

Special
AUTOMATICA
S. 21-25

Produktion

Einsendeschluss bei Fabrik
des Jahres/GEO ist am 3.
www.fabrik-des-jahres.de

Suxes GmbH
Werbeagentur & Unternehmensberatung
Geschäftsführung
Herrn Jürgen Fürst
Stuttgarter Str. 30
70736 Fellbach

Leserservice Produktion
PST, Deutsche Post AG, Entgelt bezahlt
05339#22-594-725 AF 2#20

411

20. Mai 2010
Nummer 20

Die Wirtschaftszeitung für die deutsche Industrie

www.pro
Leserservice

WWW.PRODUKTION.DE

3 WIRTSCHAFT

Aufschwung: Industrie
stemmt den Turnaround

5 WIRTSCHAFT

Werkzeugmaschinen:
Hermle atmet wieder auf

13 TECHNIK

Elektromobilität:
,Marshall-Plan' für Speicher

15 TECHNIK

Bessere Supply
jetzt auch für

TECHNIK IM FOKUS

Erfolgsmodell Elektroauto

Um das Erfolgsmodell Elektrofahrzeug trotz mangelnder Wirtschaftlichkeit zu realisieren, fordern Experten einen ,Marshall Plan' – in Anlehnung an das Wiederaufbauprogramm der USA nach dem Zweiten Weltkrieg.

Seite 13

Smart Grids

Intelligente Stromzähler für die Kommunikation zwischen den Energieversorgern und den Haushalten sind ein wichtiges Element auf dem Weg zu intelligenten Stromnetzen.

Seite 14

Bessere Supply Chain

Die Windenergie-Branche entwickelt sich rasant. Dabei gibt es laut Experten Optimierungspotenzial, was die Effizienz der gesamten Wertschöpfungskette angeht.

Seite 15

Perspektiven

,Neue Normalität' ist Chance für deutschen Maschinenbau

von Andreas Karius
Produktion Nr. 20, 2010

LANDSBERG. Extremer Wettbewerb, geringes Wachstum und volatile Märkte – so sieht die ,neue Normalität' nach der Krise aus. Deutsche Unternehmen könnten aber zu den Gewinnern dieser Entwicklung werden.

Auch wenn die Konjunktur bereits wieder anspringt und viele Unternehmen ihre Prognosen nach oben schrauben – ein Zurück zu den Zuständen vor der Krise wird es nicht geben. ,Die ,neue Normalität' wird durch die horrenden Verschul-

Euro-Krise und der Fall Griechenland: ,Die Sparprogramme der Länder markieren den Beginn der neuen Normalität', so Jordan.

Diese werde geprägt sein durch ein geringeres Wirtschaftswachstum, Überkapazitäten und einen ,bislang nicht gekannten Wettbewerb, in den auch neue Spieler aus den

Bild: Ramona Heim - Fotolia.com, Montage: Andrea de Paly

Auch unter den harten Bedingungen nach der Krise hat Deutschlands Industrie gute Chancen.

folgenden Produktionsschwierigkeiten gezeigt, wie verletzlich die industri-

WIRTSCHAFTSFAKTEN



€ 1.226 \$	€ 56.03 Rupie
€ 112.9 Yen	€ 37.57 Rubel
€ 8.454 Yuan	€ 4.016 Zloty
€ 0.855 £	€ 278.4 Forint

Bei uns im Internet

AUTOMATICA online

Vorabberichte und Hintergrundinformationen zur Automatisierungsmesse und zur Branche unter www.produktion.de

Europa vor Rezession?

NEW YORK (ilk). Laut Stephen Roach, Asien-Chef von Morgan Stanley, reichen die Bemühun-

Schwere Lasten sicher heben und bewegen

Maschinenheber und Transportfahrwerke in einer Qualität, die sich bezahlt macht

WELTNEUHEIT



JUNG Hebe- und Transporttechnik GmbH
Biegelwiesenstraße 5-7 · D-71334 Waiblingen
Tel. 071 51 / 303 93-0 · Fax 303 93-19 · info@jung-hebetechnik.de

www.jung-hebetechnik.de

Wir stellen aus: Motek 2010 in Stuttgart, Halle 1 Stand 1111



PRAKTISCH – PREISWERT – GUT

Halbes Format? Ganzer Gewinn!

