

Aktuell

Unsere Leistung – Ihr Erfolg



Entdeckt den mächtigen Komatsu-PC8000
im Heavy Metal Garden (Schweiz)

im Bild: unsere Mitarbeiter bei der Übergabe



KOMATSU

EXAKTE XL-FORMEN OHNE NACHARBEIT



Wenn es darum geht, hochpräzise Formen in XL-Dimension zu fertigen, gibt es nicht viele Unternehmen, die das zur Zufriedenheit von anspruchsvollen Branchen wie der Luftfahrt- und Automobilindustrie erledigen können. Die Grunewald GmbH&Co.KG in Bocholt kann das und geht bei der eingesetzten Technik keine Kompromisse ein. Jüngster Beweis: Die Investition in eine Fahrständerfräsmaschine Mecmill von Emco Mecof.

Mecmill bringt maximale Präzision und Produktivität

Im Jahr 1963 gegründet, hat sich die Firma Grunewald zu einem erfolgreichen mittelständischen Unternehmen mit rund 200 Mitarbeitern entwickelt, das heute in dritter Ge-



Kurzbeschreibung

/Aufgabenstellung: Mannlose Schichten für die Produktion von hochpräzisen Formen in XL-Dimensionen

/Lösung: Hohe Flexibilität der EMCO Mecof Mecmill Fahrständermaschine durch ihren großen Arbeitsbereich.

/Nutzen: Leicht erreichbare Oberflächenqualität und -präzision, Zwei- oder Dreischichtbetrieb und ein hoher Automatisierungsgrad ermöglichen u.a. eine Reduzierung des Energieverbrauchs um 30%.

neration von den Brüdern Ulrich und Philipp Grunewald geleitet wird.

Zu den Kernkompetenzen der Firma zählt zum einen die Entwicklung, Konstruktion und Herstellung metallischer Leichtbauteile und Kunststoffkomponenten – vom Prototypenbau über die Vorserie bis hin zur Serienfertigung. Zum anderen bietet das Unternehmen einen innovativen Werkzeug- und Formenbau, der unter anderem hochanspruchsvolle Branchen wie die Automobil- und Luftfahrtindustrie beliefert.

Grunewald GmbH & Co. KG
 Biemenhorster Weg 19, D 46395 Bocholt
 Tel.: +49 2871 25070
 www.grunewald.de



Seit 2022 produziert die Grunewald GmbH auf einer Fahrständerfräsmaschine Mecmill von Emco Mecof unter anderem komplexe Formen im XL-Format für die Flugzeug- und Automobilindustrie.

Komatsu HB365LC/NLC-3: Innovative Hybridtechnologie



Wir begrüßen Sie auf der
bauma
7.-13. APRIL 2025, MÜNCHEN
Komatsu Halle C6 und Demogelände

KOMATSU
Creating value together

Bis zu 20%
Treibstoffeinsparung
gegenüber einem
konventionellen Bagger



Komatsu HB365LC/NLC-3

Reduzieren Sie CO₂-Ausstoß und Kraftstoffverbrauch um bis zu 20% im Vergleich zu einem herkömmlichen Bagger, bei einer Gesamt-Hybridleistung von 235 kW / 320 PS. Mit dieser dritten Generation von Komatsu-Hybridbaggern profitieren Sie von der zuverlässigsten und fortschrittlichsten Technologie, die es derzeit in der Branche gibt.



Vorwort

Sehr geehrte Geschäftsfreunde!

Die aktuellen geopolitischen Krisen begleiten uns leider schon viel zu lange.

Der Krieg zwischen Russland und der Ukraine setzt sich fort und beeinträchtigt unsere Wirtschaft massiv.

Die daraus verursachte Inflation und gestiegenen Kosten belasten die Unternehmen und hemmen die Bereitschaft in Investitionen.

Eine gewisse Unsicherheit begleitet uns alle. Die Politik ist gefragt die richtigen Weichen für eine wirtschaftliche Sicherheit zu stellen und für eine positive Konjunktur zu sorgen. Eine Erhöhung der Bereitschaft mehr arbeiten zu wollen durch Schaffen von attraktiven Anreizen spielt hierbei eine zentrale Rolle.

Mehr zu Arbeiten muss sich für den einzelnen wieder finanziell lohnen.

Eine Leistungsgesellschaft fördert Wertschöpfung, Innovationen, wirtschaftliches Wachstum und gewährleistet letztendlich Wohlstand unserer Gesellschaft.

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen beim Lesen der Kuhn Aktuell.

Ihre Familie Kuhn

Eugendorf, im Oktober 2024

Größter Schnittholzhersteller Europas entscheidet sich für Industrie-Radlader von Komatsu WA475-10KTL mit 14 m³ Hochkippschaufel

Der international tätige und namhafte Konzern Stora Enso – einer der führenden Anbieter von nachhaltigen holzbasierten Lösungen für die Bauindustrie und einer der größten privaten Waldbesitzer der Welt – erwarb mit dem WA475-10KTL von Komatsu einen ideal passenden Radlader für die Ansprüche in der tschechischen Niederlassung in Plana. Die Fakten zum finnisch-schwedischen Konzern Stora Enso sind beeindruckend: Im Jahr 2022 erwirtschaftete das Unternehmen mit rund 21.000 MitarbeiterInnen einen Umsatzerlös von 11,7 Milliarden Euro. Die Division Wood Products ist Europas größter Schnittholzhersteller und sorgt mit ihrem wachsenden Geschäftsbereich der Building Solutions für kohlenstoffarmes Bauen weltweit. Neben Lösungen für Verpackungen und Biomaterialien ist das Unternehmen als Lieferant für den Holzbau über Kontinente und Branchen hinweg bekannt. Man verfügt über zahlreiche Standorte in Europa, die Projekte erstrecken sich über den gesamten Globus. In Österreich betreibt der internationale Konzern drei Sägewerke. Und zwar in Brand (Niederösterreich), Ybbs (Niederösterreich) und Bad St. Leonhard (Kärnten). In Tschechien betreibt man Produktionsstandorte



in Plana und Zdirec, wobei für den erstgenannten Standort kürzlich ein brandneuer Industrieradlader von Komatsu angeschafft wurde. Erworben hat Stora Enso den WA475-10KTL – ein modernes und leistungsstarkes Arbeitsgerät – bei Kuhn Bohemia a.s. – einem Tochterunternehmen der Kuhn Holding GmbH, Eugendorf bei Salzburg.

