

indecommunity

FALLBEISPIEL

AUS ALLER WELT

NEUHEIT

MESSEN

n.9/2012



Indeco an der Arbeit am Hafen

Indeco beweist sich am Trentiner Porphyry

Auch unter Wasser überdurchschnittliche Leistungen

Die neuen Abbruch- und Sortiergreifer IDG



LEITARTIKEL

Für einen hochspezialisierten Markt bietet Indeco stets die passenden Lösungen

DECKBLATT

Die Schere ISS an der Arbeit beim Abriss eines Lagers aus Eisen.
Foto von Ryan Murphy, Verantwortlicher Marketing Indeco North America

COPYWRITING UND ART DIRECTION
CarucceChiuazzzi

REDAKTIONELLE KOORDINIERUNG
nf@caruccechiurazzi.com
mm@caruccechiurazzi.com zugeschickt.
sl@caruccechiurazzi.com

DANKSAGUNGEN:

für den Artikel und die Fotos: „Indeco an der Arbeit am Hafen“ auf Seite 1, Daniela Stasi, Journalistin, und die Zeitschrift Costruzioni, Verleger La Fiaccola.

für den Artikel und die Fotos: „Indeco beweist sich am Trentiner Porphyrit“ auf Seite 6, Maurizio Quaranta, Journalist, und die Zeitschrift Quarry & Construction, Verlag Pei;

für den Artikel und die Fotos: „Zwei Indeco-Hämmer an der Arbeit bei der Renovierung eines Tunnelnetzes“, „Ein großer Indeco-Hammer stellt sich unter Beweis“, „Ein HP 2500 nimmt es mit einer großartigen Arbeit im Tunnel auf“, auf Seite 8 und 9, Daniel Fernandes von Domifer, Lda. Parque Industrial de Rendufe 4720-632 Amares – Braga Portugal, Indeco-Dealer in Portugal

für den Artikel und die Fotos: Zini Terraplanagem: seit 40 Jahren in Brasilien im Zeichen der Qualität auf Seite 10, Antonio Grisci, Copex Importação e Comercio Ltda, Av. Patria 1171 Barrio Sao Geraldo 90230-071 Porto Alegre RS Brasil, Indeco-Importeur in Brasilien

für den Artikel und die Fotos: „Ein HP 1200 im Uran-Steinbruch“ auf Seite 11, Vincenzo Ratti, Kundendienst Indeco Norditalien - Carugate, MI

für den Artikel und das Foto: „Zwei weitere große Booms für den amerikanischen Markt“ 11, Bob Benko, Product Manager- Aggregates/Mining, Indeco North America, Milford - CT

für den Artikel und das Foto: „Ein IHC 200 geht auf die Piste“ auf Seite 12, Gianfranco Salvemini, Area Manager Indeco

Für das Foto auf der letzten Umschlagseite, Sandeep Bangur von Dozco Pvt Ltd, Plot No. 243, Block-D, Industrial Development Area, Autonagar 530012 (A.P.) Visakhapatnam, Indeco-Dealer in Indien

Indeco Ind. S.p.A.
Viale Lindemann, 10 z.i.
70123 Bari - Italia
tel. +39 080 531 33 70
fax +39 080 537 79 76
info@indec.it

