was der Konstrukteur braucht

praxis

9

Titelstory: Seite 12

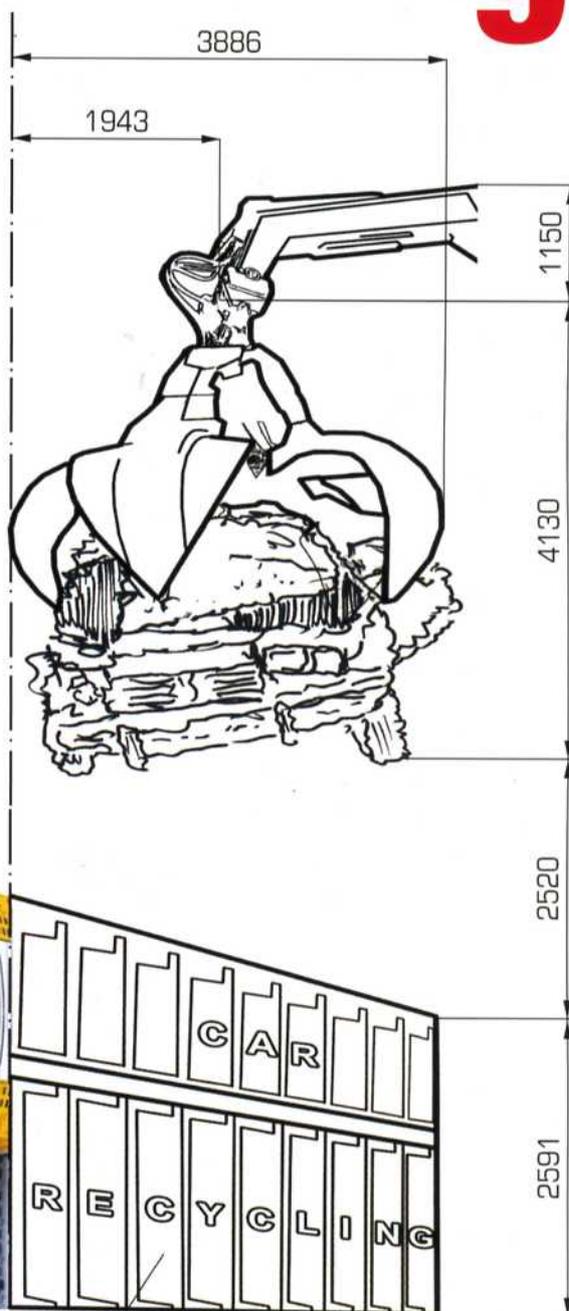
Material kontrolliert trennen

Automatisierungssystem regelt Car-Recyclingprozess

Antriebstechnik: Seite 92

Fest eingespannt

Spannelemente für jeden Einsatz



Spezial-Report

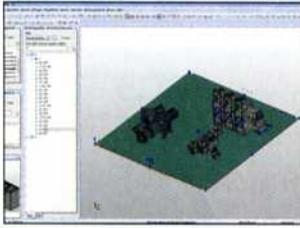
Schweiz ...

mit Berichten über Firmen wie Oelhydraulik Hagenbuch, Triag, ABNOX und vieles mehr



E-CAD-Software

Fluid-Software in MCAD-Workflow



Eplan hat mit Eplan Fluid Professional eine Fluid-Software entwickelt, die jetzt auch in den MCAD-Workflow integriert werden kann. Anwender profitieren vom interdisziplinären Engineering und sinkendem Projektierungs- und Dokumentationsaufwand. Zugleich steigt die Kompetenz des Fluidtechnikers im Gesamtprojekt. Die Software kombiniert bewährte fluidtechnische Projektierung mit neuer 3D-Technologie. Einmal im Fluid-Schaltplan platzierte Komponenten wie Ventile oder Zylinder können mit einer einfachen Methode - vergleichbar dem Lego-Prinzip - in 3D zusammengebaut und auf Montageflächen platziert werden. Die Eplan eTouch-Technologie liefert automatisch erzeugte Anfasspunkte für jedes Bauteil und ermöglicht so den einfachen und schnellen Aufbau von Fluidschaltungen. Anwender benötigen keine tiefergehenden 3D-Kenntnisse und die 2D-Ableitungen und Fertigungszeichnungen entstehen automatisch als Teil der Dokumentation. So stehen frühzeitig wertvolle Informationen für die Fertigung bereit.

