

# Aktuálně

Náš výkon – Váš úspěch



Objevte velmi silný stroj Komatsu PC8000  
v Heavy Metal Garden (Švýcarsko)  
na snímku: naši zaměstnanci při předávání stroje



# KOMATSU

# PRECIZNÍ FORMY VELIKOSTI XL BEZ NUTNOSTI DODATEČNÉHO PŘEPRACOVÁNÍ **emco**



Pokud jde o výrobu vysoce precizních forem velikostí XL, není mnoho společností, které by je dokázaly zhotovit ke spokojenosti zákazníků v tak náročných odvětvích, jako jsou letecký a automobilový průmysl. Společnost Grunewald GmbH&Co. KG z Bocholtu to dokáže, a to bez jakýchkoli kompromisů z hlediska používané technologie. Nejnovější důkaz potvrzující toto tvrzení: Investice do pojízdné sloupové frézy Mecmill od společnosti Emco Mecof. **Mecmill maximalizuje přesnost a produktivitu**

Společnost Grunewald byla založena v roce 1963 a stala se úspěšnou středně velkou firmou s cca 200 zaměstnanci,



## Stručný popis

**/ definice úkolu:** Bezobslužné směny k výrobě vysoce přesných forem v rozměrech XL

**/ řešení:** Vysoká flexibilita pojezdové sloupové frézy EMCO Mecof Mecmill díky velkému pracovnímu prostoru.

**/ výhody:** Snadno dosažitelná kvalita a přesnost obráběného povrchu, dvousměnný nebo třísměnný provoz a vysoký stupeň automatizace umožňují mimo jiné snížení spotřeby energie o 30 %.

kterou v současné době řídí bratři Ulrich a Philipp Grunewaldovi, členové již třetí generace rodiny Grunewaldů.

Mezi hlavní kompetence společnosti patří vývoj, konstrukce a výroba lehkých kovových dílů a plastových součástí – od konstrukce prototypů až po před sériovou a sériovou výrobu. Společnost nabízí také inovativní výrobu nástrojů a forem, které dodává do vysoce náročných odvětví, jako je automobilový a letecký průmysl.

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

*Od roku 2022 používá společnost Grunewald GmbH pojezdovou sloupovou frézu Mecmill od společnosti Emco Mecof mimo jiné k výrobě složitých forem v rozměrech XL pro letecký a automobilový průmysl.*



# Komatsu HB365LC/NLC-3: Inovativní hybridní technologie



Vítáme Vás na veletrhu bauma

**bauma**

MNICHOV, 7.-13. DUBNA 2025

Hala C6 a předváděcí plocha Komatsu

**KOMATSU**

Creating value together

## Úspora pohonných hmot až 20 % oproti běžnému rypadlu



### Komatsu HB365LC/NLC-3

Snížení emisí CO2 a spotřeby paliva až o 20 % v porovnání s běžným rypadlem s celkovým hybridním výkonem 235 kW / 320 KS. Díky třetí generaci hybridních rypadel Komatsu můžete využívat předností této v současné době nejspolehlivější a nejvyspělejší technologie v tomto odvětví.



## Předmluva

### Vážení obchodní partneři!

Dopadům současných geopolitických krizí bohužel čelíme již příliš dlouho.

Válka mezi Ruskem a Ukrajinou dále pokračuje a má obrovský dopad na naši ekonomiku.

Tím způsobená inflace a růst nákladů mají negativní dopad na obchodní společnosti a podniky a brzdí jejich ochotu investovat.

Určitá nejistota doléhá na nás všechny. Politici jsou vyzýváni, aby nastavili správný směr pokud jde o zajištění ekonomické bezpečnosti a zajistili pozitivní konjunkturu. Hlavní roli zde hraje vyšší ochota více pracovat vytvářením atraktivních motivačních pobídek.

Pro jednotlivce musí být opět finančně výhodné, budou-li pracovat více.

Společnost orientovaná na výkon podporuje vytváření hodnot, inovace, hospodářský růst a v konečném důsledku zajišťuje prosperitu naší společnosti.

Doufáme, že se vám čtení aktualit ze společnosti Kuhn bude líbit.

Vaše rodina Kuhn

Eugendorf, říjen 2024

## Největší evropský výrobce řeziva se rozhodl pro průmyslový kolový nakladač Komatsu WA475-10KTL s vysokovýklopnou lžící o objemu 14 m<sup>3</sup>

Uznávaná společnost Stora Enso s mezinárodní působností a jeden z předních dodavatelů udržitelných řešení na bázi dřeva pro stavebnictví, která je současně jedním z největších soukromých vlastníků lesů na světě, získala od společnosti Komatsu kolový nakladač WA475-10KTL, který ideálně splňuje požadavky její české pobočky v Plané.