Es war einmal der Abbruch. Den machte man zum größten Teil mit Abbruchhämmern und es gab nur wenige einfache Varianten: Steinbrüche, Gräben, Gebäude und wenig mehr. Dann begann man, von Primär- und Sekundärabbruch, von Recycling in all seinen Varianten, von leichtem Abbruch und Verdichtung und so weiter zu sprechen. Die Marktnachfrage „zersplitterte“ sich im Laufe der Jahre in tausend unterschiedliche Wünsche der Unternehmen, die immer anwendungsspezifischere Werkzeuge wollten, um die Arbeit zu erleichtern und die Kosten zu senken und gleichzeitig die Ertragsfähigkeit zu steigern. Diese Wünsche konnten sicherlich nicht von einem Unternehmen wie Indeco ignoriert werden, das seinen Erfolg im Laufe der Jahre darauf gebaut hat, die Ansprüche seiner derzeitigen und potentiellen Kunden in kürzester Zeit und auf optimale Weise zu befriedigen. So hat Indeco, nachdem es sich auf dem Markt einen Namen mit der „vertikalen“ Größe seiner Produktpalette der „intelligenten“ hydraulischen Abbruchhämmer gemacht hatte, seinen Produktkatalog allmählich auch „horizontal“ erweitert. Also kamen die ersten feststehenden und drehenden Pulverisierer IFP und IRP, das Multifunktionsgerät MULTI, die Scheren ISS, die Verdichtungsplatten IHC, die Positionierarme „Boom System IBS“ auf den Markt, und der Innovationsprozess geht unaufhörlich voran. Heute werden heute beim Intermat weitere wichtige Neuigkeiten vorgestellt: die neuesten Modelle der Scheren ISS zur Abrundung des bereits vorhandenen Sortiments, und die ganz neuen Abbruch- und Sortiergreifer IDG. Auch diese Artikel kennzeichnen sich, wie alle Indeco-Produkte, durch ihre exklusiven Merkmale wie das Design, die Baustoffe, die eingesetzten technologischen Lösungen, die für die Nutzer zu objektiven Vorteilen werden. Ferner möchte ich die absolute Kompatibilität Werkzeug/Maschine zwischen Produkten der gleichen Klasse hervorheben, die mit Hilfe der gleichen Platte an den Bagger angebaut werden können. Wieder einmal geht Indeco zeitnah auf die Anforderungen eines immer anspruchsvolleren und superspezialisierten Marktes ein.

Michele Vitulano
Verantwortlicher Marketing

**Ein HP 5000 ABF bei einem Unterwasseraushub für den
neuen Handelshafen von Molfetta**

Der neue Handelshafen von Molfetta (BA) wird nach Abschluss der Arbeiten die zweitgrößte Meeresinfrastruktur Italiens nach dem Mose von Venedig sein. Es handelt sich um ein beeindruckendes Werk im Wert von ca. 60 Millionen Euro. Die Arbeiten wurden von der Gemeinde Molfetta an die Arge Molfetta New Port

vergeben, die aus dem Federführer Cmc - Cooperativa Muratori e Cementisti aus Ravenna besteht, spezialisiert auf Zivil - und Infrastrukturbauten, aus Sidra - Società Italiana Dragaggi, Spezialisten für Nassbaggerei, und Impresa Pietro Cidonio, die Unterwasserarbeiten mit Senkkästen aus Stahlbeton ausführt. ►



Angesichts ihrer Komplexität wurde die Maßnahme in mehrere Phasen aufgeteilt, für deren jede die drei Unternehmen eigene Ausrüstung und Fachpersonal bereitgestellt haben. Die Vorphase betraf die Entschärfung von Blindgängern, die aus dem zweiten Weltkrieg stammen (bis jetzt wurden mehr als 5.000 gefunden).

Bis heute wurden schon folgende Arbeiten durchgeführt:

- das Nassbaggern des losen Materials;
- ein auf künstlichen Betonblöcken errichteter Kai mit einer Länge von ca. 200 Metern, auf dem ein Schlipp für kleinere Schiffe vorgesehen ist;
- die Mole, ein Bauwerk mit einer Länge von 140 Metern, geschüttet mit Hilfe von Wasserfahrzeugen, teils mit Steinbruchmaterial und teils mit vorgefertigten Betonblöcken.

Als nächstes sind folgende Arbeiten geplant:

- das Nassbaggern des Steinmaterials;
- der Bau des zweiten Arms der Hauptmole, der mit einer Länge von ca. 800 Metern mit dem ausgebaggerten Gestein, Steinbruchmaterial und

Fertigblöcken hergestellt wird;

- der Bau des Northwest-Kais, der eine Länge von ca. 600 Metern und eine Nutztiefe von 10,5 Metern haben wird, wird mit Rammpfählen, einem Überbau aus Fertigteilen und Deckplatten aus Ortbeton erfolgen.

