

EINGEGANGEN

01. Sep. 2008

*Witz*

# VDBUM

Verband der  
Baumaschinen-  
Ingenieure  
und -Meister e.V.

## INFORMATION 4·08

August · 36. Jahrgang

Hilfreich:

Finanzierung für Umweltschutz-  
maßnahmen im Unternehmen >> Seite 18

Amtlich:

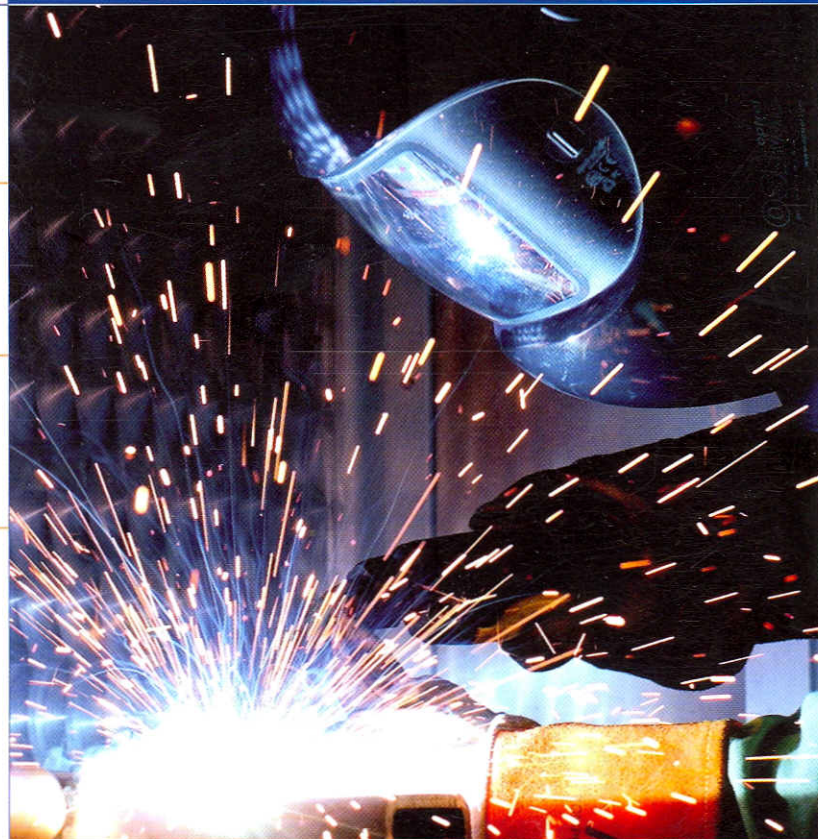
Umsetzung der Vibrationsrichtlinie  
erfordert Umdenken im Betrieb >> Seite 28

Erwartungsvoll:

Die Branche trifft sich zur steinexpo  
im Steinbruch >> Seite 56

Schweißen:

### Perfekte Nähte mit Lasertechnik >> ab Seite 6



Deutschland  
Land der Ideen



Kooperationspartner

[www.vdbum.de](http://www.vdbum.de)

## Bodo Global



Das Unternehmen, Generalvertretung des chinesischen Baumaschinenherstellers Sany, stellt zwei für schwerste Einsätze im Steinbruch oder zur Beschickung von Brechern geeignete Kettenbagger vor. Die beiden Bagger, der 230CL und der 310CL, verfügen schon in der Basisversion über alle erforderlichen Ausstattungsmerkmale, die ein effektives Arbeiten ermöglichen. Zusätzlich bietet Bodo Global die Ausstattung mit allen gängigen Schnellwechselsystemen, einer Steuerkreiserweiterung, einem hydraulischen Verstellausleger oder unterschiedlichen Laufwerksbreiten an. Die Bagger sind auch mit einer speziellen Ausrüstung für Abbrucharbeiten lieferbar. Der Sany 230CL hat ein Betriebsgewicht von



**Wie hier zur TiefbauLive** wird Bodo auch anlässlich der steinexpo zwei Maschinen im Einsatz vorstellen. (Foto: gsz)

23 t und wird von einem 142 kW starken wassergekühlten 6-Zylinder Cummins Dieselmotor