Fakta o finsko-švédském koncernu Stora Enso jsou velmi působivá: V roce 2022 dosáhla společnost s cca 21 000 zaměstnanci tržeb z prodeje ve výši 11,7 miliard eur. Divize výrobků ze dřeva Wood Products je největším evropským výrobcem řeziva a díky své rostoucí oblasti řešení Building Solutions zajišťuje nízkouhlíkové stavby po celém světě.

Kromě řešení pro obaly a biomateriály je tato společnost uznávaným dodavatelem výrobků pro dřevostavby ve všech kontinentech a průmyslových odvětvích. Společnost má řadu provozoven v Evropě a její projekty jsou realizovány po celém světě. Mezinárodní skupina provozuje v Rakousku tři pily. Ty se nacházejí ve městech Brand (Dolní Rakousko), Ybbs (Dolní Rakousko) a Bad St. Leonhard (Korutany). V České republice



společnost provozuje výrobní závody v Plané a ve Ždírci, z nichž první nedávno obdržel zcela nový průmyslový kolový nakladač Komatsu. Společnost Stora Enso zakoupila nakladač WA475-10KTL – moderní a výkonný stroj od společnosti Kuhn Bohemia a.s. – dceřiné společnosti skupiny Kuhn Holding GmbH, Eugendorf u Salcburku.

*Nově vyvinutý průmyslový zvedací nakladač KTL (Komatsu Tool Linkage) je vhodný zejména k použití velkoobjemových lžic a drapaků na dřevo*

# Jen to nejnutenější

nic víc, nic méně

AUTHORIZED DEALER

- Rychle a přesně do požadované výšky – a hned na první pokus
- Zvýšení produktivity o nejméně 30 %
- Snadná úprava rovných a šikmých ploch
- Použití kompasu s otočným rypadlem také při práci na svazích
- Vyšší bezpečnost práce – stroj bez obsluhy
- Výjimečně uživatelsky přívětivý a snadno použitelný

## Salcburské pískovny a štěrkovny SSK dále rozšiřují svůj vozový park o pět nových stavebních strojů Komatsu (3x WA475-10; 1x WA500-8; 1x HM400-5)

Společnost Salzburger Sand- und Kieswerke (SSK) nedávno získala od společnosti Kuhn čtyři kolové nakladače a kloubový sklápěč Komatsu (pro svou dceřinou společnost Moldan Baustoffe). Obě společnosti vzájemně spojuje velmi dlouhá a spolehlivá spolupráce.

Společnost SSK dodává beton, písek, kámen a kamennou drť pro stavby domů, silnic, pro zemědělství, komerční budovy, ale i ke stavbám elektráren a tunelů. Tato rodinná společnost zaměstnává 200 lidí v celém Salcbursku a na trhu působí již od roku 1971. Prioritou společnosti SSK je udržitelný a ekologický přístup, a proto sází na moderní vozový park. Společnost nedávno získala řadu stavebních strojů od společnosti Kuhn. Byly zakoupeny čtyři kolové nakladače a kloubové nákladní vozidlo Komatsu.

### KOMATSU ZNAMENÁ VÝKON

„U společnosti SSK pracuji již více než 20 let a společnost Kuhn znám už odmalička. Již několik desetiletí spolu velmi dobře spolupracujeme, můžeme se na sebe vzájemně spolehnout a oceňujeme také výkonnost všech strojů Komatsu, které jsme dosud zakoupili,“ vysvětluje Stefan Hofer, člen představenstva společnosti SSK. Mnoho společností dbá u nových stavebních strojů na nízkou spotřebu paliva. Většina z nich věnuje pozornost vyšší



spotřeby v litrech na hodinu. „My k tomu přidáváme další klíčový údaj, pro nás je důležité také to, kolik litrů stroj spotřebuje na tunu. V tomto ohledu jsme s výkonem strojů Komatsu velmi spokojeni,“ říká Hofer.

*Při předání klíčů: Christian Moser (vlevo, vedoucí prodeje společnosti Kuhn), Stefan Hofer (uprostřed, člen představenstva SSK) a Bernhard Langegger (vpravo, oddělení prodeje společnosti Kuhn).*



Kloubový sklápěč Komatsu HM400-5 s výklopnou korbou, robustní konstrukcí a nejmodernějším odpružením náprav je v provozu ve společnosti Moldan v Kuchlu.

# Společnost Gradbeni materiali d.o.o. se opět rozhoduje pro Komatsu WA470-8

Nakladač WA470-8 od společnosti Komatsu je výkonný kolový nakladač, který využívá společnost Gradbeni materiali d.o.o. Díky robustní konstrukci a vyspělé technologii zajišťuje efektivní nakládání a přepravu stavebních materiálů. Díky nízké spotřebě paliva a vysoké spolehlivosti provozu je ideální pro každodenní výzvy v oblasti stavebnictví. Uživatelsky snadné používání a bezpečnost modelu WA470-8 zvyšují produktivitu práce a spokojenost zaměstnanců.