Das neu entwickelte Industriebühgerüst KTL (Komatsu Tool Linkage) eignet sich besonders für den Einsatz von großvolumigen Schaufeln und Holzgreifern

NUR DAS NÖTIGSTE

NICHT MEHR UND NICHT WENIGER

AUTHORIZED DEALER

- Schnell und exakt auf Sollhöhe – schon beim ersten Mal
- Mindestens 30% Produktivitätssteigerung
- Einfaches Bearbeiten von ebenen und schrägen Flächen
- Kompasseneinsatz mit gedrehtem Oberwagen auch für Böschungen
- Verbesserte Arbeitssicherheit – kein Personal an der Maschine
- Besonders bedienerfreundlich und schnell erlernbar

Fünf neue Komatsu-Baumaschinen werten den Fuhrpark der Salzburger Sand- und Kieswerke weiter auf (3x WA475-10; 1x WA500-8; 1x HM400-5)

Vier Radlader und einen knickgelenkten Muldenkipper (für das Tochterunternehmen Moldan Baustoffe) von Komatsu erwerben die Salzburger Sand- und Kieswerke (SSK) kürzlich bei Kuhn. Die beiden Unternehmen verbindet eine sehr lange und verlässliche Partnerschaft.

Die SSK stehen für Beton, Sand, Stein und Splitt für Hausbau, Straßenbau, Landwirtschaft, Gewerbebauten, sowie Kraftwerk- und Tunnelbauten. Das Familienunternehmen beschäftigt 200 Mitarbeiter in ganz Salzburg und besteht bereits seit 1971. Für die SSK steht ein nachhaltiger und schonender Umgang mit der Umwelt im Vordergrund, weshalb man auf einen modernen Fuhrpark setzt. Bei der Firma Kuhn erwarb man kürzlich eine ganze Reihe von Baumaschinen. Vier Radlader und eine Knickmulde von Komatsu wurden angeschafft.

KOMATSU BEDEUTET LEISTUNG

„Ich bin bereits seit über 20 Jahren im Unternehmen SSK tätig und kenne die Firma Kuhn schon von Klein auf. Wir pflegen seit mehreren Jahrzehnten eine sehr gute Partnerschaft, können uns aufeinander verlassen und wir schätzen auch die Leistungskraft aller Komatsu-Maschinen, die wir bisher erworben haben“, erklärt Stefan Hofer, welcher der SSK-Geschäftsführung angehört. Viele Unternehmen achten bei ihren neuen Baumaschinen auf einen geringen Treibstoff-



verbrauch. Die meisten sehen sich dabei an, wie hoch der Verbrauch in Litern pro Stunde liegt. „Wir nehmen noch eine Kennzahl hinzu und beachten zudem, wie viele Liter ein Arbeitsgerät pro Tonne verbraucht. Hier sind wir mit der Performance der Komatsu-Geräte sehr zufrieden“, sagt Hofer.

Bei der Schlüsselübergabe: Christian Moser (Vertriebsleiter Kuhn, li.), Stefan Hofer (Mitglied der SSK-Geschäftsführung, Mitte) und Bernhard Langegger (Vertrieb Kuhn, re.).



Der knickgelenkte Komatsu-Muldenkipper HM400-5 mit Heckklappe, seiner robusten Ausführung und modernster Achsaufhängung ist bei der Firma Moldan in Kuchl im Einsatz.

Firma Gradbeni materiali d.o.o. entscheidet sich erneut für Komatsu WA470-8

Der WA470-8 von Komatsu ist ein leistungsstarker Radlader, der bei der Firma Gradbeni materiali d.o.o. eingesetzt wird. Mit einer robusten Bauweise und fortschrittlicher Technologie sorgt er für effizientes Laden und Transportieren von Baumaterialien. Sein sparsamer Kraftstoffverbrauch und die hohe Zuverlässigkeit machen ihn ideal für die täglichen Herausforderungen im Baugewerbe. Die Bedienerfreundlichkeit und Sicherheit des WA470-8 erhöhen die Produktivität und Zufriedenheit der Mitarbeiter.



Von links nach rechts: Maschinenführer, Firma Gradbeni; Jure Biskup-Vertrieb Kuhn d.o.o.; Peter Irsic-GF Gradbeni materiali d.o.o.



Für jede Aufgabe
das richtige Werkzeug

INNOVATIV
im Produktdesign

Hohe Leistung bei geringem Gewicht

Extrem wenig bewegliche Teile

Einstellbare Steuerventile

Minimaler Wartungsaufwand

Geringste Betriebskosten



WEIL ERFAHRUNG ZÄHLT

Kuhn Hrvatska setzt erfolgreiche Zusammenarbeit mit VG Kalic fort

Das Unternehmen VG Kalic wurde vor 23 Jahren, im Jahr 2001, gegründet und ist heute auf 30 Mitarbeiter und einen Umsatz von 4 Millionen Euro angewachsen. Bis 2024 soll der Umsatz auf 6 Millionen Euro steigen.

Dieses Wachstum verdankt das Unternehmen den exzellenten Referenzen im Straßen- und Tiefbau, besonders in den letzten drei Jahren. In dieser Zeit hat sich die Mitarbeiterzahl von 10 auf 30 verdreifacht und es wurden umfangreiche Investitionen in den Maschinenpark getätigt. Herr Kalic hat in den letzten 15 Monaten von Kuhn Hrvatska folgende Maschinen erworben:

- SSL SK 820-8Eo
- BHL WB97S-8Eo
- PC 88MR-11Eo
- PC 210NLC-11Eo
- Ammann Walze ARX 23
- Amman-Rolle ARX 26
- PC 80MR-5Eo
- Furukawa-Hammer FXJ275
- Furukawa-Hammer F6LN
- Vibroplatte Amman 40/60

Im Juli 2024 wurde ein Vertrag für einen neuen Grader, den HBM Nobas BG 120 TA-7 (6x6), unterzeichnet.

