

SCHWEISSEN und SCHNEIDEN

DVS
05
2011

Fachzeitschrift für Schweißen und verwandte Verfahren

www.schweissenundschneiden.de

63. JAHRGANG

Belegexemplar
siehe Seite *214*

CLOOS

Weld your way.

World wide welding!

Für alles, was man schweißen kann, finden Sie bei CLOOS eine Lösung. Selbst für Anwendungen, an die Sie noch nicht gedacht haben. Denn wir haben uns auf Lichtbogen-Schweißtechnik und Schweißroboter-Technologie spezialisiert. Mit unseren QINEO® Schweißgeräten und QIROX® Robotersystemen bieten wir Ihnen technisch hochwertige Lösungen aus einer Hand. Für jede Branche. Für jeden Werkstoff. Für jede Anforderung.

www.cloos.de

Besuchen Sie uns auf der
SCHWEISSTEC in Stuttgart
06.– 09. Juni 2011
Halle 6, Stand 6206



Carl Cloos Schweißtechnik GmbH | D-35708 Haiger

■ Weltmarkt für Industrieroboter: Erholung nach Krisenjahr 2009

■ Eignung hochlegierter Fülldrähte zum Laser-MSG-Hybridsschweißen

■ Berücksichtigung des Tiefziehprozesses bei der Schweißsimulation

■ Druckaufgestickte Stähle zum thermischen Spritzen und Beschichten

AUS UNTERNEHMEN

Merkle für das Rundnahtschweißen basiert auf einem der Rollenbock-Drehsysteme oder einem Schweißdrehtisch. Kreuzschlitten in Kombination mit einer Abtaststeuerung übernehmen den Werkstück-Toleranzausgleich in der horizontalen wie vertikalen Schweißbrennerposition. Die bereits realisierten Anwendungen reichen vom Stutzen-schweißen bis zur Fertigung großer Tankanlagen.

Merkles Längsnahtschweißanlagen decken mit Spannvorrichtungen bis 6 m Länge sowie Schweißportalen und kompletten Trägerschweißautomaten mit Konturabtastung

auch hochkomplexe Anforderungen ab. Dabei sind alle Schweißverfahren wie MIG/MAG, PulseARC, WIG und Plasma einsetzbar.

Großserienfertigung mit Roboter-technologie

Für Schweißprozesse in der Großserienfertigung führt heute kein Weg mehr an Automatisierungslösungen mit Robotern vorbei. Merkle liefert hier von Stromquellen über Schweißbrenner und Peripherie bis zur „intelligenten“ Software die Komplettlösung für eine Verbindung mit Robotern aller namhaften Hersteller. (Nach Pressemitt. Merkle)



Die kostenlose Schweißbibel von Bihler bietet Tipps und Informationen rund um das Widerstandsschweißen.

Kurzmeldungen

Cloos eröffnet neue Werksniederlassung

Die Carl Cloos Schweißtechnik GmbH aus Haiger hat kürzlich eine neue Werksniederlassung in Flein/Heilbronn eröffnet, die zukünftig im Großraum Frankfurt/Main - Stuttgart - Nürnberg für eine kundennahe Vermarktung der Produkte sorgt. Die Aktivitäten des „Cloos Welding Centers“ umfassen den Vertrieb der gesamten Produktpalette von synergiegesteuerten „Qineo“-Schweißstromquellen bis hin zu kompletten „Qirox“-Roboterlösungen für den universellen Einsatz. Für Vertrieb, Service und Anwendungstechnik steht ein 700 m² umfassendes Werksareal zur Verfügung; zudem finden Schweißvorführungen auch direkt beim Kunden statt. In Deutschland ist Cloos mit rund 20 Repräsentanzen flächendeckend aktiv.



Das neue „Cloos Welding Center“ in Flein.

Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie vergeben wird. Ausgezeichnet wurde der Manipulator „Demmeler Ergomix M“, mit dem sich Werkstücke in jede beliebige Position schwenken lassen. Was bislang nur in der industriellen Großserienfertigung möglich war, findet nun somit Einzug in handwerkliche Betriebe. Dies bewahrt Mitarbeiter vor gesundheitlichen Schäden durch das Vermeiden von Fehlhaltungen und ermöglicht ein optimales ergonomisches Arbeiten.



Der Manipulator „Demmeler Ergomix M“ wurde mit dem Bundespreis 2011 für hervorragende innovatorische Leistungen im Handwerk ausgezeichnet.

Bihler veröffentlicht kostenlosen Leitfaden zum Widerstandsschweißen

Ob Kontaktschweißen, Mikroprofilschweißen, Kompaktieren, Stumpfschweißen, Überlappschweißen, Buckelschweißen oder Mutternschweißen: Die von der Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Halblech, herausgegebene Schweißbibel erklärt leicht verständlich alle Widerstandsschweißprozesse. Sie beschreibt die Schweißtechnik-Hardware von Bihler, präsentiert interessante Anwendungsbeispiele und gibt Tipps für die tägliche Arbeit. Der Leitfaden ist kostenlos in deutscher oder englischer Sprache erhältlich, entweder unter der E-Mail-Adresse claudia.wismath@bihler.de oder auf der „Blechexpo“ vom 6. bis 9. Juni 2011 in Stuttgart am Bihler-Stand 8505 in Halle 8.

3M zu Preissteigerungen gezwungen

Die meisten Preise für Rohstoffe haben neue Höchststände erreicht, durch starkes globales Wachstum – vor allem im asiatisch-zentralen Raum – kommt es teilweise zu erheblichen Kapazitätsengpässen und damit verbundenen Preissteigerungen auch bei Halbfabrikaten und Fertigwaren, und die Energiekosten in der fertigungsintensiven Industrie steigen ebenfalls kräftig. Vor diesem Hintergrund sind sich das Neusser Multi-Technologieunternehmen 3M zu Preiserhöhungen zwischen 4 und 9% bei seinem gesamten Produktspektrum gezwungen. „In Extremfällen, wo wir beispielsweise exorbitante Erhöhungen bei Rohstoffen zu verzeichnen haben“, so Managing Director Günter Greßler, „sind wir sogar zu noch höheren Steigerungen im zweistelligen Prozentsatzbereich gezwungen. Wir versuchen zwar, diese durch Langem, die Preissteigerungen externer Lieferanten durch Prozessoptimierungen und ein starkes Kostenmanagement aufzufangen. Dies ist uns aktuell leider nicht mehr möglich.“

Soyer für innovatorische Leistungen für das Handwerk ausgezeichnet



Auf der diesjährigen Internationalen Handwerksmesse München „IHM 2011“ hat die Heinz Soyer Bolzenschweißtechnik GmbH Würthsee, zum zehnten Mal seit 1989 den Bundespreis für hervorragende innovatorische Leistungen für das Handwerk erhalten. Ausgezeichnet wurde das auf den Messen „IHM“ und „Metall“ ausgestellte Bolzenschweißgerät „BMK-12i“. Dieser Bolzenschweißinverter

Bundespreis 2011 für Demmeler

Die Demmeler Maschinenbau GmbH & Co. KG aus Heimertingen hat auf der Messe „Metall München“ im März den Bundespreis 2011 für hervorragende innovatorische Leistungen für das Handwerk gewonnen, der vom