Demofläche D | Stand 22

mit Direkteinspritzung sowie Turbolader und Ladeluftkühler angetrieben. Beim Sany 310CL liefert ein Cummins QSC8.3 Dieselmotor 184 kW, die den rund 30 t schweren Bagger mit ausreichend Leistung für schwere Einsätze versorgen. Beide Motoren erfüllen die Euro-III-Norm. Unter der Nummer 0700.bodocall hat das Unternehmen eine 24-h- Hotline eingerichtet. Dafür stehen professionell ausgestatteten Service-Fahrzeuge im bundesweiten Servicenetz zur Verfügung. In Zusammenarbeit mit renommierten Leasing-Gesellschaften und Banken werden hervorragende Finanzierungs- und Leasingkonditionen bei Miete, Mietkauf oder Langzeitmiete garantiert. Info: [www.bodonet.com](http://www.bodonet.com) ■

## JCB



Zwei Gewinnungsgeräte, die sich in der rauen Praxis bereits durch hohe Produktivität und niedrige Betriebskosten ausgezeichnet haben, vertreten die Marke JCB auf der steinexpo. Der Kettenbagger JS 460 mit 45,4 t Einsatzgewicht ist für den besonders harten Einsatz konzipiert. Sein Ausleger ist hoch belastbar, der Löffelstiel verstärkt, die Kette gekapselt. Rahmen und Fahrgestell sind besonders lang und schwer und sorgen für eine sichere Basis. Angetrieben wird der JS 460 von einem Sechszylinder-Turbomotor mit Ladeluftkühlung, der mit seinen 228 kW einen hohen Verbrennungswirkungsgrad erreicht und so für niedrigen Kraftstoffverbrauch sorgt. Ebenfalls im Einsatz zu sehen



**Der Kettenbagger JS 460** überzeugt im Einsatz mit hoher Leistung bei sparsamem Kraftstoffverbrauch. (Foto: JCB)

ist der JCB Radlader 456e mit 20 t Einsatzgewicht. Die hohe Kipplast und die ausgezeichnete Schubkraft des JCB Radladers sowie das

Demofläche C | Stand 4

automatische, unter Volllast schaltbare Getriebe sorgen für schnelle Ladezyklen, die durch moderne Steuerventile und Load-Sensing-Hydraulik besonders feinfühlig steuerbar sind. Angetrieben wird der JCB Radlader von einem 8,3-l-Motor mit 160 kW und Direkteinspritzung, Turbolader und Ladeluftkühlung. Der Motor erzielt ein hohes Drehmoment im unteren Drehzahlbereich und erreicht durch die optimale Getriebeabstimmung äußerst niedrige Verbrauchswerte. Der 456e ZX ist serienmäßig mit hydraulischer Schwingungsdämpfung erhältlich und ermöglicht höhere Fahrgeschwindigkeiten und sichert geringeren Materialverlust. Info: [www.jcb.de](http://www.jcb.de) ■

## Kiesel



In Nieder-Ofleiden präsentiert Kiesel einen repräsentativen Mix aus Hitachi-Schlüsselmaschinen für die komplette Lade- und Transportkette sowie spezifische Anbaulösungen und Servicepakete für Abbaubetriebe. Dazu zählt auch die satellitengestützte Maschinen-Überwachung Hitachi e-Service, deren kostenfreie Leistungen gerade auch für stationäre Rohstoffbetriebe mit hohen Ansprüchen an die Verfügbarkeit ihrer Produktionsmaschinen interessant sind.

Aus dem insgesamt zehn Modelle umfassenden Hitachi-Programm an schweren Hydraulikbaggern von 50 bis 780 t Betriebsgewicht zeigt Kiesel auf der stein-



**Gemeinsam mit Starrrahmenkippern** auf der steinexpo im schweren Einsatz: der ZS870-H. (Foto: Kiesel)

expo die Modelle Hitachi ZX520LCH-3 und ZX870H-3 LD aus der aktuellen Zaxis-3-Generation des japanischen Herstellers.

Demofläche C | Stand 1

Beide Geräte verfügen über verbrauchsoptimierte Motor/Antriebs-Konfigurationen, die durch innovative Features der Hydrauliksteuerung schnelle Arbeitsspiele, hohe Grabkräfte und die Versorgung leistungsfähiger Anbauaggregate gewährleisten. Am Stand wird der 52 t schwere und 260 kW starke ZX520LCH-3 in Tieflöffel-Version präsentiert (Löffel-Spektrum: 1,9 bis 3 m<sup>3</sup> SAE geh.). In die Gemeinschaftsdemonstration schickt Kiesel den Hitachi ZX870H-3 LD (85 t, 397 kW) mit 4,8-m<sup>3</sup>-Klappschaufel, der mit hohen Vorschub- und Losbrechkräften und großer Ladehöhe zum Leistungsträger „an der Wand“ wird. Info: [www.kiesel.net](http://www.kiesel.net) ■