Zleva doprava: Řidiči stavebních vozidel, společnost Gradbeni; Jure Biskup, oddělení prodeje společnosti Kuhn d.o.o.; Peter Iršič, jednatel společnosti Gradbeni materiali d.o.o.



**Správný nástroj pro každý úkol**

## INOVACE v konstrukci produktů

Vysoký výkon při nízké hmotnosti

Extrémně málo pohyblivých dílů

Nastavitelné regulační ventily

Minimální náročnost na údržbu

Nejnižší provozní náklady



**Protože zkušenost se počítá**

## Společnost Kuhn Hrvatska pokračuje v úspěšné spolupráci se společností VG Kalić

Společnost VG Kalić byla založena před 23 lety, v roce 2001, poté se rozrostla a v dnešní době zaměstnává 30 zaměstnanců a dosahuje obrátu 4 miliony eur. Do roku 2024 se má její obrát zvýšit na 6 milionů eur.

Za tento růst společnost vděčí svým vynikajícím referencím v oblasti silničního a pozemního stavitelství, a to zejména v posledních třech letech. Během této doby se počet zaměstnanců ztrojnásobil z 10 na 30 a byly realizovány rozsáhlé investice do strojního vybavení.

Pan Kalić získal od společnosti Kuhn Hrvatska v posledních 15 měsících následující stroje:

- SSL SK 820-8E0
- BHL WB97S-8E0
- PC 88MR-11E0
- PC 210NLC-11E0
- Válec Ammann ARX 23
- Vibrační válec Amman ARX 26
- PC 80MR-5E0
- Kladio Furukawa FXJ275
- Kladio Furukawa F6LN
- Vibrační deska Amman 40/60

V červenci 2024 byla podepsána smlouva na nový grejdr HBM Nobas BG 120 TA-7 (6x6).

Filozofie podnikání pana Kaliće je: „Spokojenost zákazníka je pro nás jednou z nejdůležitějších priorit při naší podnikatelské činnosti“. Je přesvědčen, že společnosti VG Kalić a Kuhn Hrvatska budou spolu úspěšně a dlouhodobě spolupracovat.



**XCENTRIC RIPPER**

**Revoluce v hornictví a dobývání kamene**

- ▶ Až 5krát vyšší produkce ve srovnání s hydraulickým kladivem
- ▶ Výhodná alternativa k vrtání a odstřelu
- ▶ Vhodné pro všechna standardní rypadla



Náš obchodní zástupce Marijan Sruc (na snímku vlevo) s panem Kalićem, majitelem společnosti VG Kalić.

## Spolupráce se společností Aforte, se zaměřením na digitalizaci

Naše dlouholetá spolupráce přesvědčivě a působivě ukázala, že nepřetržitě používání našich strojů i úsilí v oblasti digitalizace získaly na významu. Společnost Aforte Kft. se specializuje na zemní práce a realizaci staveb. Se společností Aforte jsme v kontaktu od roku 2020 a poskytujeme jí podporu při realizaci jejich projektů.

Zákazník při těchto pracích využívá mimo jiné buldozery, bagry, válce a nákladní automobily. Odsaméhozahájení spolupráce dodala společnost KUHN Baumaschinen Hungary všechny požadované stroje,

včetně tří válců Ammann s technologií ACE Force Smart Compaction o hmotnosti 15 tun, tři buldozerů velikostí D51, D61 a D65 a jednoho buldozeru D71PXi, který bude dodán v následujících měsících. Nejmenší pásové rypadlo bylo vybaveno řídicím systémem TOPCON 3D.

Řídicí systém 3D přinesl zákazníkovi tolik výhod, že se rozhodl i pro další nákupy v oblasti 3D. V roce 2023 jsme tedy dodali jak inteligentní buldozer Komatsu D61PXi, tak rýpadlo Komatsu PC290NLCi. V létě 2024 pak následoval buldozer D65EXi.

Spolupráce je plně zaměřena na digitalizaci stavenišť. Stroje Komatsu poskytují cenná data prostřednictvím systému Komtrax a „i“-strojů s 3D řízením. V oblasti strojů Ammann je komplexní shromažďování dat zajišťováno systémem ACE Force. Díky těmto datům může zákazník výrazně zvýšit efektivitu, možnosti plánování a v konečném důsledku i konkurenceschopnost své společnosti. Doufáme, že rodina Ácsových bude i nadále ráda pracovat s našimi stroji Komatsu a Ammann.



Válec Ammann ARS150 vylepšený o systém měření síly zhuťňování ACE (digitalizované protokoly o zhuťňování na stavbách).