Die Arbeiten werden vervollständigt mit einem weiteren Kai, der Südwestbrücke und dem Dienstleistungszentrum, das Unterstützung bei den Hafentätigkeiten bietet.

Auch unter Wasser überdurchschnittliche Leistungen

Bei den Vertiefungsarbeiten für die Herstellung des kleineren Kais wurde ein hydraulischer Abbruchhammer Indeco HP 5000 ABF mit 3.000 Kilo eingesetzt, eingebaut auf einem Bagger Caterpillar 336D LN und in Grün, der Unternehmensfarbe von Sidar, gehalten. Seine Aufgabe war die Ausschachtung des Meeresbodens aus geschichtetem Kalkstein, der typisch ist für diese



Gegend, um sie dann von einem auf drei Meter zu vertiefen; die Ausschachtung, hergestellt in zweieinhalb Monaten, maß ca. 250 Meter Länge und sieben Meter Breite. Als die Endtiefe erreicht und die Arbeit abgeschlossen war, wurde der Untergrund mit Hilfe von Tauchern planiert, um eine Auflagefläche zu erhalten, auf die mit Hilfe eines Krans die künstlichen Blöcke mit einem Gesamtgewicht von ca. 30 Tonnen aufgebracht wurden. Der verwendete Hammer ist mit dem Unterwasserkit ausgestattet, das aus einem Gewindeanschluss, einem Stahlschutz und einem Verbindungsrohr zu einem Kompressor besteht, damit kein Wasser in das Werkzeug eindringen kann. In diesem Fall war die Arbeit besonders schwierig, denn der Meeresgrund war nicht nur unregelmäßig, sondern die Sichtverhältnisse waren auch wegen des durch Staub und zerkleinertes Material getrübbten Wassers äußerst schlecht. Dies ist der erste Hammer, den wir gekauft haben - sagt Michele Ettore, Produktionsverantwortlicher von Sidra - im Allgemeinen verwenden wir für solche Arbeiten Nassbagger, aber in diesem Fall war der Meeresgrund zu niedrig, so haben

wir beschlossen, mit einem hydraulischen Abbruchhammer vorzugehen. Die Wahl fiel auf Indeco, denn das Unternehmen hat den Ruf, seriös und zuverlässig zu sein, und es hat nunmehr eine jahrzehntelange Geschichte. Überzeugt hat uns auch das gute Preis-/Leistungsverhältnis des HP 5000, der in den über zweieinhalb Monaten Unterwasserarbeit äußerst zuverlässig gearbeitet hat. Der Hammer hat immer hervorragend funktioniert, ohne dass irgendwelche besonderen Wartungsarbeiten notwendig gewesen wären.

Die Firma Sidra - Società Italiana Dragaggi - plant und führt seit mehr als 30 Jahren Unterwasserarbeiten aus, wobei die fortschrittlichsten Technologien eingesetzt werden.

Sie gehört zum multinationalen belgischen Konzern Deme und beteiligt sich nicht nur an einigen der wichtigsten Nassbaggerarbeiten in Italien, sondern führt auch Arbeiten für die Offshore-Industrie im Mittelmeerraum aus und ist außerdem in Nordafrika (insbesondere in Algerien, Marokko und Tunesien) tätig; ferner hat sie eine eigene Filiale in Libyen: www.sidra.it ■

Indeco beweist sich am Trentiner Porphyry

Seit Jahrzehnten werden die Indeco-Hydraulikhämmer in zwei Steinbrüchen im oberen Suganertal zum Abbau des wertvollen Materials mit ausgezeichneten Ergebnissen eingesetzt

Oft kann man auf einem Platz in einer Stadt im Trentino oder in der Altstadt einer Ortschaft die Schönheit und Qualität des exklusiven Prophyrs aus den lokalen Steinbrüchen bewundern. Und eben in zwei dieser Steinbrüche sind die Indeco-Abbruchhämmer mit der delikaten Aufgabe betraut, das wertvolle Material abzubauen. Wir sind in Fornace (mit dem deutschen Namen Braunstein), 850 m ü. M. im oberen Suganertal, ca. zwanzig Kilometer von Trient entfernt, wo in zwei Steinbrüchen zwei der bedeutendsten Firmen der Gegend arbeiten: Lorenzi Vito di Lorenzi Ivo & C. snc und Porfidi Vicentini Romano & C. snc. ▶





