

Marktübersicht
Europas Top-Gießereien
im Themenheft metall-markt.net

FACHZEITUNG FÜR VERARBEITER UND INDUSTRIE



ALUMINIUM KURIER

JANUAR / FEBRUAR
1 / 2012

Fachorgan für
Deutschland, Österreich
und die Schweiz

alu-news.de

HBS
Die **bestefeste**
Verbindung!
Bolzenschweißen
in Millisekunden
www.hbs-info.de

Bolzenschweißtechnik
direkt vom Hersteller
soyer
www.soyer.de

Erfolgreicher VOA-Kongress

Mehr als 250 Teilnehmer aus aller Welt konnte der Verband für die Oberflächenveredelung von Aluminium e.V. (VOA) in der Branchenbezogenen Ausstellung in München zum erfolgreichen QUALICOAT- und ESTAL-Kongress begrüßen. QUALICOAT feierte in der bayerischen Landeskapitalkonferenz seinen Geburtstag und die

Trotz aktuell positiver Lage:

Optimismus - etwas gedämpft

In der bundesdeutschen Nicht-eisen-(NE)-Metallindustrie wird die aktuelle Geschäftslage zwar überwiegend positiv bewertet. Bezogen auf das erste Halbjahr 2012 sind aber nach Angaben der Wirtschaftsvereinigung Metalle (WVM) die Erwartungen in nicht wenigen Unternehmen angesichts weiterer Turbulenzen in der internationalen Staatsschulden- und Finanzkrise etwas gedämpft.

Die WVM kommt in ihrem jüngsten Quartalsbericht weiterhin zu folgendem

zum Jahreswechsel 2008/09 hätten sich diese zunächst erholt und in der ersten Jahreshälfte sogar neue Höchststände angepeilt. Dann habe sich jedoch mit dem Zuspitzen der Finanzkrise der Druck auf die NE-Metallnotierungen erhöht.

WGM-Bilanz

Zuvor hatte bereits der WGM Wirtschaftsverband Großhandel Metallhalbzeug, Berlin, berichtet, schon im Verlauf des 3. Quartals 2011 habe sich das Geschäftsklima im Handel mit NE-Metallhalbzeug weiter eingetrübt. Auch



Alu glänzt über dem EM-Finale

Ein Fußballmärchen soll es werden, wenn im Juni 2012 die Europameisterschaft in der Ukraine beginnt. Für das Endspiel hat Austragungsort Kiew das Rote Stadion von 1923 generalsaniert und die historische Bausubstanz mit einem filigranen Membrandach mit 640 Lichtkuppeln überspannt. 120 t Aluminium sind in der 45.000 m² großen Dachkonstruktion verbaut, deren Montage- und Zuschnittplanung von Seiltragwerk und Membran die Radolfzeller Ingenieure von formTL übernommen hatten. (red)

des Jahres 2011 positiv verlaufen. Auch für das Gesamtjahr 2011 herrscht Zuversicht, an die Mengen des Vorjahres

Vorjahres um 1 % auf 1.894.000 t gesteigert. Auch in der Aluminiumweiterverarbeitung konnte das Produktionsvo-

enz, Qualität und Umweltverträglichkeit des Lackierprozesses zu steigern. Dabei spielt es keine Rolle, in welcher Branche Teile aus Metall, Kunststoff, Holzwerkstoffen, Glas oder anderen Materialien zu lackieren sind.