Jednatel společnosti Aforte Kft, Gábor Ács junior

## Sklad náhradních dílů

Kuhn.Portal



Pokud chcete šetřit náklady a čas, je **sklad náhradních dílů** tím pravým řešením pro Vás.

Zde uvádíme jen několik málo výhod, které získáte:

- **stálý přístup k objednávkám 24 hodin denně 365 dní v roce,**
- **rychlé a cenově výhodné zajištění originálních náhradních dílů pro stavební stroje Komatsu,**
- **okamžitý přehled o ceně a dodání,**
- **přehled Vašich objednávek.**



Jednoduše se přihlaste prostřednictvím formuláře na naší domovské webové stránce a my Vás co nejdříve kontaktujeme, abychom Vám mohli poskytnout přístup.



## Revoluce v přístavním provozu: Dva manipulační stroje Mantsinen 200ES dorazily do Konstancy



Přístav Konstanca je důležitým uzlem (překladištěm) rumunské logistické a obchodní sítě.

Společnost UMEX S.A. je významným aktérem v námořním a logistickém sektoru a nabízí komplexní škálu služeb, mezi něž patří manipulace s nákladem, skladování a doprava. Společnost je vybavena k tomu, aby mohla manipulovat s různými druhy zboží, jako jsou volně ložené zboží, kusové zboží a zboží v kontejnerech. Díky své moderní infrastruktuře a strategické poloze

u Černého moře hraje UMEX klíčovou roli při usnadňování mezinárodního obchodu a při podpoře hospodářského růstu v regionu.

Tyto stroje způsobí revoluci v nakládce a vykládce obilí a hnojiv. Díky mimořádné produktivitě 600 tun za hodinu výrazně zkracují dobu kotvení lodí v Konstanci za účelem nakládky a vykládky zboží.

Zvláštností stroje Mantsinen 200 ES je jeho hybridní pohon: Umožňuje jak dieselový, tak také elektrický pohon, což zvyšuje

účinnost a snižuje dopad jeho provozu na životní prostředí. Díky snížení spotřeby nafty a emisí je hybridní pohon těchto strojů v dokonalém souladu s celosvětovým trendem a úsilím o využívání ekologičtějších a udržitelnějších průmyslových řešení. Tento duální pohon nejen snižuje provozní náklady, ale také minimalizuje uhlíkovou stopu činností probíhajících v přístavu, čímž přispívá k čistšímu a udržitelnějšímu prostředí v přístavech.

**emco**

IDEÁLNÍ SOUSTRUH PRO KAŽDOU DÍLNU



scan me



[www.emco-world.com](http://www.emco-world.com)

# Prohlédněte si výkonný stroj v Heavy Metal Garden (He



**Absolutní skvost pro rodiny s dětmi, fanoušky bagrů a všechny, kdo chtějí zblízka poznat inženýrské umění. Skvělý zážitek pro malé i velké návštěvníky!**

Společnost Kuhn Schweiz AG připravila a realizovala tento jedinečný projekt ve spolupráci se společností Komatsu Mining Germany a parkem Appenzellerpark. Pro všechny zúčastněné subjekty a lidi tento projekt překonává vše, co bylo dosud v oblasti velkých a těžkých stavebních strojů realizováno. Nikdy předtím nebylo možné kdekoli na světě vidět 800tunové rypadlo této velikosti a dokonce se jej dotknout. V Appenzellerparku může každý zájemce zblízka na vlastní oči obdivovat PC8000, největší hydraulické rypadlo na světě s bagrovací lžicí o objemu 55 m<sup>3</sup>, což je objem představující dosavadní „světový rekord“.

Zde je několik klíčových údajů, u nichž se milovníkům techniky rozbuší srdce:

Provozní hmotnost	800 t
Hmotnost – výložník, násada a válec	97.400 kg
Pásové desky 1.900 mm (2 x 49 ks = 122.500 kg)	1.250 kg/ks
Vyrovnávací závaží	52.300 kg
Lžice o objemu 55 m <sup>3</sup> , šířka 6.500 mm	55.000 kg
Šířka oka bagrovací násady, přední	1.550 mm
Upevnění nosníku podvozku (jednostranné)	244 x M48
Největší šroub (utahovací moment 27.000 Nm)	M68x4_12.9
Výkon motoru Komatsu 2 x V16	2 x 2.010 PS
Objemový průtok hydraulického systému	8.280 l/min
Objemový průtok motorového oleje	2 x 290 l
Doba instalace	375 člověkodnů

# stroj Komatsu PC8000 (Basel, Švýcarsko)



Naši švýcarští kolegové již podnikli společný firemní výlet do Appenzellerparku a byli nesmírně nadšeni tím, co tam viděli.

