



ALLES IST ANGERICHTET FÜR DIE BAUMA 2016 IN MÜNCHEN.

IHIMER IST GEMEINSAM MIT IHRER MUTTERGESELLSCHAFT IHI DER UNBESTRITTENE PROTAGONIST AUF DEM EUROPÄISCHEN MARKT

München, 11. April 2016- IHIMER (Auf die Herstellung und den Vertrieb von Minibaggen, Kompaktladern, Minidumpfern und Arbeitsbühnen mit Kettenantrieb spezialisiertes Unternehmen, ein im Anschluss an eine 1989 aufgenommene geschäftliche und industrielle Partnerschaft vor 14 Jahren gegründetes Joint Venture zwischen IHI Construction Machinery Limited, einem Unternehmen des japanischen Konzerns IHI Corporation, und der italienischen IMER Group, einem europaweit führenden Hersteller von Baumaschinen und Betonanlagen.) rüstet sich, zwei Jahre nach der Präsentation der Minibagger-Serie V4 mit IHI-Technologie, für ein **neues Abenteuer in München** anlässlich der **31. Ausgabe der Bauma 2016 vom 11. bis zum 17. April 2016**, die einzige Messe der Welt, auf der sich die gesamte Vielfalt der Maschinenbauindustrie in all ihrer Breite und ihrem Tiefgang vereint.

IHIMER und IHI - AUSSENBEREICH STAND FN 1016/2 - sind stolz ihre Innovationen auf der für den internationalen Markt wichtigsten Plattform des Bausektors zu präsentieren: **der Midi-Hüllkreisbagger 85V4, der traditionelle Minibagger 55N4, der Dumper CARRY 150, der Dumper CARRY 250 und der CONCEPT 3S SKID.**

Die V4 Serie von IHIMER hat auf dem europäischen Markt ein Zeichen gesetzt, denn die Serie unterscheidet sich von den sich bereits auf dem Markt befindenden Modellen durch den Einsatz einer neuen Projektphilosophie, dem Austausch des Close-Center Load Sensing Systems durch das **System mit drei Hydraulikpumpen** zwecks totaler Kontrollierbarkeit, der Gleichzeitigkeit der Bewegungen und einer schnellen Reaktionszeit und Geschwindigkeit bei **voller Grabkraft und prompt ausgeführten Arbeitsvorgängen.**

Die drei Hydraulikpumpen sind so konzipiert, dass sie den Fluss bei gleichzeitigem Einsatz von Fahrtbewegung und Werkzeugen kompensieren und ausgleichen, wobei die Möglichkeit besteht zwischen zwei Arbeitsweisen zu wählen, Durchfluss und Druck, um ein maximales Leistungsniveau zu gewährleisten.

Die neuen endothermischen Motoren mit elektronischem Steuergerät zeichnen sich alle durch einen verringerten Kraftstoffverbrauch aus.

Weitere Merkmale der Serie V4 sind: das **standardisierte Layout der Bauteile** mit dem Vorteil von Austauschbarkeit und Gleichförmigkeit der Ersatzteile, sodass eine hohe Einsatzfähigkeit und Stabilität gewährleistet wird, um stets Bestleistungen zu bieten und die Struktur zu vereinfachen. Die **neu konzipierte**, im Vergleich zum Vormodell geräumigere **Kabine** sorgt für mehr Komfort und weniger Stress; zu erwähnen sind auch die **neuen Instrumente am ergonomischen Arbeitsplatz,**

mit servounterstützten Joysticks, serienmäßigem Pedalsatz zur Steuerung der Fahrtbewegung und Sicherheitshebel, der alle serienmäßigen Arbeitsgänge sperrt (einschließlich Fahrt- und Klingenbewegung). Der serienmäßige Zusatz-Hydraulikkreislauf kann bis zu drei unabhängige Werkzeuge versorgen. Auf die **Verringerung der Wartungskosten** wurde bei der Serie V4 dank der perfekten Zugänglichkeit aller zu kontrollierenden und der Wartung unterliegenden Bauteile besonders geachtet.

Heute wird die Produktreihe der Serie V4 durch den ersten **Kurzheck-Midibagger 85V4** und den neuen **traditionellen Minibagger 55N4** erweitert, die zum ersten Mal in Europa vorgestellt werden, vom Land der aufgehenden Sonne gradwegs nach München.

MIDIBAGGER 85V4 – ZERO-TAIL

Der Kurzheck-Midibagger 85V4 neuer Generation mit IHI-Technologie zu **8,5 t und einem Einsatzgewicht mit Kabine von 8175 kg mit Gummiketten** und von 8225 kg mit Eisenketten zeichnet sich durch seine Leistungskraft und Stabilität aus.