Die Geschäftsphilosophie von Herrn Kalic lautet: „Kundenzufriedenheit ist eine der wichtigsten Prioritäten in unserem Geschäft.“ Er ist überzeugt, dass VG Kalic und Kuhn Hrvatska eine erfolgreiche und langanhaltende Partnerschaft haben werden.



XCENTRIC RIPPER

Die Revolution im Bergbau und Felsabbau

- ▶ Bis 5 mal höhere Produktion im Vergleich zu einem Hydraulikhammer
- ▶ Günstige Alternative zum Bohren und Sprengen
- ▶ Für alle Standardbagger geeignet



Unser Vertriebsmitarbeiter Marijan Sruk (links im Bild) mit Herrn Kalic, dem Inhaber der Firma VG Kalic

Kooperation mit Firma Aforte, Digitalisierung im Fokus

Unsere langjährige Zusammenarbeit hat eindrucksvoll gezeigt, dass sowohl der kontinuierliche Einsatz unserer Maschinen als auch das Streben nach Digitalisierung zunehmend an Bedeutung gewonnen haben. Aforte Kft. ist auf Erdbau und Gebietserschließung spezialisiert. Seit 2020 stehen wir in Kontakt mit Aforte und unterstützen das Unternehmen bei der Durchführung seiner Projekte. Für diese Arbeiten setzt der Kunde unter anderem Bulldozer, Bagger, Walzen und LKWs ein. Seit Beginn der Zusammenarbeit hat KUHN Baumaschinen Ungarn alle benötigten Maschinen geliefert, darunter drei Ammann-Walzen mit ACE Force Smart Compaction im 15-Tonnen-Bereich, drei Bulldozer

der Größen D51, D61 und D65 sowie eine D71PXi, die in den kommenden Monaten ausgeliefert wird. Die kleinste Raupe wurde mit einem TOPCON 3D-Steuerungssystem aufgerüstet.

Die 3D-Steuerung brachte dem Kunden so viele Vorteile, dass er weitere Anschaffungen ebenfalls im 3D-Bereich tätigte. So haben wir 2023 sowohl einen intelligenten Komatsu D61PXi Bulldozer als auch einen Komatsu PC290NLCi Bagger geliefert. Im Sommer 2024 folgte der D65EXi Bulldozer. Die Zusammenarbeit ist vollständig auf die

Digitalisierung der Baustellen ausgerichtet. Komatsu-Maschinen liefern durch das Komtrax-System und die „i“-Maschinen mit 3D-Steuerung wertvolle Daten. Im Ammann-Bereich sorgt das ACE Force-System für umfassende Datenerfassung. Diese Daten ermöglichen es dem Kunden, die Wirtschaftlichkeit, Planbarkeit und letztendlich die Wettbewerbsfähigkeit seines Unternehmens deutlich zu steigern.

Wir wünschen der Familie Ács weiterhin viel Freude bei der Arbeit mit unseren Komatsu- und Ammann-Maschinen.



Ammann Walze ARS150 aufgerüstet mit ACE Force Compaction Measuring (Digitalisierte Dichtungsberichte für die Baustellen)



Geschäftsführer der Fa Aforte Kft, junior Gábor Ács

E-Parts Store

Kuhn.Portal



Wenn Sie Kosten und Zeit sparen möchten, dann ist der **E-Parts Store** das Richtige für Sie.

Hier nur ein paar wenige Vorteile, die Sie daraus ziehen können:

- **Zugang zu Bestellungen 24 h/365 Tage**
- **Schnell und kostengünstig Komatsu-Original-Ersatzteile beschaffen**
- **Sofortige Auskunft über Preis und Liefer-Situation**
- **Übersicht über Ihre Bestellungen**

Melden Sie sich einfach über unser Homepage-Formular dazu an und wir werden Sie umgehend kontaktieren, um den Zugang für Sie zu aktivieren.



Revolutionierung des Hafenbetriebs: Zwei Mantsinen 200ES Materialumschlaggeräte kommen in Constanta an



Der Hafen von Constanta ist ein wichtiger Knotenpunkt im rumänischen Logistik- und Handelsnetz.

UMEX S.A. ist ein bedeutender Akteur im maritimen und logistischen Sektor und bietet eine umfassende Palette von Dienstleistungen an, darunter Frachtumschlag, Lagerung und Transport. Das Unternehmen ist in der Lage, verschiedene Arten von Gütern wie Schüttgut, Stückgut und Containergüter zu verwalten. Mit seiner modernen Infrastruktur und seiner strategischen Lage am Schwarzen

Meer spielt UMEX eine entscheidende Rolle bei der Erleichterung des internationalen Handels und der Förderung des Wirtschaftswachstums in der Region.

Diese Maschinen werden das Be- und Entladen von Getreide und Düngemitteln revolutionieren. Mit einer beeindruckenden Produktivität von 600 Tonnen pro Stunde werden sie die Durchlaufzeiten für Schiffe, die in Constanta anlegen, drastisch reduzieren.

Das Besondere an der Mantsinen 200 ES ist ihre Hybridfähigkeit: Sie wird sowohl

mit Diesel- als auch mit Elektroantrieb betrieben, was die Effizienz steigert, und die Umweltbelastung verringert. Durch die Verringerung des Dieselverbrauchs und der Emissionen entspricht der Hybridbetrieb perfekt dem globalen Trend zu umweltfreundlicheren und nachhaltigeren Industriepraktiken. Dieser duale Betrieb senkt nicht nur die Kosten, sondern minimiert auch den Kohlenstoff-Fußabdruck der Hafenaktivitäten und fördert so eine sauberere und nachhaltigere Hafenumgebung.

emco

✓ DIE IDEALE DREHWERKBANK FÜR JEDE WERKSTATT



scan me



www.emco-world.com

Entdeckt den mächtigen im Heavy Metal Garden



Ein absolutes Highlight für Familien, Bagger-Fans und alle, die Ingenieurskunst hautnah erleben möchten. Ein perfektes Erlebnis für Jung und Alt!