Naši švýcarští zaměstnanci u PC8000:



PC8000 (provozní hmotnost 800 t)

## SMART CONSTRUCTION

### O Smart Construction

Smart Construction, technologická společnost v rámci skupiny Komatsu, zahájila svou činnost v roce 2015 s cílem zvýšit

efektivitu a řešit nedostatek pracovních sil v japonském stavebnictví. Společnost Smart Construction nyní působí v Japonsku, Evropě, Severní Americe a Austrálii.

Smart Construction nabízí řadu řešení, která podporují projekty realizace zemních prací od nabídky až po reporting. Od sestavení 3D vizualizace pomocí dat z průzkumu prováděného pomocí dronu až po určení nejlepší dopravní trasy. Díky těmto datům pomáhá společnost Smart Construction sledovat a optimalizovat využití strojů, těžbu a pohyb materiálů na místech realizace stavebních prací.

Rádi Vám poskytneme informace při osobním rozhovoru. Kontaktujte prosím svého oblastního obchodního zástupce.

Pro více informací navštivte prosím stránku:



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



**Rychlá instalace,  
kompaktnost a výhodná  
cena – pro všechny značky!**

### Srovnání se vyplatí! Co nabízíme:

- Jednoduchý přenos konstrukčních dat z jiných systémů, jako jsou Topcon nebo Trimble.
- Online podpora pro řidiče
- Bezdrátové připojení k tabletu
- Přehledný 3D zobrazovací systém
- Měřič užitečného zatížení – váha k vážení užitečného zatížení pro zařízení Komatsu

 **Smart Construction  
3D Machine Guidance**

## Pásové rypadlo – dodávka zákazníkovi České štěrkopísky spol. s r.o.

Společnost České štěrkopísky spol. s r.o., přední dodavatel štěrkopísků a písků v České republice a na Slovensku, provozuje celkem 23 pískoven a štěrkoven. Společnost každoročně obnovuje svůj strojový park, který zahrnuje více než 100 stavebních strojů, jako jsou kolové nakladače, kloubové dampery, pásové rypadla a planýrovací buldozery.

Díky pozitivním zkušenostem a vysoké spokojenosti s již dodanými stroji Komatsu HB365LC-3 (6 kusů v letech 2020 a 2021) a jejich hospodárnému provozu se společnost České štěrkopísky rozhodla dále rozšířit spolupráci se společností Komatsu o další stroje. Na letošní rok byla dohodnuta dodávka dalších šesti strojů Komatsu: dvou kolových nakladačů WA475-10, dvou damperů HM300-5



a dvou bagrů/rypadel HB365LC-3E0. Společnost má velká očekávání obzvláště od nových kolových nakladačů WA475-10, každoročně totiž pořizuje asi osm

nakladačů této velikosti. Rozšíření strojového parku o modely Komatsu odráží důvěru v tuto značku a posiluje pozici strojů Komatsu na českém trhu.

## Kuhn Bohemia – převzetí zastoupení pro finišery od společnosti AMMANN ABG

Společnosti Kuhn Bohemia a AMMANN se těší z budoucího partnerství v oblasti dodávek silničních finišerů ABG v České republice.

„Toto partnerství zajistí našim zákazníkům v regionu výroby a služby nejvyšší kvality. Díky rozsáhlým zkušenostem a odhodlání společnosti Kuhn Bohemia jsme přesvědčeni, že tato spolupráce bude pro naše zákazníky významným přínosem a posílí naši přítomnost na českém trhu,“ říká Massimo Mezzofanti (ředitel globální marketingové komunikace skupiny Ammann).



*Pásové rypadlo ABG6820*



*ABG7320*

# Nový vozový park Komatsu pro Armádu České republiky (AČR)

Společnost Komatsu obdržela státní zakázku na dodávku 4 buldozerů pro potřeby ozbrojených sil. Jednalo se o první volbu těchto strojů po mnoha letech s cílem posílit operační schopnosti Armády České republiky. Předpokladem pro realizaci dodávky bylo speciální lakování strojů v matné zelené barvě NATO, speciální vybavení kabiny a speciální ochrana některých důležitých částí stroje, včetně dodávky nivelačního zařízení Topcon 2D. Předání strojů a zaškolení nových uživatelů proběhlo ve vojenském areálu Armády České republiky.



## PRODUKTIVITA A VÝKONNOST

Nejlepší hutnicí výkony – bez ohledu na konkrétní aplikaci.

Další informace o produktech a službách naleznete na: [www.ammann.com](http://www.ammann.com)  
MMP-3130-00-CZ | © Ammann Group



**AMMANN**

## Náš dlouholetý zákazník, společnost PCL a.s., je jedním z našich nejvýznamnějších a nejvěrnějších zákazníků na Slovensku.