Dank des geringen Heckumfangs sind Aushub- und Ladearbeiten auch in der Nähe von Mauern oder bei beengtem Raum unter Sicherheitsbedingungen möglich. Die Rotationsgeschwindigkeit von 9 U/min kombiniert mit einer Reißkraft am Löffelzahn von sagenhaften 55 kN sorgen für optimale Arbeitsleistungen. **Der neue YANMAR 4TNV98C MOTOR mit Eichung auf 58,1 HP/2100 rpm (42,7 kW/2100 min-1)** gewährleistet eine niedrige Geräuschentwicklung, einen extrem niedrigen Kraftstoff- und Ölverbrauch und aufs Minimum reduzierte Schadstoffemissionen, die den geltenden Normen entsprechen.

Der Hüllkreis-Turm des 85V4 präsentiert sich entschieden kompakt; der Frontdrehradius mit Schwenkmechanismus von 2640 mm und der Heckdrehradius von 1450 mm machen die neue Maschine zum idealen Midi bei beengten Platzverhältnissen, wo eine Begrenzung der Manöver wirklich wesentlich ist und (hinsichtlich der Form) perfekt für den Straßenbau, wo präzise Manöver innerhalb der Fahrbahn ein Muss sind.

Die maximale Aushubtiefe von 4020 mm mit Standardausleger und 4320 mm mit langem Ausleger und die Reißkraft am Löffelzahn von 55,0 kN (5610 kgf) sind eine Garantie für Höchstleistungen innerhalb des Segments; die besondere Sorgfalt, die auf die Wartung und Zugänglichkeit aller Bauteile gelegt wurde und die Gummiketten zur Vibrationsverringerung sorgen für lange Einsatzdauer und Fahrkomfort.

TRADITIONELLER MINIBAGGER 55N4

Der traditionelle Minibagger 55N4 neuer Generation mit IHI-Technologie zu **5,5 t und einem Einsatzgewicht mit Kabine von 5575 kg mit Gummiketten** und von 5625 kg mit Eisenketten zeichnet sich durch seine Leistungskraft und Stabilität auch in kritischen Situationen und auf schlammigem Boden aus.

Der neue Yanmar 4TNV98C-PIK mit Eichung auf 64,7 HP bei 2400 rpm (47,6 kW/2400 min-1) gewährleistet eine niedrige Geräuschentwicklung, einen extrem niedrigen Kraftstoff- und Ölverbrauch und aufs Minimum reduzierte Schadstoffemissionen, die den geltenden Normen entsprechen.

Die Hydraulikanlage mit Verstellpumpen gewährleistet Höchstleistungen innerhalb des Segments. Dank der hohen Reißkraft am Löffelzahn von 36,3 kN lassen sich Grabungsarbeiten selbst in besonders harten Böden mühelos ausführen. Der Frontdrehradius mit Schwenkmechanismus von 2420 mm und der Heckdrehradius von 1710 mm garantieren **maximale Stabilität bei optimalen Sicherheitsbedingungen**.

Die maximale Aushubtiefe von 3850 mm mit Standardausleger und 4100 mm mit langem Ausleger und die **Reißkraft am Löffelzahn von 36,3 kN (3700 kgf)** machen den 55N4 ideal bei schweren Arbeiten, die eine große Produktivität erfordern.

Die Bauma 2016 ist auch **Schaufenster für die beiden neuen DUMPER Modelle**, die erstmals auf dem internationalen Markt vorgestellt werden: **CARRY 150** und **CARRY 250** ergänzen die bereits umfassende Produktreihe der Minidumper, die auf Baustellen für Transport und Bewegung jeglichen Materials eine ideale Lösung darstellen, mit Arbeitslasten von 500 bis 2500 kg sind sie perfekt für Sanierungsarbeiten oder Baumschulen.

MINIDUMPER CARRY 150

Der MINI-RAUPENDUMPER CARRY 150 besitzt eine hydrostatische Übersetzung mit zwei unabhängigen Kreisläufen mit Axialkolbenpumpe mit variierbarem Hubraum und einen Hydraulikmotor mit Axialkolben mit 2 Hubräumen.

Der für die Merkmale der Maschine erheblich überdimensionierte **KUBOTA D902 Dieselmotor mit 20,4 HP** befindet sich unter einer großen Haube, die beim Öffnen einen leichten und bequemen Zugang zu allen Teilen der Übersetzung, des Motors und der Hydraulikanlage bietet, um eine korrekte und sichere Wartung zu gewährleisten.

Der aus **einer modularen Struktur gefertigte Rahmen** besteht aus einer Antriebseinheit, **die an einen einteiligen Tragrahmen montiert ist, der verschiedene Werkzeuge aufnehmen kann.** Durch den erheblichen Bodenabstand kann der Dumper auch auf freiem oder besonders unwegsamem Gelände gut manövriert werden.