Die Kuhn Schweiz AG durfte in Zusammenarbeit mit Komatsu Mining Germany und dem Appenzellerpark dieses einmalige Projekt entwickeln und umsetzen. Für alle involvierten Stellen und Personen übertrifft dieses Projekt alles Dagewesene in Bezug auf große und schwere Baumaschinen.

Noch nie zuvor war es weltweit möglich, einen 800-Tonnen-Bagger in dieser Größenordnung zu sehen oder gar anzufassen. Der Appenzellerpark ermöglicht es allen Interessierten, den PC8000, den größten Hydraulikbagger der Welt, mit einer weltrekordgroßen 55 m³ Baggerschaufel, aus nächster Nähe zu bestaunen.

Hier einigen Eckdaten, welche das Techniker-Herz ins Rasen bringen:

Betriebsgewicht	800 t
Gewicht Ausleger, Stiel und Zylinder	97.400 kg
Raupenplatten 1.900 mm (2 x 49 Stk = 122.500 kg)	1.250 kg/Stk
Gegengewicht	52.300 kg
Schaufel 55 m ³ , Breite 6.500 mm	55.000 kg
Breite Stielaug vorne	1.550 mm
Befestigung Fahrwerksbalken (einseitig)	244 x M48
Grösste Schraube (Anzugsmoment 27.000 Nm)	M68x4_12.9
Motorleistung 2 x V16 Komatsu Motor	2 x 2.010 PS
Volumenstrom Hydraulik-System	8.280 l/min
Volumen Motoröl	2 x 290 l
Installationszeit	375 Manntage

Komatsu-PC8000 (Herisau – Schweiz)



Unsere Schweizer Kollegen haben bereits einen Firmenausflug in den Appenzellerpark unternommen und waren begeistert von diesem imposanten Anblick.

Unsere Schweizer Mitarbeiter beim PC8000:



PC8000 (800 t Betriebsgewicht)

SMART CONSTRUCTION

Über Smart Construction

Smart Construction, ein Technologieunternehmen von Komatsu, wurde erstmals 2015 eingeführt, um die Effizienz zu steigern und

den Arbeitskräftemangel in der japanischen Bauindustrie zu beheben. Inzwischen ist Smart Construction in ganz Japan, Europa, Nordamerika und Australien aktiv.

Smart Construction bietet eine Reihe von Lösungen, die Erdbauprojekte von der Angebotserstellung bis zur Berichterstattung begleiten. Vom Aufbau einer 3D-Welt mit Drohnenvermessungsdaten bis hin zur Ermittlung der besten Transportroute. Mit diesen Daten hilft Smart Construction den Einsatz von Maschinen und den Abbau und die Bewegung des Materials auf Baustellen zu verfolgen und zu optimieren.

Gerne informieren wir Sie in einem persönlichen Gespräch. Bitte kontaktieren Sie Ihren Gebietsverkäufer.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte:



<https://www.kuhn.at/de/baumaschinen/smart-construction>



**FÜR ALLE MARKEN
SCHNELL INSTALLIERT
KOMPAKT & PREISWERT!**

EIN VERGLEICH ZAHLT SICH AUS! WIR BIETEN:

- Einfache Übernahme der Designdaten anderer Systeme wie Topcon oder Trimble
- Online-Unterstützung für den Fahrer
- Kabellose Verbindung zum Tablet
- Übersichtliches 3D-Anzeigesystem
- Payload Meter – Nutzlastwaage bei Komatsu Geräten

**Smart Construction
3D Machine Guidance**

Kettenbagger – Lieferung an Kunde České sterkopísky spol. s r.o

Ceské sterkopísky spol. s r.o., ein führender Anbieter von Kies und Sand in der Tschechischen Republik und der Slowakei, betreibt 23 Sand- und Kiesgruben. Das Unternehmen erneuert jährlich seinen Maschinenpark, der mehr als 100 Baumaschinen umfasst, darunter Radlader, knickgelenkte Dumper, Raupebagger und Planiertrappen.

Dank der positiven Erfahrungen und hohen Kundenzufriedenheit mit den bereits gelieferten Komatsu HB365LC-3 Maschinen (6 Stück in den Jahren 2020 und 2021) sowie deren wirtschaftlichem Betrieb hat sich České sterkopísky entschieden, seine Zusammenarbeit mit Komatsu weiter auszubauen. Für dieses Jahr wurde die Lieferung von sechs weiteren Komatsu-Maschinen vereinbart: zwei WA475-10 Radlader, zwei HM300-5 Dumper und zwei HB365LC-3Eo Bagger.



Besonders hohe Erwartungen setzt das Unternehmen auf die neuen WA475-10 Radlader, da es jährlich etwa acht Lader dieser Größe anschafft. Die Erweiterung des Ma-

schinenparks mit Komatsu-Modellen spiegelt das Vertrauen in die Marke wider und stärkt die Marktposition von Komatsu bei České sterkopísky.

Kuhn Bohemia – Übernahme der Vertretung von AMMANN ABG Straßenfertiger

Kuhn Bohemia und die Firma AMMANN freuen sich über die zukünftige Partnerschaft für das ABG-Straßenfertiger-Geschäft in der Tschechischen Republik.

“Diese Partnerschaft gewährleistet, dass unsere Kunden in der Region Produkte und Dienstleistungen von höchster Qualität erhalten. Mit der umfangreichen Erfahrung und dem Engagement von Kuhn Bohemia sind wir zuversichtlich, dass diese Zusammenarbeit unseren Kunden erhebliche Vorteile bringen und unsere Präsenz auf dem tschechischen Markt stärken wird”, so Massimo Mezzofanti (Global Marketing Communications Director Ammann Group)



Kettenfertiger ABG6820



ABG7320

Neue Komatsu-Flotte für die Streitkräfte der Tschechischen Republik (ACR)

Komatsu hat einen staatlichen Auftrag für die Lieferung von 4 Planiertrauben für die Bedürfnisse der Streitkräfte erhalten. Es handelte sich um die erste Auswahl dieser Maschinen nach vielen Jahren zur Verstärkung der Einsatzfähigkeit der Armee der Tschechischen Republik. Voraussetzung für die Lieferung war eine Sonderlackierung der Maschinen in mattem NATO-Grün, eine Sonderausstattung der Kabine und ein zusätzlicher Schutz einiger wichtiger Maschinenteile, einschließlich der Lieferung von Topcon 2D-Nivelliergerät.