Mit INKA Paletten sparen Sie **doppelt** Platz

Für jede Sendungsgröße haben wir das richtige Palettenmaß.
Etwa unsere allseitig unterfahrbare Palette
im Halb-Euro-Format (600 x 800).
Immer sauber, immer fabriken-
neu, immer ohne Tausch.
Und: Unsere Paletten lassen
sich leer wunderbar ineinander
stapeln.



Euro-Formate mm

400x600
400x800
600x800
800x1200
1000x1200

Container-Formate mm

760x1140



Als „heat processed wood“ gemäß
IPPC-ISPM 15 brauchen INKAs keine
Behandlung, keine Markierung,
verursachen keine Extrakosten
beim Export nach USA, Kanada,
Mexiko, Brasilien, Argentinien.

Lebensmittelverpackungen

Ultraschall-Siegelverfahren vor zunehmender Verbreitung?

Produktion Nr. 20, 2010

CH-BRONSCHHOFEN (rm). Die Telsonic AG sieht in der Ultraschalltechnik zum Versiegeln von Lebensmittelverpackungen ein großes Wachstumspotenzial.

Man schätzt, dass die Verbreitung in der Zukunft von 5 auf über 20 % zulegen wird. Mit modular aufgebauten Ultraschallsystemen erleichtert der Hersteller den Wechsel. Unter ande-

rem Steh- oder Schlauchbeutel sind im Kommen. Umweltfreundliche Verpackungstechnik, die flexiblere Formen, schnelles Umrüsten und kleinere Losgrößen unterstützt, setzt beim Versiegeln auf Ultraschall, so Telsonic.

Aus verschiedenen Gründen muss sich die Verpackung in Form, Farbe und Größe nicht nur verändern, sondern schneller wechseln, als dies heute üblich ist. Mit Steh- oder Schlauchbeutel lassen sich diese Trends bedienen. Bei Jungen, weil diese Verpackungsformen bequemer und cooler sind, bei Älteren, weil sie leichter und einfacher zu handhaben, zu öffnen und zu entsorgen sind. Auch im Abfüll- und Verpackungsprozess schaffen die Verpackungen Vorteile, weil sie wirtschaftlicher, umweltfreundlicher und einfacher auf Fremdkörper zu prüfen sind.

Neben der Verpackungsvielfalt werden also Funktionen wie Easy-Opening, Wiederverschließbarkeit, Dosierung und Aufbewahrung eine größere Rolle spielen. Hinzu kommen Umweltaspekte und Nachhaltigkeit. CO₂-Siegel wie der Footprint tragen dieser Entwicklung Rechnung. Verpackungsformen wie Pouches können da punkten. So entspreche eine Lkw-Ladung ungefüllter Pouches etwa 25 Lkw-Ladungen mit leeren Dosen. Gefordert werden zudem Verpackungen, die mit modernen Materialien auf hoch flexiblen und schnellen Verpackungsmaschinen hergestellt



Bild: Telsonic AG

Bei der Ultraschall-Torsionaltechnik für Verpackungen schwingt die Sonotrode nicht mehr longitudinal, sondern torsional, was eine geringere Belastung der Teile zur Folge hat.

Schneller versiegeln

Etliche Vorteile will die Telsonic AG mit der Ultraschalltechnik beim Versiegeln von Lebensmittelverpackungen erreichen:

- Flexiblere Formen der Schlauchbeutel
- Schnelles Umrüsten der Verpackungsmaschinen
- Kleinere Losgrößen möglich
- Umweltfreundliches Verfahren
- Einfache Fremdkörperprüfung
- Bessere Umweltverträglichkeit
- Hohe Nahtfestigkeit
- Kurze Schweiß- und Haltezeiten
- Sehr dichte Siegelzone

werden. Auch Folien- und Maschinenhersteller, bei denen Umstellungen immer mit großen Investitionen verbunden sind, beschäftigen sich mit dem Thema.

Dabei könne Ultraschall seine technische Überlegenheit gegenüber anderen Siegelverfahren einbringen, glaubt man bei Telsonic. Mit kurzen Schweiß- und Haltezeiten und hoher Nahtfestigkeit direkt nach der Schweißung sowie niedrigen Ausschussquoten erreichen Abfüller eine hohe Maschineneffizienz und Wirtschaftlichkeit. In der Lebensmittelverpackung kann Ultraschall mit großer Dichtigkeit auch bei produktbenetzten Siegelzonen punkten.

www.telsonic.com

Effizienz-Navi		Preis
Material	● Energie	
Service	● Handhabung	
Zeit	● Lebensdauer	
Kosten senken mit Produktion		