Seit 50 Jahren ist die Firma Lorenzi im Abbau und der Bearbeitung des Porphyrs tätig, wie Angelo Lorenzi, einer der beiden Inhaber der Firma, erzählt, und in den Sechziger Jahren, als sein Vater die Tätigkeit aufnahm, machte man noch alles von Hand. Nun, nach dem Aufkommen der Geräte und der neuen Technologien, konnte das Unternehmen vergrößert werden, das heute 11 Personen beschäftigt (5 Gesellschafter und 6 Mitarbeiter). Früher wurde für den Abbau des Porphyrsteinbruchs ein Stollen unten in die Bank getrieben und danach ein Loch rechts und links gebohrt, das ganz mit Sprengstoff gefüllt wurde. Mit dem Sprengstoff wurde also eine Bank herausgebrochen, die auch 40 m Höhe erreichen konnte. Ein regelrechter Gebirgskamm also. Und das bis in die Siebziger Jahre. Danach traten mit den Sicherheitsvorschriften, den Gesundheitsproblemen der Arbeiter und den großen Belastungen durch die Explosionen bereits mit dem Aufkommen der Pneumatikbohrmaschinen Änderungen an der Abbaumethode ein, die sich dann mit der Einführung des hydraulischen Abbruchhammers grundlegend wandelte. Heute nimmt der Hammer einen primären Ausbruch der Wand vor, bei dem Platten oder kleine Blöcke herausgebrochen werden, die danach weiterverarbeitet und an Kunden wie Baustofflager und Unternehmen geliefert werden, welche öffentliche Aufträge und Bodenbeläge ausführen. Der Bearbeitungsausschuss wird ganz weiterverwertet für Auffüllungen, Untergründe und Eisenbahnballast. Bereits Anfang der Neunziger Jahre

kaufte die Familie Lorenzi einen kleinen Indeco-Hammer. Angesichts der ausgezeichneten Ergebnisse wurde mehrere Male auf die Firma Indeco zurückgegriffen. Der letzte Kauf, vor zwei Monaten, war ein HP 4000, mit dem sie sehr zufrieden sind, denn die Produktivität ist hervorragend und der Verschleiß ganz normal. Und sollten dennoch einmal größere Reparaturen erforderlich sein, so steht immer die Kompetenz und die Effizienz der Officina Marchi zur Verfügung, Gebietsvertragshändler sowie Vertragswerkstatt für viele bekannte Marken, darunter Indeco.

Nicht weit entfernt arbeitet Mauro Vicentini der Firma Porfidi Vicentini Romano & C. snc. Sein Vater begann mit der Tätigkeit des Abbaus, der Bearbeitung und des Vertriebs von Porphyr: mittlerweile sind sie auf 12 Personen (Gesellschafter und Mitarbeiter) angewachsen. Der exklusive Einsatz der Abbruchhämmer gewährleistet eine höhere Produktivität als mit dem Sprengstoff, und unter anderem wird dadurch das Material auch viel weniger zersplittert, und man erhält Platten einer gewissen Größe. Der erste Indeco-Hammer kam vor 20 Jahren in das Unternehmen, und im Laufe der Zeit ist das Vertrauen in die Qualität von Indeco und die Effizienz seines Kundendienstes bei der Officina Marchi gewachsen. Für die Arbeit heute wurde ein HP 5000, angebaut auf einem Bagger CAT 330D, gewählt. Dank seiner Kraft und Wirksamkeit beim Abbau des Steinbruchmaterials ist der Hammer nicht mehr als zwölf Stunden pro Woche im Einsatz. ■

**AUS ALLER
WELT
PORTUGAL**

Zwei Indeco-Hämmer an der Arbeit bei der Renovierung eines Tunnelnetzes



Seit dem 1. September 2009 ist die von Ferrovie/Mota-Engil geführte Genossenschaft mit der Renovierung und Konsolidierung der Tunnels der Miño-Strecke für REFER und EPE beschäftigt.