Die Übergabe der Maschinen und die Schulung der neuen Benutzer fanden im Militärkomplex der tschechischen Streitkräfte statt.



B2B-ONLINE-MARKTPLATZ FÜR BAUMASCHINEN

DIGANDO
READY TO RENT

- ✓ 24/7 verbindlich online mieten
- ✓ Verfügbarkeit in Echtzeit
- ✓ Baumaschinen & Preise auf einen Blick
- ✓ Mietvertrag zwischen Vermieter & Mieter

EINFACH
REGISTRIEREN
UND MIETEN



Über 18.000 Baumaschinen in 160 Mietstationen

[DIGANDO.COM](https://digando.com)

Langjähriger Kunde PCL a.s. gehört seit mehreren Jahrzehnten zu unseren wichtigsten und treuesten Kunden in der Slowakei

Mit seinen 135 Jahren erfolgreicher Geschichte gehört PCL a.s. seit mehreren Jahrzehnten zu unseren wichtigsten und treuesten Kunden in der Slowakei. PCL a.s. betreibt bereits erfolgreich **10 Komatsu Maschinen, darunter die Modelle HD405, HD605, WA600, D65, WA200 und WB97.** Diese Maschinen haben ihre Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit über viele Jahre hinweg unter Beweis gestellt.

Im Mai 2024 wurde die Flotte im Butkov-Steinbruch um zwei neue Maschinen erweitert: den WA600-8EO und den HD405-8EO. Diese Ergänzungen zeigen das kontinuierliche Engagement von PCL a.s. in fortschrittliche und effiziente Technologien zu investieren, um den steigenden Anforderungen des Marktes gerecht zu werden.

Der WA600-8EO, ein leistungsstarker Radlader, zeichnet sich durch seine hohe Produk-



ktivität und Effizienz aus. Er bietet nicht nur eine beeindruckende Ladekapazität, sondern auch modernste Technologie zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs und der Emissionen. Diese Eigenschaften machen ihn zur idealen Wahl für schwere Anwendungen im Steinbruch-

betrieb, wo Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit von entscheidender Bedeutung sind. Der HD405-8EO Muldenkipper ergänzt die Flotte perfekt durch seine robuste Bauweise und seine Fähigkeit, große Mengen an Material effizient zu transportieren.

GM und Komatsu entwickeln gemeinsam einen wasserstoffbetriebenen Muldenkipper

GM erweitert seine Vision einer vollelektrischen Zukunft um Heavy-Duty-Maschinen, die das Unternehmen nun zusammen mit Komatsu entwickelt.

Da Brennstoffzellen sehr leicht sind und das Betanken schnell geht, eignen sie sich perfekt für die Elektrifizierung von Maschinen, die bisher von einem Dieselmotor angetrieben wurden.

Die Wasserstoffzellentechnologie ermöglicht es, große Energiemengen effizient an Bord der Maschine zu speichern, ohne dass dadurch Nutzlast verloren geht.

Außerdem können so auch Maschinen, die extreme Materialmengen transportieren wie der 930E mit einer Nenn-Nutzlast von 320 t emissionsfrei arbeiten.

Diese Maschinen werden typischerweise über ihre gesamte Lebensdauer in einer einzigen Mine eingesetzt, was die Dimensionierung und Einrichtung einer Wasserstoff-Tankinfrastruktur für die Maschinenflotte vereinfacht. Der Wasserstoffbetrieb von Muldenkippern von Komatsu wird für die Dekarbonisierung eine Alternative zu mobilen Batterieladegeräten oder festen Ladestationen darstellen, denn es muss keine zusätzliche Lade-Infrastruktur in der Mine installiert werden. Komatsu hat sich zum Ziel gesetzt, seine



Der Komatsu 930E Muldenkipper, der zukünftig von Hydrotec-Brennstoffzellen angetrieben wird.

globalen Emissionen bis 2030 um 50 % zu reduzieren und bis 2050 CO₂-Neutralität zu erreichen. Dazu gehört die Reduzierung und

Eliminierung von Emissionen sowohl aus den Produkten des Unternehmens als auch aus den Werken und der Produktion.

Drei knickgelenkte Muldenkipper HM400-5 bereit zur Auslieferung für unseren Kunden VIGIER Beton

Ende Mai 2024 war es so weit – drei knickgelenkte Muldenkipper HM400-5 standen zur Auslieferung bereit. Herzlichen Dank unserem geschätzten Kunden VIGIER Beton für das entgegengebrachte Vertrauen. Mit seinen schweizweit rund 30 Standorten gehört das Unternehmen zu den Marktführern in der Kiesgewinnung und Betonproduktion. Ein besonders auffallendes Merkmal dieser neuen Muldenkipper sind die roten Handläufe, die den betrieblichen Sicherheitsstandards entsprechen.

Ein weiteres wichtiges Detail sind die Mulden-Erhöhungen um 200 mm, aus denen noch mehr Lade-Kapazität resultiert. Diese Anpassung zeigt, wie gezielt die Bedürfnisse der Kunden berücksichtigt und umgesetzt werden, um die Effizienz und Produktivität zu steigern.

Die Entscheidung von VIGIER Beton für die knickgelenkten Muldenkipper von KOMATSU wurde maßgeblich durch den hohen Fahrkomfort und die herausragende Zuverlässigkeit der Fahrzeuge beeinflusst, besonders in unwegsamem Gelände. Dies ist von besonderer Bedeutung für die anspruchsvollen Einsatzorte, beispielsweise oberhalb des Thunersees, wo die Bedingungen oft extrem herausfordernd sind.