Společnost PCL a.s. se svou 135letou úspěšnou historií je již několik desetiletí jedním z našich nejvýznamnějších a nejvěrnějších zákazníků na Slovensku. Společnost PCL a.s. již úspěšně provozuje **10 strojů Komatsu, včetně modelů HD405, HD605, WA600, D65, WA200 a WB97.** Tyto stroje již mnoho let prokazují svou efektivitu a spolehlivost.

V květnu 2024 byla flotila strojů provozovaných v lomu Butkov rozšířena o dva nové stroje: WA600-8EO a HD405-8EO. Tyto přírůstky dokládají trvalé odhodlání společnosti PCL a.s. investovat do moderních a efektivních technologií, aby tak splnila neustále rostoucí požadavky trhu. Výkonný kolový nakladač WA600-8EO se vyznačuje vysokou produktivitou a efektivitou. Nabízí nejen mimořádnou



nosnost, ale také nejnovější technologie umožňující snížení spotřeby paliva a emisí. Díky těmto vlastnostem je ideální volbou pro náročné účely použití v kamenolomech, kde jsou rozhodujícími faktory především

spolehlivost a výkon. Kloubový sklápěč HD405-8EO skvěle doplňuje vozový park díky své robustní konstrukci a schopnosti efektivně přepravovat velké objemy materiálů.

## GM a Komatsu společně vyvíjejí kloubový sklápěč poháněný vodíkem

**Společnost GM rozšiřuje svou vizi plně elektrické budoucnosti o těžké stroje, které nyní vyvíjí společně se společností Komatsu.**

Díky tomu, že palivové články se vyznačují velmi nízkou hmotností a jejich doplňování je rychlé, jsou ideální pro elektrifikaci strojů, které byly dříve poháněny dieslovými motory.

Technologie vodíkových článků umožňují efektivní uskladnění velkého množství energie na palubě stroje, aniž by to mělo negativní vliv na jeho užitečné zatížení.

Umožňuje také bezemisní provoz strojů, které přepravují extrémní množství materiálu, jako je například model 930E s nominální nosností 320 tun.

Tyto stroje se obvykle používají v jednom těžebním dole po celou dobu jejich životnosti, což zjednodušuje dimenzování a instalaci infrastruktury vodíkových nádrží pro strojový park.

Vodíkový provoz kloubových sklápěčů Komatsu přispívá k dekarbonizaci a poskytuje alternativu k mobilním bateriovým nabíječkám nebo pevným nabíjecím stanicím – díky tomuto řešení není třeba v dolech instalovat žádnou další nabíjecí infrastrukturu. Společnost Komatsu si stanovila cíl snížit celosvětově



*Kloubový sklápěč Komatsu 930E, který bude v budoucnu poháněn palivovými články Hydrotec.*

své emise o 50 % do roku 2030 a do roku 2050 se stát CO<sub>2</sub> neutrální. Dále přispívá ke snížení a eliminaci emisí vypouštěných jak

samotnými stroji vyráběnými společností, tak emisí produkovaných jejími závody a výrobními procesy.