Die Tunnels stammen aus den Jahren 1870-1880 und wurden bis jetzt nur kleineren Wartungsarbeiten unterzogen; in diesem Fall dagegen liegt ein umfassendes Projekt für die Renovierung, Befestigung und Stabilisierung der Tunnels sowohl außen als innen vor.

An den 4 Tunnels der Miño-Strecke zwischen Nine und Caminha erfolgen die Arbeiten gleichzeitig, da dafür die Einstellung des Eisenbahnverkehrs erforderlich ist.

Begonnen wird mit der Befestigung von Mauerwerk und Gewölbe, mit der Schüttung von Faserbeton, metallischen und plastischen Verstärkungen, ergänzt durch quer und längs verlaufende Entwässerungssysteme, der Herstellung von Haltebuchten und Stabilisierung der Einfahrten; diese Arbeiten werden mit einer Absenkung der Gleisebene um ca. 50 cm abgeschlossen.

Die Indeco-Abbruchhämmer, ein HP 1800 und ein HP 350, werden eben für die Tieferlegung der Gleisebene eingesetzt, wofür Aushub- und Abbrucharbeiten auf einer Strecke von ca. 2.000 m erforderlich sind, wie auch für die Herstellung von 24 Haltebuchten und eines Arbeitsraums mit rein mechanischem Abbruch. ■

**AUS ALLER
WELT
PORTUGAL**

Ein großer Indeco-Hammer erzielt einen kleinen wichtigen Erfolg

Manchmal verschaffen auch kleine Erfolge große Befriedigung. Das ist der Fall eines HP 9000, der in Portugal mit großer Befriedigung von Domifer verkauft wurde, dem führenden Indeco-Händler in diesem Land. Der große Hammer, der zum Abbruch einiger Autobahnbrücken bestimmt war, wurde von einem Kunden von Domifer gekauft, der bereits ungefähr zwanzig Hämmer eines anderen Herstellers besitzt; so hat Indeco die Konkurrenz anderer bedeutender im Abbruch- und Erdbewegungssektor sehr bekannter Marken besiegt. Ein Grund mehr für Domifer, sich über diesen kleinenwichtigen Erfolg zu freuen. ■



Ein HP 2500 nimmt es mit einer großartigen Arbeit im Tunnel auf



Wann stößt die Produktionskapazität eines Indeco-Hammers an ihre Grenzen? In Portugal hat man versucht, das herauszufinden; dort wurde ein HP 2500 unter wirklich extremen Bedingungen für ein großes Arbeitspensum eingesetzt. Der Hammer, vom Verleihunternehmen VolvoRent gekauft, wurde von einem seiner Kunden zur Herstellung eines Straßentunnels verwendet, das in kürzester Zeit fertig gestellt werden musste. Aus diesem Grund wurde er im Dauereinsatz, 24 Stunden am Tag, beschäftigt, während die Arbeiter in mehreren Schichten arbeiteten. Die Produktivität war ausgezeichnet, vor allem, wenn man bedenkt, dass es sich um Granitgestein handelte und die Arbeitsbedingungen als solche alles andere als leicht waren. ■

**AUS ALLER
WELT
BRASILIEN**

Zini Terraplenagem: seit 40 Jahren in Brasilien im Zeichen der Qualität



Zini Terraplenagem steht für Tradition und Vertrauen bei allen Arbeiten und Dienstleistungen rund um Caxias do Sul. Das Unternehmen, das nunmehr in der dritten Generation von derselben Familie geleitet wird, ist auf dem Bereich Industrie, Handel und Landwirtschaft tätig. Nach 40 Jahren Präsenz auf dem Markt und der Realisierung bedeutender Infrastrukturmaßnahmen, wie das Viadukt von Campo dos Bugres mit dem Verkehrskreis Nelson Bazei, hat sich das Unternehmen mit der Qualität seiner Arbeiten einen Namen gemacht. Zini Terraplenagem arbeitet heute im industriellen, kommerziellen und landwirtschaftlichen Bereich, die ausschlaggebend für die Wirtschaft sind. Im landwirtschaftlichen Bereich kümmert sich Zini um die Vorbereitung des Bodens und des Untergrunds für den Anbau von landwirtschaftlichen Produkten und Obst und Gemüse, wie auch um das Abräumen der Flächen. Bei kommerziellen Vorhaben konzentrieren sich die Arbeiten auf die Errichtung von Wohnanlagen sowie die