Drei knickgelenkte Muldenkipper HM400-5 standen Ende Mai zur Auslieferung bereit



Selbst unwegsames Gelände oberhalb des Thunersees ist auch kein Problem für den HM400-5

Biogasanlage Pliening WA475

Biogasanlagen müssen kompetent, sicher und effizient betrieben werden. So wird die Biogasanlage Pliening täglich mit den notwendigen Rohstoffen versorgt, damit die Methangasproduktion rund um die Uhr läuft. Die verwendeten Rohstoffe werden auf circa 800 Hektar von den regionalen Landwirten gemerget und in der modernen Siloanlage gelagert. Seit kurzem unterstützt auch ein Komatsu WA475-10 aus dem Hause Kuhn bei der Biogas- und Stromerzeugung. Die Maschine ist ausgestattet mit Breitreifen, geeichter Waage,



Schnellwechsler und Hochkippschaufel. Die Breitreifen sind hilfreich, um möglichst geringen Bodendruck zu erzeugen und Traktion auf dem weichen Untergrund zu gewährleisten, da teils aufgelagerte Silage befahren werden muss. Die geeichte Waage ist wichtig, um exakte Mengen von Material in die Aufgabetrichter zu geben, da verschiedene Rezepturen und Zusammensetzungen benötigt werden. Um das Material in die Aufgabetrichter zu füllen ist der Radlader zusätzlich mit einer Hochkippschaufel für größere Hubhöhen ausgestattet. Und „last but not least“ wird dafür der installierte hydraulische Schnellwechsler benötigt, um die unterschiedlichen Anbauteile einfach und schnell zu wechseln. So unterstützt der Komatsu Radlader dabei, dass in der 2,7 Megawattanlage in Pliening 42 Gigawattstunden Bioerdgas und 4 Gigawattstunden E-Strom erzeugt werden.

Anschaffung für die Zukunft

Neues Mitglied in der Komatsu Flotte im Muschelkalksteinwerk Schumann

VELLBERG-ESCHENAU. Seit über 20 Jahren ist das Unternehmen Schumann treuer Komatsu Kunde bei Kuhn Baumaschinen Deutschland. Nun ging es darum, weiter in die Zukunft zu investieren und die Unternehmer entschieden sich, in einen Komatsu HD605-8 Muldenkipper zu investieren. Der Muldenkipper soll den Transport von 550.000 Tonnen gesprengten Muschelkalkstein im Jahr sicherstellen und wird im Verbund mit einem Komatsu WA500-8 und einem PC800-8 im Muschelkalksteinwerk eingesetzt.

Neben der Einhaltung aller Umweltauflagen ist ebenso der Einsatz von modernsten Motortechnologien wichtig für Schumann. Deshalb werden energiesparende und emissionsarme Fahrzeuge und Maschinen eingesetzt um umweltfreundlich arbeiten zu können. „Natürlich muss neben der Umweltfreundlichkeit auch die Langlebigkeit und die Leistungsfähigkeit stimmen und auf einfache Bedienungsfunktionen legen wir höchsten Wert“, resümieren

die Unternehmer Schumann. Bei Schumann sind neben dem neuen Komatsu-Muldenkipper fünf weitere Komatsu Muldenkipper, HD465-7, HD405-7, 2 x HD325-7 und HD325-6, zwei Radlader (WA470-6, und WA500-8), eine Raupe D65EX-18 und zwei Kettenbagger (PC800-8, PC490-11), im Einsatz. Im Muschelkalksteinwerk übernimmt der Komatsu

HD605-8 den Transport des gesprengten Materials. „Im Verbund mit dem WA500-8 und seiner überragenden Ausschütthöhe, sowie dem PC800-8 hatten wir so die Möglichkeit auf die 60-Tonnen Klasse umzusteigen und können damit den Transportanteil um 25 Prozent reduzieren“, fassen die Unternehmer zusammen.



Die Unternehmer (v. links): Jürgen Schumann und Andreas Schumann mit dem Neuzugang im Team.

Neuer Komatsu Radlader WA 475 für SWM Schotterwerk Markgröningen

MARKGRÖNINGEN. Im Schotterwerk Markgröningen in der Nähe von Ludwigsburg wird Muschelkalk abgebaut, der als Grundlage beziehungsweise Zuschlagstoff in Asphalt- und Betonwerken benötigt wird. SWM produziert bis zu 450.000 Tonnen Splitte und Schotter für Straßen- und Verkehrswegebau, der vor Ort gewonnen und aufbereitet wird. Nun kommt ein neuer Radlader WA 475 von Kuhn Baumaschinen mit ins Team, um die Geschwindigkeit in der Rückverladung des Materials zu erhöhen und dadurch noch effektiver arbeiten zu können.

Überzeugt hat das neue Modell der Maschine durch Leistung, Verbrauch und den neuen Antriebsstrang mit leistungsverzweigtem Getriebe. Bei der Neuanschaffung ging es darum, auf dem aktuellsten Stand der Technik noch leistungsfähiger zu arbeiten. „Der WA 475 fügt sich mit seiner Größe und Maßen optimal in den vorhandenen Fuhrpark und die Betriebsabläufe ein“, erklärt Betriebsingenieur Alexander Burckhardt. Der 25 Tonnen schwere Radlader ist mit einem Motor gemäß EU Stufe V sowie dem leistungsverzweigten Getriebe von Komatsu (KHMT) ausgerüstet. KHMT ist eine innovative Technologie von Komatsu, die den WA 475 noch leistungsstärker und kraftstoffeffizienter macht. Durch das variable Übersetzungsverhältnis des Getriebes arbeitet der Motor stets im Hocheffizienzbereich, was den Kraftstoffverbrauch reduziert.



(Von links): Rene Schuch, Betriebsleiter, Alexander Burckhardt, Betriebsingenieur und Kuhn Vertriebsleiter Jochen Beißwenger, bei der Übergabe des neuen Komatsu Radladers WA 475.