## Tři kloubové sklápěče HM400-5 připravené k dodání pro našeho zákazníka, společnost VIGIER Beton

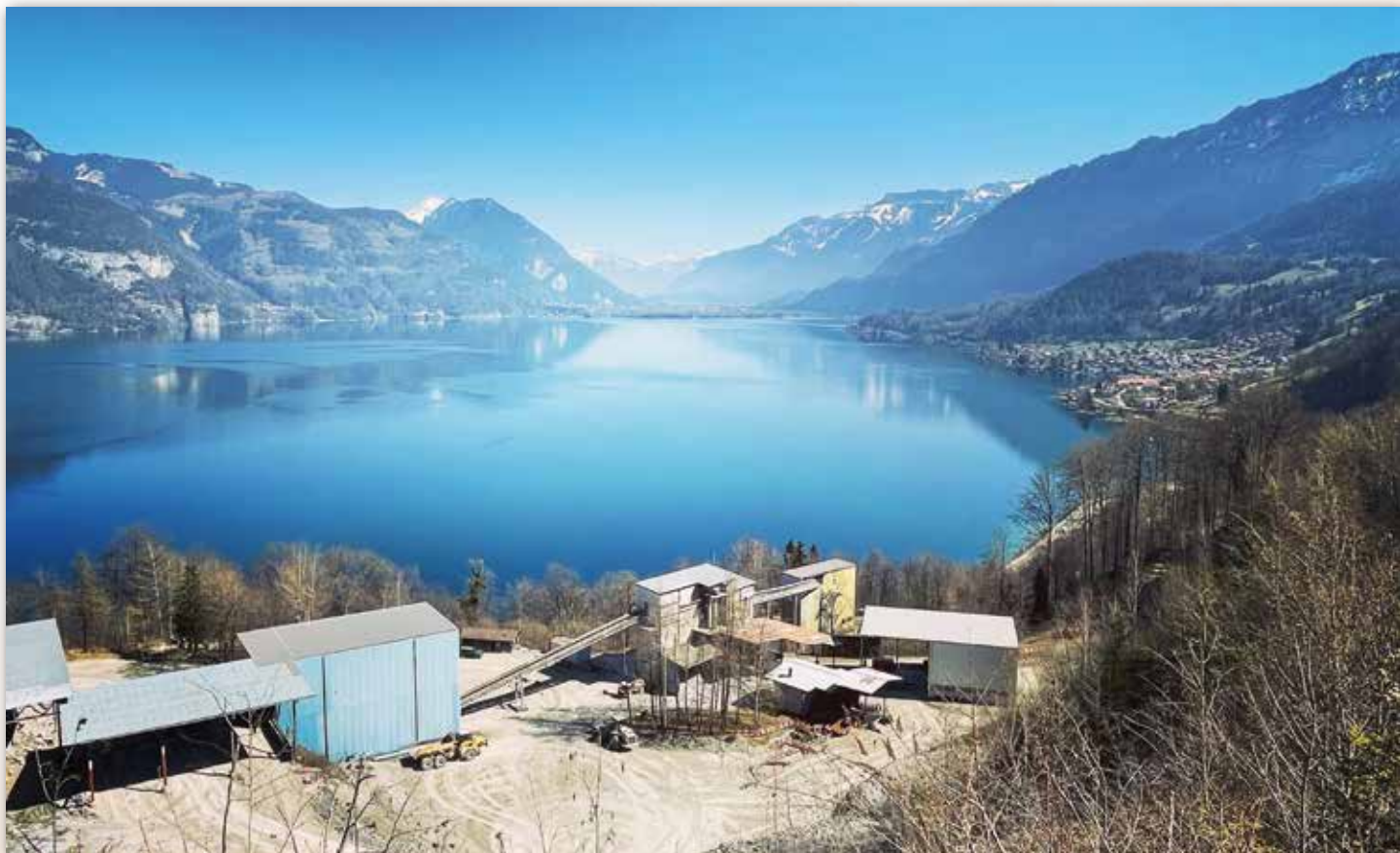
Koncem května 2024 bylo vše hotovo – tři kloubové sklápěče HM400-5 byly připraveny k dodání. Děkujeme našemu váženému zákazníkovi, společnosti VIGIER Beton, za důvěru, kterou nám tím projevil. Tato společnost s cca 30 provozovnami po celém Švýcarsku je jedním z lídrů na trhu v oblasti těžby štěrku a výroby betonu. Zvláště výrazným prvkem těchto nových kloubových sklápěčů jsou červená madla, která odpovídají bezpečnostním standardům pro provoz.

Dalším důležitým detailem je zvýšení výšky bočnic o 200 mm, což má za následek ještě větší objem nákladu. Toto přizpůsobení ukazuje, jak jsou konkrétně zohledněny a plněny potřeby zákazníků s cílem zvýšit efektivitu a produktivitu jejich provozu.

To, že se společnost VIGIER Beton rozhodla pro kloubové sklápěče KOMATSU, bylo významně ovlivněno vysokým jízdním komfortem a mimořádnou spolehlivostí těchto vozidel, zejména v náročném terénu. To má zvláštní význam pro provoz v náročných lokalitách s obtížným přístupem, například nad Thunským jezerem, kde často panují velmi těžké podmínky.



Koncem května byly připraveny k dodání tři kloubové sklápěče HM400-5.



Ani drsný terén nad Thunským jezerem nepředstavuje pro HM400-5 žádný problém.



## Bioplynová stanice Pliening WA475

Bioplynové stanice musí být provozovány kvalifikovaně, bezpečně a efektivně. Bioplynová stanice Pliening je denně zásobována potřebnými surovinami tak, aby mohla výroba metanu probíhat nepřetržitě. Používané suroviny sklízí regionální zemědělci z plochy o rozloze cca 800 hektarů a skladují je v moderním silážním zařízení. Nedávno zde začali používat také stroj Komatsu WA475-10 od společnosti Kuhn, který díky tomu také přispívá k výrobě bioplynu a elektrické energie.