(jup)
Eplan Tel. +41(0)44 8709900

InfoClick

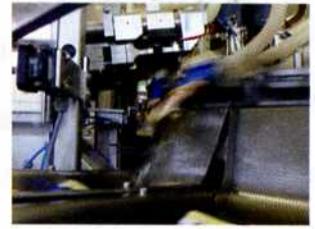
konstruktionspraxis.de

3331880

Ultraschallschweißen

Effizienzsprung an der letzten Naht

Das von Telsonic entwickelte Ultraschallschweißmodul löst das thermische Siegelverfahren ab und bringt deutliche Effizienzsteigerung bei der Lebensmittelabfüllung. Der Schweizer Lebensmittelproduzent und -abfüller Sunray – eine Division der Coop hat beim Verschließen von Beuteln vom thermischen Siegel auf Ultraschallsiegeln gewechselt, um die Leistungsfähigkeit einer vorhandenen Maschine zu erhöhen – mit durchschlagendem Erfolg. Die Taktraten sind heute bis zu 33 % höher und die Ausschussrate wurde deutlich gesenkt. Ultraschall weist gegenüber anderen Siegelverfahren etliche Vorteile auf und zeichnet sich durch hohe Wirtschaftlichkeit aus. Mit sehr kurzen Schweiß- und Haltezeiten und hoher Nahtfestigkeit direkt nach der Schweißung sowie niedrigen Ausschussquoten erreichen Abfüller eine sehr hohe Maschineneffizienz. In der Lebensmittelverpackung kann Ultraschall außerdem mit sehr hoher Dichtigkeit auch bei produktbenetzten Siegelzonen punkten. Darüber hinaus erwärmen sich die Lebensmittel während des Schweißvorgangs nicht.



(jup)
Telsonic Tel. +41(0)71 9139888

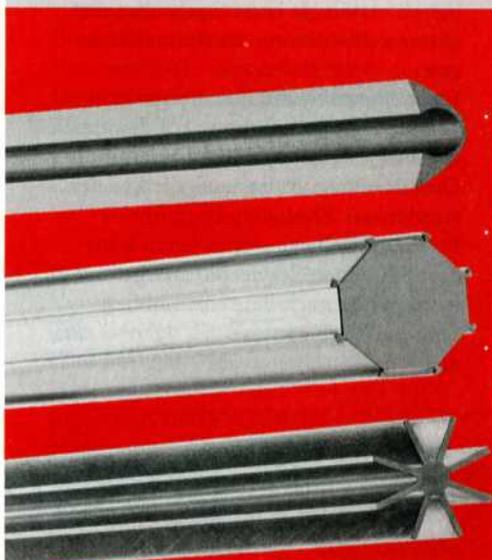
InfoClick

konstruktionspraxis.de

3519543

HÖGG
PRODUKTIONSTECHNIK

Högg-Profile –
grosse Vielfalt auch in Kleinmengen



- keine Mindestmengen
- kürzeste Lieferzeiten
- in allen Materialien

HOEGG.CH

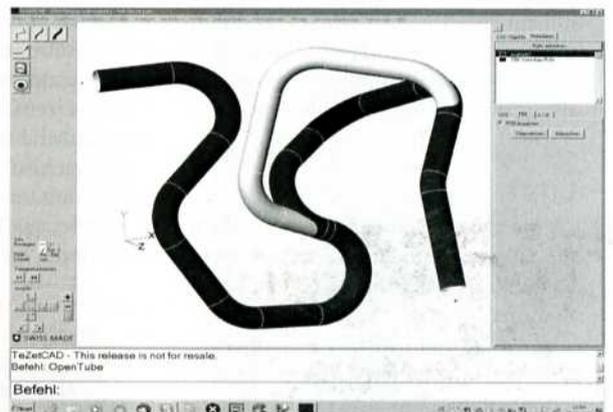
HÖGG AG AUSTRASSE 25, CH-9630 WATTWIL
TEL +41 (0)71 987 69 69, INFO@HOEGG.CH

TeZet CAD

"state of the art" – Spezialsoftware für
Rohre, Profile, Schläuche, Drähte

Technologie Update:

„Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte“
bei jeder Änderung erscheint das Original Rohr transparent
in Relation zum geänderten Rohr



messen - vergleichen – korrigieren – dokumentieren

wir sind auf der EuroBlech, Hannover, Halle 15 - M 06 (bei Wafios)

TeZet Technik AG – Ocostr. 20 – CH 5330 Zurzach
www.tezet.com – leistriz@tezet.com