Ausschachtung für die Bebauung. Was die Dienstleistungen für die Industrie angeht, nimmt das Unternehmen alle Arbeiten für Aushübe, die Vorarbeiten für die Anlage von Industrieflächen und die Arbeit mit hydraulischen Abbruchhämmern sowie den Abbruch des Gesteins vor.

- Wir sind Veteranen auf diesem Gebiet und wissen gut, wie wir vorgehen müssen, deshalb schaffen wir es, die Arbeitskosten niedrig zu halten - sagt Rodrigo Zini, Generaldirektor des Unternehmens.
- Wir setzen auf die Qualität der Dienstleistung und die Zufriedenheit der Kunden - fährt Zini fort. In diesem Moment des Aufschwungs des Wohnungsbaus ist es wichtig, in differenzierte Maschinen und Dienstleistungen zu investieren. Mehr noch als ständige Aktualisierung sind Erfahrung und gute Kenntnisse des Bereichs gefragt. Für die Vorarbeiten in einem Areal muss man sich auf jemanden verlassen können, der sich darin auskennt: deshalb haben wir beschlossen, mehrere Indeco-Hydraulikhämmer zu erwerben, der letzte ist ein HP 2000 ABF. ■

**AUS ALLER
WELT
NAMIBIA**

Ein HP 12000 in der Uran-Grube



Der Hammer wird für verschiedene Arbeiten eingesetzt, von den Aushüben für die Vergrößerung der Uranproduktionsanlagen bis zum Grabenaushub für den Bau von Wasserversorgungsnetzen. Der Indeco-Importeur für Namibia ist die Firma B.M. - Earthmoving z. Hd. Herrn Bernd Muller. ■

Im Foto, zusammen mit Robby Wirtz (links), Vincenzo Ratti (rechts), seit 22 Jahren bei Indeco, der für den Kundendienst von Indeco Nord Italia, mit Sitz in Mailand, zuständig ist und das Personal im Ausland unterstützt und schult (Südamerika, Namibia, Marokko, Russland usw.).

9 bis 10 Stunden an 6 Tagen in der Woche - das ist die Arbeitszeit des Giganten Indeco HP 12000, der mit dem Abbau von Uran in Namibia beschäftigt ist. Damit arbeitet Herr Robby Wirtz, Inhaber der Firma Windhoek Renovations cc - 9 Bismarck Street - P.O. Box 5609 - Windhoek - Namibia. Die Uran-Grube „Langer Heinrich“ liegt in der Kalahari-Wüste, ca. 80 km von der Stadt Swakopmund entfernt.



**AUS ALLER
WELT
USA**

Zwei weitere große BOOMS für den amerikanischen Markt



2011 wurden zwei weitere große Indeco-Positionierarme BOOM in Georgia (USA) an einen der größten Hersteller von Zuschlagstoffen verkauft. Im Foto der erste BOOM, der im Steinbruch von Paulding County arbeitet. Der zweite Arm wurde dagegen im Dezember 2011 im Steinbruch Forsyth installiert. Dem weltweit größten Hersteller von Zuschlagstoffen, der in Georgia einen Geschäftssitz hat, wurden auch zwei HP 12001-ABF (amerikanische Version des 9000) verkauft. Das Unternehmen besitzt nunmehr sechs Indeco-Hämmer. ■

**AUS ALLER
WELT
LIBANON**

Ein IHC 200 geht auf die Piste



Das libanesische Unternehmen Hourieh Enterprises verwendet zur großen Zufriedenheit seit 2009 eine Verdichtungsplatte Indeco IHC 200 auf einem Volvo 2006. Das Werkzeug wird verwendet für die Verdichtung von Fahrbahnen von Autobahnen und Hauptstraßen, um Gräben und Schächte wieder aufzufüllen. Im Foto: Verdichtung eines Abhangs seitlich einer Straße. ■