Besonders **vielseitige Verwendungsmöglichkeit** durch die verfügbaren Werkzeuge: die Ladeschaufel mit automatischer Klappenöffnung/-schließung ist leicht abmontierbar, die Ladepritsche mit dreiseitigem Hydraulikhub (Innenmaße der Pritsche 1500 x 1000 x 350 mm), der drehbare Kasten mit dreiseitiger Ausschüttmöglichkeit auf 180° und hydraulischem Hub und Drehung, die Hi-Tip Mulde mit Scherenhub bis 1,9 m, der Betonmischer mit einstellbarer Drehgeschwindigkeit und Flüssigkeitstank.

MINIDUMPER CARRY 250

Der MINI-RAUPENDUMPER CARRY 250 besitzt eine hydrostatische Übersetzung mit zwei unabhängigen Kreisläufen mit Axialkolbenpumpe mit variierbarem Hubraum und einen Hydraulikmotor mit Axialkolben mit 2 Hubräumen.

Mit **Kubota V2403M Dieselmotor 45 HP / 33kW** ; gänzlich servounterstützter Steuerung mit Joysticks an den Armlehnen der um 180° drehbaren Fahrersitze, so dass der Fahrer immer in Fahrtrichtung sitzt. Eine besondere elektrohydraulische Vorrichtung ermöglicht eine vom Fahrersitz unabhängige Anpassung der Joystickbefehle an die jeweilige Fahrtrichtung.

Der aus **einer modularen Struktur gefertigte Rahmen** besteht aus einer Antriebseinheit, **die an einen einteiligen Tragrahmen montiert ist, der verschiedene Werkzeuge aufnehmen kann.** Durch den erheblichen Bodenabstand kann der Dumper auch auf freiem oder besonders unwegsamem Gelände gut manövriert werden. Die Sicherheit des Fahrers wird durch den **nach vorne umklappbaren ROPS-Schutz** gewährleistet.

Extrem vielseitige Nutzungsmöglichkeiten dank der erhältlichen Werkzeuge: Geräumiger Kasten (1.35 mc) mit dreiseitiger Ausschüttung durch 180° Drehung, Ladepritsche mit frontaler Ausschüttung, auswechselbares frontales Multifunktionsplanierschild, das sich für das Ebenen von Böden oder Anhäufungen eignet.

DER CONCEPT SKID-STEER LOADER 3S-SKID

3S charakterisiert die neue Konzeption der kompakten Baumaschinen und wurde in Zusammenarbeit mit der Universität Pisa im Rahmen der Ausschreibung der Region Toskana R&D 2012 entwickelt. Treibende Kraft des Concepts 3S ist die Implementierung der elektronischen Maschinensteuerung mit dem Ziel, eine «Mensch-Maschine-» und «Umfeld-Maschine-Interaktion» zu gewährleisten, die auf **Emissionsreduzierung, wirtschaftliche und soziale Nachhaltigkeit** und **intelligentes Management** einer Maschine oder einer Flotte Kompaktlader bzw. Minibagger basiert.

Hybridsystem, Zuverlässigkeit, Geschwindigkeit, servounterstützte Joysticks und kompakte Bauweise sind die Schwerpunkte des Kompaktladers 3S-SKID aus dem Hause IHIMER. Ideal für den Einsatz in Freibereichen und in geschlossenen Räumen.

Bei einem Einsatzgewicht von 1330 kg erreicht der 3S-SKID eine Nutzlast von 330 kg und eine garantierte Reißkraft von 750 kgf.

Dieser Kompaktlader verfügt über ein hybrides Energiesystem. Als Speicherquelle dienen Lithium-Eisen-Phosphat-Batterien (Li-Fe-P04) 90 Ah mit 86 V Nennspannung und 2 Stunden Autonomie (Ihimer-Arbeitszyklus), wobei als Hilfsquelle ein eingebautes Worms Expert 7510X- 7 kW Stromaggregat verwendet wird.

Durch das breite Angebot von Anbaugeräten kann der Kompaktlader 3S-SKID gleichermaßen in geschlossenen Räumen wie auf der Baustelle eingesetzt werden: Schneeräumschild, Palettengabel, Kehrschaufel.

Vier Antriebsmodi werden unterstützt: Elektroantrieb, Hybrid-Verbrennungsmotor, Hybrid-Netz, Baustellen-Stromaggregat - 7 kW.

Der Kompaktlader kann über die 16A 220-230V Steckdose mit 3kW Leistung mit Netzstrom oder durch das eingebaute Stromaggregat geladen werden. Die **Batterie** befindet sich in der Heckklappe und lässt sich komplett **herausziehen**.