Trends und Konzepte

Zur Optimierung der Prozesse bieten die Aussteller in allen Bereichen neue und weiterentwickelte Produkte und Dienstleistungen an. Bei der Vorbehandlung von Metallen beispielsweise zeichnet sich ein Trend zu nanokeramischen Konversionsschichten ab. Alternativ dazu werden Lösungen angeboten, die eine oxidische, wenige Nanometer dünne und deutlich sichtbare Schutzschicht aufbauen. Diese ermöglicht eine einfache visuelle Kontrolle. Darüber hinaus kann die Vorbehandlung innerhalb kurzer Zeit (20 bis 120 Sekunden) bei

Moderne Lackierroboter

Im Bereich der Pulverbeschichtung bilden Niedertemperatur-Pulverlacksysteme und Lacke, die einen optimierten Korrosionsschutz bieten, einen Schwerpunkt. Vorgestellt werden auch neue Entwicklungen bei Pulver-Metalliclacken. Dazu zählen beispielsweise hochtemperaturbeständige Metallic-Pulver sowie Lacksysteme, die der beschichteten Oberfläche einen gewissen dreidimensionalen Effekt verleihen und eine höhere Beständigkeit gegenüber Fingerabdrücken und Feuchtigkeit bieten. Innovative Steuerungen sowie Systeme für eine effektive Pulverförderung und Applikation geben ebenfalls Antworten auf die Frage, wie sich Qualität und Effizienz erhöhen und der Energieverbrauch verringern lassen. Einsparpotenziale sind darüber hinaus durch einen erhöhten

zieren.

Weitere Messesegmente, in denen die Aussteller der PaintExpo zahlreiche neue Lösungen präsentieren, sind Entlackung, Qualitätssicherung und Zubehör wie beispielsweise Maskierung und Gehänge sowie Bedrucken, Kennzeichnung und Verpackung. Nähere Informationen und das vorläufige Ausstellerverzeichnis unter www.paint-expo.de Doris Schulz

alu-news.de

metall-markt.net

Weitere Informationen zum Thema Lackiertechnik finden Sie in unseren Datenbanken www.alu-news.de und www.metall-markt.net unter den genannten Firmen.

Praktische Hilfe für Konstrukteure

Mit einem breiten Programm an funktionellen Pneumatikspannern bietet die Andreas Maier GmbH & Co. KG (AMF) vielfältige Möglichkeiten zur Rationalisierung und Automatisierung in der Produktion sowie in Mess- und Prüfprozessen.

Durchdachte Detaillösungen, konstruktive Besonderheiten und hochwertige Materialien machen aus den Spannern lang haltbare Qualitätsprodukte. Bei kurzfristigem Bedarf, wie er in der Hochkonjunkturphase entsteht, punktet das Unternehmen darüber hinaus mit schneller Lieferfähigkeit. Der Clou ist jedoch die einzigartige Möglichkeit, CAD-Daten der Spanner herunterzuladen und sie ganz einfach mit Kinematikfunktion in Konstruktionsprogramme einzubinden.

„Wir haben als einer der ersten für unseren CAD-Katalog das goldene Qualitätssiegel der Firma CADenas erhalten“, betont Johannes Saylor von AMF. „Die darin enthaltenen Funktionen ermöglichen dem Konstrukteur einen fehlerfreien Aufbau sowie vordefinierte, logische Verknüpfungen der einzelnen

Bauteile der Spannelemente“, so der Produktmanager weiter. Im elektronischen Konstruktionskatalog stehen dem Anwender sämtliche CAD-Daten der Spannelemente und Spannsysteme als Download zur Verfügung. Dabei werden etwa 60 gängige CAD-Formate unterstützt. Eine eindeutige logische Nummernvergabe sorgt dafür, dass die Daten der einzelnen Produkte bzw. kompletter Baugruppen komfortabel in bestehende Datenbanken integriert werden.