**AUS ALLER
WELT
ITALIEN**

Ein von den Indeco-Modellen begeisterter Modellbauer



Hier einige wunderschöne Indeco-Hammerexemplare, die von Hand von Vincenzo Paradiso hergestellt wurden. Die Modelle im Maßstab 1:50, dem verbreitetsten im Modellbau für die Erdbewegung, wurden mit „Styren“ und besonderen Kunstharzen geformt und dann lackiert und mit Abziehbildern dekoriert. Schon von Kind an hatte Vincenzo Paradiso eine Leidenschaft für Erdbewegungsmaschinen und verbrachte ganze Tage damit, sie auf der Baustelle zu beobachten. So begann er zuerst, Modellmaschinen zu sammeln und sie dann umzubauen, um sie mit Details anzureichern oder Versionen herzustellen, die nicht im Handel zu finden sind. Gleichzeitig wuchs seine Wertschätzung für die Marke Indeco und ihre Produkte, sei es, weil sie sich auf dem Sektor einen Namen gemacht hatte, sei es wegen der Beziehung, die Vincenzo mit Apulien und der Provinz Bari verbindet. Deshalb dachte er, als er sich daran machte, auch die Hämmer für seine Modellbagger zu bauen, sofort an Indeco. Seine beiden ersten Modelle waren ein HP 3000 und ein HP 5000. Dann, im letzten Herbst, machte er an einem Projekt für einen HP 12000 weiter, und das Ergebnis war sogar noch besser. Sobald er mit seiner Arbeit fertig war, hat uns Vincenzo seine wunderschönen Fotos geschickt. Vincenzo beschäftigte sich als Industriesachverständiger einige Jahre mit der Wartung sowohl von Industriemaschinen und Nutzfahrzeugen als auch von Produktionsbetrieben. Derzeit arbeitet er für den ersten italienischen Webshop, der auf Industriemodellbau spezialisiert ist. www.modellini.com ■

NEUHEIT

Erweiterung des Sortiments der ISS-Scheren



Mit nunmehr fünf Modellen wird die Reihe der ISS-Scheren abgerundet. Sie wurden eigens für das Schneiden von eisenhaltigem Material wie Profileisen, Behälter, Rohrleitungen konzipiert und heben sich durch ihre außergewöhnliche Schnittkapazität und -kraft hervor, die sie ihrer besonderen Bauweise verdanken:

- vier Messer aus Spezialstahl, wärmebehandelt, absolut wechsel- und wendbar, damit sie in allen Schnittwinkeln genutzt werden können;
- eine tiefe Backe und lange Schneiden gewährleisten die größte Schnitttiefe;
- Schnitteinstellsystem für immer effizientes Arbeiten;
- doppeltes und exklusives Schneidsystem an der oberen und unteren Spitze, was eine bessere Schnittprogression garantiert.

Auch die zahlreichen fortschrittlichen technischen Lösungen der neuen Scheren tragen erheblich zu deren Leistungssteigerung bei:

- das außerordentlich robuste Drehsystem gewährleistet über lange Zeit einen guten Schnittwirkungsgrad und den parallelen Verlauf der Backen ohne Drehverwindung;
- das exklusive doppelte integrierte Führungssystem ermöglicht die optimale Einstellung der Ausrichtungstoleranz über die gesamte Schnittbewegung;
- der große und leistungsstarke Hydraulikzylinder liefert unter allen Arbeitsbedingungen die notwendige Kraft;
- die langlebigen Zylinderdichtungen halten Drücken bis zu 700 bar stand;
- der hochwiderstandsfähige Spezialstahl macht das Maschinengehäuse unverformbar;
- die schnelle und kontinuierliche hydraulische Umdrehung um 360° gewährleistet eine bessere Positionierung und optimalen Schnitt in jeder Stellung;
- das Regenerationsventil macht die Bewegung der Backe im Leerlauf schneller, da es die Öffnungs- und Schließzeit vermindert, wodurch sich die Produktionszyklen verkürzen und die Produktivität steigt;
- mit der auswechselbaren Verschleißbuchse „Quick change“ werden die Klingen immer exakt ausgefluchtet;
- die große Backenöffnung bietet mehr Flexibilität beim Einsatz in zahlreichen unterschiedlichen Anwendungen;
- das innovative Design garantiert eine effektivere Schneidleistung gegenüber ähnlichen Produkten. ■