Die **vier unabhängigen Räder** mit elektronischem Management garantieren eine gegenläufige Drehung an mehreren Punkten nach einem intelligenten Antriebssystem, das die Leistung entsprechend den tatsächlichen Anforderungen steuert. Der Austausch des hydraulischen Pumpenaggregats und der Antriebsketten bringt 2,5 cm mehr Bodenabstand, so dass Hindernisse leicht überwunden werden. Bei der Entwicklung der 3S-Systemkomponenten wurde der Fokus speziell auf den hohen Schutzgrad gegen die Durchdringung von Flüssigkeiten im Betrieb gesetzt.

Zu den auf Komfort und Bedienungsfreundlichkeit ausgelegten Hauptkonstruktionsmerkmalen gehören: elektrische Joysticks, verstellbarer Sitz, Sicherheit: Sequentieller Sensor (der Maschinenstart erfolgt nur nach Erfassung des Fahrgewichts auf dem Sitz und Anlegen des Sicherheitsgurtes), WEBSERVER-Verbindung der Maschine, Ausweis für Benutzererkennung.

Das über gängige Geräte wie Laptops, Tablets oder Smartphones zugängliche WLAN-Diagnosesystem betont den hohen Stellenwert, der dem Kundendienst beigemessen wird.

Über eine Funkfernbedienung können darüber hinaus alle Funktionen des 3S-SKID ohne Einbußen an die Geschwindigkeit, Flüssigkeit und Präzision der Bewegungen gesteuert werden.

3S-SKID kann mit GPS-Ortung und ausgereiftem Kontrollsystem ausgestattet werden, was beim Flottenmanagement im Leihmaschinensegment von besonderem Nutzen ist.

Bitte beachten Sie auch unseren Link <http://youtu.be/r1ey55ZXRCI>, mit dem Sie zum 3S-Skid Präsentationsvideo auf dem offiziellen IHIMER Youtube Kanal gelangen.

IHIMER entsteht 2002 aus dem Joint Venture zwischen **IHI Construction Machinery Limited**, einem Unternehmen des japanischen Konzerns IHI Corporation, und der italienischen **IMER Group**, einem europaweit führenden Hersteller von Baumaschinen und Betonanlagen, im Anschluss an eine 1989 aufgenommene geschäftliche und industrielle Partnerschaft.

Nach dem Grundsatz "zum Fortschritt der Gesellschaft durch Technologie beitragen" wurde die **IHI Corporation** vor über 150 Jahren **1853** gegründet und hat sich zu einem Unternehmen entwickelt, das in vielen Sektoren weltweit führend ist: Energieerzeugung, Weltraumforschung, Düsentriebwerke, Umwelt- und Zivilschutz, Erdbewegungsmaschinen, Brücken- und Stahlbau, Bau- und Industriemaschinen, Halbleiter, Geräte für LCD-Displays, Schiffsbau und Hafenanlagen.

Das IHIMER Werk in San Gimignano in der italienischen Provinz Siena beschäftigt 63 Mitarbeiter, einschließlich befristet beschäftigter Arbeitnehmer, und verfügt über eine Betriebsfläche von mehr als 36.000 Quadratmetern. Permanentes Streben nach technischer Innovation und eine kontinuierliche Forschungs- und Entwicklungstätigkeit versetzen das Unternehmen in die Lage, technisch hochmoderne Maschinen zu bauen, die perfekt auf die Marktanforderungen abgestimmt sind. IHIMER verfügt über die Produktionskapazität, um alle spezifischen Anforderungen zu erfüllen. Varianten für besondere Einsatzzwecke werden ebenso ausgeführt wie Änderungen nach Kundenspezifikation. Diese Leistungsstärke ist das Ergebnis sowohl umfassender Investitionen in Forschung und Entwicklung, wodurch Qualität und Innovationsgehalt der Maschinen spürbar gesteigert werden konnten, als auch intensiver Bemühungen um maximale Effizienz bei gleichzeitiger Kostenoptimierung. Und natürlich eines mit großem Engagement aufgebauten flächendeckenden Vertriebsnetzes in Europa. **IHIMER Produkte werden über ein Netz mit mehr als 100 Vertretern und Händlern vertrieben, welches gleichmäßig verteilte Punkte in allen wichtigen europäischen Ländern bietet. Für die Produktreihen Kompaktlader, Access-Raupenbühnen und Minidumper wird derzeit ein weltweites Vertriebsnetz aufgebaut.**

Marketing and Communication Department IHIMER:

Kontakt: Dipl.-Arch. Elisabetta Bardi

Loc. Cusona - 53037 San Gimignano (Siena)- Italy

Tel. +39.0577 95121

e.bardi@ihimer.com

www.ihimer.com

YOUTUBE KANAL- <https://www.youtube.com/user/IHIMERSpa>