Konstrukteure können also die Spannelemente ganz einfach am Bildschirm in ihre Spannvorrichtungen einbauen. Mit einzeln selektierbaren und dadurch zu bewegenden Elementen lassen sich für jedes Spannelement dessen Bewegungsraum und damit verbundene Kollisionsgefahren ermitteln. Die Position der Spannelemente kann so bereits im CAD-Programm prozesssicher festgelegt werden. Ein weiterer Vorteil der AMF-CAD-Daten ist die komplette Übergabe des Strukturbaumes in alle CAD-Systeme. Die im System ausgewählten Zubehörteile sind mit den Spannelementen kombiniert. Bei Stücklistenabgabe werden die vorhandenen Artikelbezeichnungen mitgeliefert,

ein Bestellvorgang kann direkt ausgelöst werden. Dabei bietet die große Vielfalt an Pneumatikspannern für unterschiedlichste Anwendungen Kunden eine große Auswahlmöglichkeit. Mit horizontalen oder vertikalen Zylindern, in leichter oder schwerer Ausführung, als Schubstangen-, Hebel- oder Schwenkspanner sind sie für nahezu alle Einsatzzwecke, Kraft- und Platzverhältnisse erhältlich. Gerade für Rationalisierungs- und Automatisierungslösungen sind die Spanner eine wichtige Hilfe. Mit doppelt wirkenden Zylindern, die auch einen kontrollierten Rückfahrweg ermöglichen, lassen sich ganz gezielt Spann- und Lösevorgänge automatisieren. Mehrere Spanner lassen sich gleichzeitig oder unabhängig voneinander in einer bestimmten Reihenfolge betätigen. Dies kann beispielsweise auch über die Maschinensteuerung laufen. Magnetkolben zur Endlagenabfrage geben die nötige Prozesssicherheit. „Die Pneumatikspanner sind in allen Ausführungen sofort und in größeren Stückzahlen innerhalb einer Woche lieferbar. Das wissen unsere Kunden zu schätzen, gerade in der Hochkonjunktur“, betont Johannes Saylor. (red)

Ich biete über 20 Jahre hervorragende Kenntnisse verschiedener Marktsegmente in der Baubeschlags- und Fensterindustrie, Aluminiumbausysteme, heroal, Schüco, Metallbau, Fenster, Türen, Rollläden, Rolltore, Fassaden.

Ich habe große Freude am Umgang mit Menschen, insbesondere in beratender Weise. Betriebswirtschaftliche Fragen sowie die Durchführung von einem strategischem Gebietsmanagement reizen mich sehr.

...aber machen Sie sich doch schon bald Ihr eigenes Bild, mehr Details übersende ich Ihnen gerne auf Anfrage!

Zuschriften bitte unter Chiffre 169.95513 an ALUMINIUM KURIER, Kirchplatz 8, 82538 Geretsried

Arbeitsvorbereitung Metallbau

Sachbearbeiterin mit mehrjähriger Erfahrung in der Fenster- und Türenbranche (Aluminium) sucht neue Herausforderung. Erfahrungen in der Arbeitsvorbereitung, CAD-Zeichnungserstellung mit Schücal, U-Wertberechnungen, Kalkulationen, Statik etc. Ich bin in ungekündigter Stellung mit Kündigungsfrist quartalsweise und flexibel bzgl. des Arbeitsortes. Hessen, Rheinland, Saarland bevorzugt.

Zuschriften bitte unter 166.85400 an ALUMINIUM KURIER, Kirchplatz 8, 82538 Geretsried

NACHFOLGER GESUCHT

Kleine, spezialisierte Sand- und Kokillengießerei im Rhein-Maingebiet sucht Nachfolger.

Anforderungsprofil:

- Dipl.-Ing., Techniker/Meister mit hohem Erfahrungspotenzial.
- Unternehmerisches Denken und Handeln.
- Erfahrung in allen Bereichen der Gießertechnik.

Zunächst sollte der Bewerber als leitender Angestellter im Unternehmen arbeiten. Nach Ablauf einer Frist ist die Übernahme der Firma erwünscht.

Aussagefähige Bewerbungsunterlagen an:

R.I.B. Rationale Industrieberatung Gottfried Reymann
Danziger Straße 63, D-65191 Wiesbaden
Mobil: 0172 140 4661
www.rational-industrieberatung.de
greymann@t-online.de