NEUHEIT

Die neuen Abbruch- und Sortiergreifer IDG



Dank der im Laufe der Jahre im Bereich des „leisen Abbruchs“ gesammelten Erfahrungen konnte Indeco diese Werkzeugreihe konstruieren und entwickeln; sie sind für diejenigen gedacht, die ein Werkzeug sowohl für leichte Abbrucharbeiten, wie von Holz- und Ziegelbauten, brauchen, aber auch Schuttmaterial sortieren und umschlagen müssen. Die spezielle Bauweise, die außergewöhnliche Handlichkeit, die Leistungsfähigkeit und die große Tragfähigkeit sind ideal für das Recycling und die Flächenaufbereitung. Dank eines innovativen Designs und des Einsatzes von verschleißfesten Spezialstählen konnten wichtige Eigenschaften kombiniert werden, wie die außergewöhnliche Robustheit und das geringe Gewicht, was auch zu einer überdurchschnittlichen Tragfähigkeit

und Ansatzkraft führte. Die Umdrehung um 360° gewährleistet einen besseren Abbruch unter allen Arbeitsbedingungen. Der Hochdruck-Hydraulikzylinder bietet eine bessere Ansatz- und Abbruchkraft. Die je nach dem umzuschlagenden Material austauschbaren Ladebacken sind synchronisiert und ermöglichen homogene Bewegungen und den Umschlag von feinem Material. Auch die Verschleißklingen sind wechsel- und wendbar mit austauschbaren Zähnen für eine höhere Effizienz und Reduzierung der Wartungskosten. Die daraus entstandene Modellreihe kann mit Arbeitsmaschinen jeder Größe kombiniert werden. All diese Merkmale machen zusammen mit den stark reduzierten Betriebskosten aus den Sortiergreifen IDG von Indeco sichere und zuverlässige Partner. ■

MESSEN



Foto des Indeco-Stands auf der Samoter 2011 (Italien).

Unsere nächsten Termine

ISRI

Las Vegas - USA, 16 - 18 April

CONSTRUEXPO

Caracas - Venezuela, 22 - 25 April

MAZBULD

Kielce - Polen, 8 - 11 Mai

CIVINEX

Sydney - Australien, 16 - 17 Mai

CTT

Moskau - Russland, 29 Mai - 2 Juni

M&T EXPO

Sao Paulo - Brasilien,
29 Mai - 2 Juni

HILLHEAD

Buxton - UK, 19 - 21 Juni

INTERBUILD EGYPT

Kairo - Ägypten, 21 - 25 Juni

ELECTRA-MINING

Johannesburg - Süd Afrika,
10 - 14 September

EXPOMINA

Lima - Peru, 12 - 14 September

MINEXPO

Las Vegas - USA, 24 - 26 September

FIN-BUILD

Helsinki - Finnland, 9 - 12 Oktober

ECOMONDO

Rimini - Italien, 7 - 10 November

STTP

Algier - Algerien, 21 - 24 November

BAUMA CHINA

Shanghai - China, 27 - 30 November

d



EURE FOTOS

Ein HP 2500 montiert auf einer L & T Komatsu in einem sekundären Abbrucharbeiten eingesetzt.
Das Foto wurde uns vom Indeco-Wiederverkäufer in Indien, Sandeep Bangur von der Dozco Pvt Ltd, Plot No. 243, Block-D, Industrial Development Area, Autonagar - 530012 Visakhapatnam (A.P.) - Tel. +91 891 2769681 - Fax: +91 891 2769687 - www.dozco.com