POWERSCREEN

MARKET LEADING CRUSHING AND SCREENING TECHNOLOGY

Sieb- und Brechanlagen

POWERSCREEN®
A TEREX BRAND

Kompakt und intelligent Froschauer setzt auf 3D-MG im neuen Komatsu Kurzheck Bagger PC138US

WEYARN. Das bereits 1946 gegründete Familienunternehmen Froschauer GmbH ist im Abbruch, im Recycling, im Forstwegebau und im Erd- und Tiefbau tätig.

Auf drei bis vier Baustellen parallel arbeiten Georg Froschauer und seine zehn Mitarbeiter im Großraum München, Bad Tölz, Miesbach und Rosenheim und bietet neben Erd- und Tiefbauarbeiten auch Abbruch, Kanalarbeiten und Recycling von Baumaterialien an. Dafür braucht er natürlich zuverlässige Baumaschinen mit denen er effektiv arbeiten kann. Vor dem Kauf testete der Unternehmer Georg Froschauer die Maschine auf der Baustelle und das Komatsu Smart Construction 3D Machine Guidance System auf dem Demogelände von Kuhn Baumaschinen in Hohenlinden.

Es war schnell klar, dass der PC138US-11 die perfekte Maschine für das Unternehmen ist. Denn Froschauer war es wichtig, dass die Maschine universell einsetzbar ist, dass sie sowohl für Aushubarbeiten auf kleineren Baustellen, als auch bei Kanal-, kleineren Abbrucharbeiten und bei der Feinplanie eingesetzt werden kann.

Zusammen mit dem Smart Construction 3D Machine Guidance System, dem Nachrüstset für ein 3D-Anzeigesystem für gemischte Flotten, das mit jedem neuen oder vorhandenen Hydraulik- oder Mobilbagger noch präzisere Grabeinsätze ermöglicht, war die



Zusammen mit dem Smart Construction 3D Machine Guidance ist der Komatsu PC138US-11 perfekt für das Einsatzgebiet der Froschauer GmbH.

passende Maschine für Froschauer gefunden. Die integrierte Nutzlastwaage unterstützt den Maschinisten bei Profilierungsarbeiten und gewährleistet maximale Effizienz

wobei das Überladen von LKWs verhindert wird. So wird bei Froschauer der PC138US-11 mit 3D-MG zukünftig bis zu 1.200 Stunden im Jahr im Einsatz sein.

KUHN | Jugend

Erfolgreiche Teilnahme von KUHN bei der Lehrlingsmesse in Vöcklabruck

Mit rund 2.000 Besuchern stellte die Lehrlings- und Bildungsmesse, die vom 23. bis 25. Mai 2024 in der REVA-Halle Vöcklabruck stattfand, einen Rekord auf.

Unter den 76 Ausstellern – so viele wie nie zuvor – waren auch wir dabei.

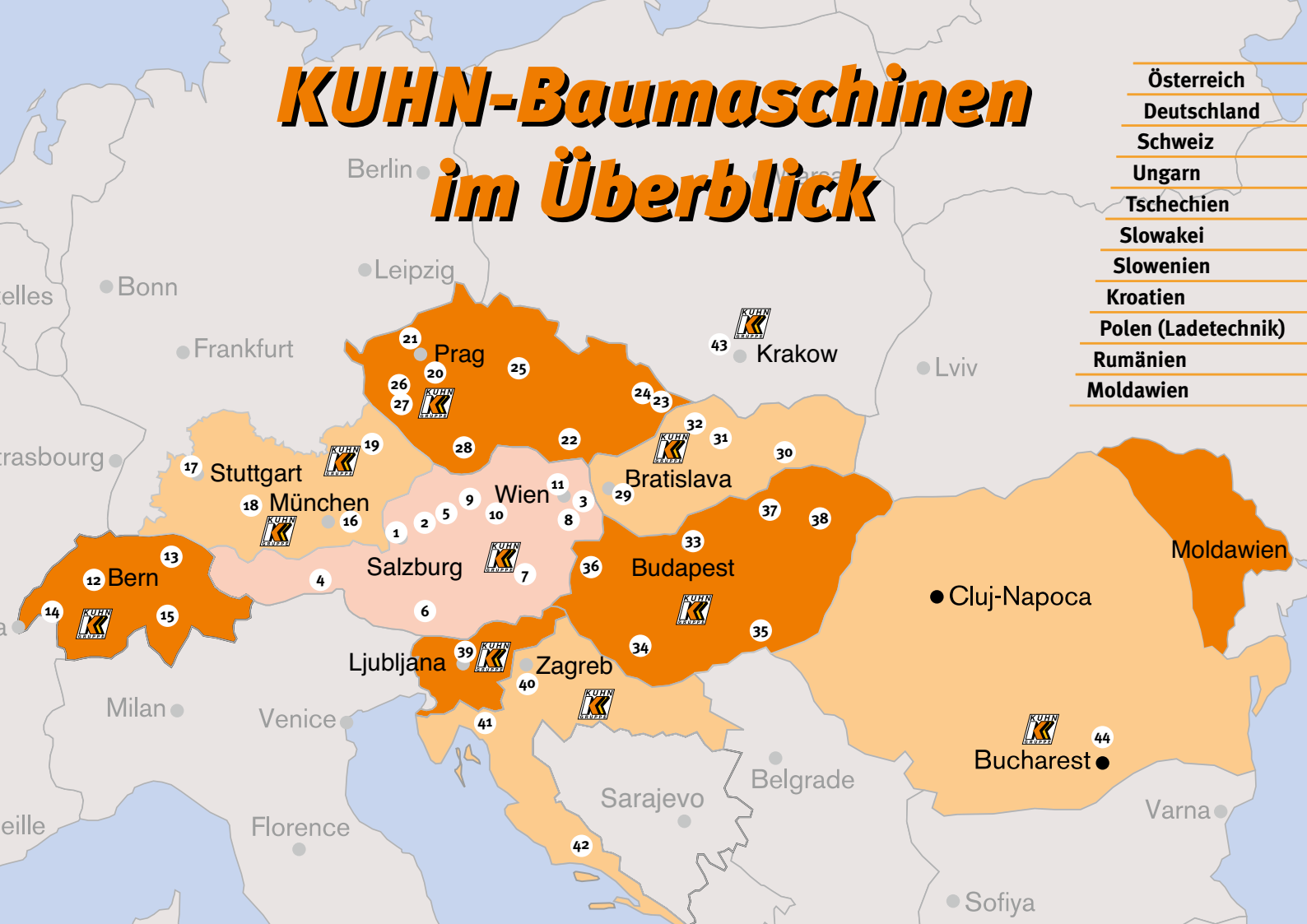
Fast ausnahmslos alle Mittelschulen des Bezirkes Vöcklabruck besuchten diese Veranstaltung.

Rund 800 Eltern und Kinder nutzten die Chance, sich gemeinsam zu informieren. Viele, die am Donnerstag oder Freitag mit der Schule die Messe besuchten, kamen am Samstag mit den Eltern, um sich näher zu informieren. Auf unserem Messestand herrschte reges Treiben und wir konnten zahlreiche interessante Gespräche über den Lehrberuf Metallbearbeitungstechniker/Fahrzeugbautechniker und den sich bietenden Möglichkeiten in unserem Unternehmen mit den Eltern und den Jugendlichen führen.



KUHN-Baumaschinen im Überblick

Österreich
Deutschland
Schweiz
Ungarn
Tschechien
Slowakei
Slowenien
Kroatien
Polen (Ladetechnik)
Rumänien
Moldawien



Ihre Kuhn-Niederlassungen ganz in Ihrer Nähe

KUHN-Baumaschinen GmbH Österreich

- 1 Zentrale Eugendorf b. Salzburg
Tel. (+43) 6225-8206-0
- 2 Niederlassung Mondsee
Tel. (+43) 6232-68 62
- 3 Niederlassung Himberg b. Wien
Tel. (+43) 2235-8 75 80
- 4 Niederlassung Stans
Tel. (+43) 5242-64600-620
- 5 Niederlassung Vöcklabruck
Tel. (+43) 7672-72 53 20
- 6 Niederlassung Villach
Tel. (+43) 4252-28 48
- 7 Niederlassung Pernegg
Tel. (+43) 3867-88 81
- 8 Niederlassung Achau
Tel. (+43) 2236-7148 80
- 9 Niederlassung Traun
Tel. (+43) 7229-20604
- 10 Niederlassung St. Georgen
am Ybbsfelde
Tel. (+43) 7472 61263-0
- 11 Niederlassung Bisamberg
Tel. (+43) 2262 714 00

KUHN-Schweiz AG

- 12 Zentrale Heimberg b. Bern
Tel. (+41) 33 439 88 22

- 13 Niederlassung Lommis
Tel. (+41) 52 369 60 30
- 14 Niederlassung Granges
Tel. (+41) 21 946 28 46
- 15 Niederlassung Tessin
Tel. (+41) 79 137 1823

KUHN-Baumaschinen Deutschland GmbH

- 16 Zentrale Hohenlinden
bei München
Tel. (+49) 8124 4463-0
- 17 Niederlassung Stuttgart
Tel. (+49) 7150-2097-0
- 18 Niederlassung Elchingen
bei Ulm
Tel. (+49) 7308-9 23 23 03
- 19 Niederlassung Wörth
a. d. Donau
Tel. (+49) 94 82 - 80 21 81

KUHN-Bohemia a.s.

- 20 Zentrale Prag/Čestlice
Tel. (+420) 212 200 200
- 21 Niederlassung Most
Tel. (+420) 4 17 63 87 01
- 22 Niederlassung Brno
Tel. (+420) 5 47 21 01 41
- 23 Niederlassung Ostrava
Tel. (+420) 5 96 23 80 12

- 24 Niederlassung Opava
Tel. (+420) 6 01 36 85 88
- 25 Niederlassung Pardubice
Tel. (+420) 4 66 97 15 31
- 26 Niederlassung Plzeň Hřbitovní
Tel. (+420) 3 77 46 20 45
- 27 Niederlassung Plzeň Borská
Tel. (+420) 7 24 72 30 51
- 28 Niederlassung České
Budejovice
Tel. (+420) 3 80 90 04 91

KUHN-Slovakia s.r.o.

- 29 Zentrale Senec/Bratislava
Tel. (+421) 263 83 85 09
- 30 Niederlassung Prešov/Haniska
Tel. (+421) 513 240035
- 31 Niederlassung Banská
Bystrica
Tel. (+421) 4 84 14 70 12
- 32 Niederlassung Žilina
Tel. (+421) 4 17 00 37 66

KUHN-Kř.

- 33 Zentrale Budapest
Tel. (+36) 12 89 80 80
- 34 Niederlassung Kaposvar bei Pecs
Tel. (+36) 3 09 41 57 10
- 35 Niederlassung Szeged
Tel. (+36) 3 04 45 62 48

- 36 Niederlassung Szombathely
Tel. (+36) 3 04 45 62 46
- 37 Niederlassung Miskolc
Tel. (+36) 3 04 45 62 51
- 38 Niederlassung Nyiregyháza
Tel. (+36) 3 04 45 62 41

KUHN d.o.o.

- 39 Trzin bei Ljubljana
Tel. (+386) 1-5 62 22 71

KUHN - Hrvatska

- 40 Zentrale Zagreb
Tel. (+38) 5 12 40 75 22
- 41 Niederlassung Rijeka
Tel. (+38) 5 12 40 75 22
- 42 Niederlassung Split
Tel. (+38) 5 12 40 75 22

KUHN - POLEN (LADETECHNIK)

- 43 Kuhn Polska Sp. z o.o.
(Ladetechnik)
Zentrale Sosnowiec
Tel. (+48) 322-5860 30

KUHN - RUMÄNIEN/ MOLDAWIEN

- 44 Marcom RMC' 94 SRL Romania
Zentrale Bucharest
Tel. (+40) 2135-2 2164

www.kuhn.at



KOMATSU