Stroj je vybaven širokými pneumatikami, kalibrovanou váhou, rychlospojkou k rychlé a snadné výměně různých přídatných zařízení, a vysokovýklopnou lžící. Široké pneumatiky pomáhají k tomu, aby vozidlo vyvíjelo co nejnižší tlak na půdu a zajišťují odpovídající trakci na měkkém podloží, protože někdy je nutné s vozidlem přejíždět přes siláž. Kalibrovaná váha je důležitá pro dávkování přesného množství materiálu



do zásobníků krmiva, v nichž jsou zapotřebí různé receptury a složení. Aby bylo možné plnit materiálu do násypných zásobníků, je kolový nakladač vybaven také vysokovýklopnou lžící pro větší výšky zdvihu. A v neposlední řadě je instalovaná hydraulická rychlospojka potřebná k rychlé a snadné výměně různých přídatných zařízení. Kolový nakladač Komatsu pomáhá zajistit výrobu 42 gigawatthodin bio-zemního plynu a 4 gigawatthodin elektrické energie v zařízení o výkonu 2,7 MW v Plieningu.

## Koupě zařízení pro budoucnost

Nový člen vozového parku Komatsu v lomu Schumann k těžbě mušlového vápence.

VELLBERG-ESCHENAU. Společnost Schumann je již více než 20 let věrným zákazníkem společnosti Kuhn Baumaschinen Deutschland, která vyrábí stroje Komatsu. Nyní nastal čas na další investice do budoucnosti a podnikatelé se rozhodli investovat do kloubového sklápěče Komatsu HD605-8. Tento kloubový sklápěč bude sloužit k přepravě vápence dobývaného s použitím výbušniny v objemu 550 000 tun ročně a bude používán se ve spojení s nakladači Komatsu WA500-8 a PC800-8 v lomu k těžbě mušlového vápence.

Kromě dodržování všech platných ekologických předpisů je pro společnost Schumann důležité také používání nejmodernějších technologií motorů. Z tohoto důvodu jsou používána energeticky úsporná a nízkoemisní vozidla a stroje, aby bylo možné zajišťovat provoz ekologicky šetrným způsobem. „Kromě šetrného přístupu k životnímu prostředí musí být samozřejmě věnována pozornost také životnosti a výkonnosti zařízení, přičemž velký význam přikládáme jednoduchosti ovládání,“ dodávají podnikatelé ze společnosti Schumann.

Kromě nového kloubového sklápěče Komatsu používá společnost Schumann ještě dalších pět kloubových sklápěčů Komatsu: HD465-7, HD405-7, 2 x HD325-7 a HD325-6, dva kolové nakladače (WA470-6 a WA500-8), dozer D65EX-18 a dvě pásová rypadla (PC800-8, PC490-11). V lomu na těžbu mušlového vápence je k přepravě

materiálu oddělovaného z masivu s použitím výbušnin používáno vozidlo Komatsu HD605-8. „V kombinaci s modelem WA500-8 a jeho mimořádnou sypnou výškou, stejně jako s modelem PC800-8, jsme měli možnost přejít do 60tunové třídy a snížit tak podíl přepravy o celých 25 procent,“ shrnují podnikatelé.



Podnikatelé (zleva): Jürgen Schumann a Andreas Schumann s novou posilou týmu.

# Nový kolový nakladač Komatsu WA 475 pro štěrkovnu SWM Markgröningen

MARKGRÖNINGEN. Ve štěrkovně Markgröningen u Ludwigsburgu se těží mušlový vápenec, který je používán jako podklad nebo kamenivo při asfaltování nebo betonování. Společnost SWM produkuje až 450 000 tun štěrkopísku a štěrku pro stavby silnic a dopravních cest, který se těží a zpracovává přímo na místě. Nyní se součástí týmu stal nový kolový nakladač WA 475 od společnosti Kuhn Baumaschinen, který zvýší rychlost překládky materiálu, čímž zároveň zvýší efektivitu práce. Tento nový model stroje vyniká svým výkonem, spotřebou a novým hnacím ústrojím s hydraulickou mechanickou převodovkou. Cílem tohoto nového nákupu je pracovat efektivněji a ještě výkonněji v souladu s současným stavem vývoje technologií. „Kolový nakladač WA 475 svými rozměry a velikostí dokonale zapadá do stávajícího vozového parku a provozních procesů,“ vysvětluje provozní inženýr Alexander Burckhardt. Kolový nakladač o hmotnosti 25 tun je vybaven motorem splňujícím požadavky normy EU V a hydraulicko-mechanickou převodovkou Komatsu (KHMT). Převodovka KHMT je inovativní technologií Komatsu, díky níž je model WA 475 ještě výkonnější a úspornější. Díky variabilnímu převodovému poměru převodovky pracuje motor vždy ve vysoce účinném rozsahu, což snižuje spotřebu paliva.



(Zleva): Rene Schuch, vedoucí závodu, Alexander Burckhardt, provozní technik a Jochen Beißwenger, vedoucí prodeje společnosti Kuhn při předávání nového kolového nakladače Komatsu WA 475.



**KOMATSU**  
Creating value together

## Komatsu WA475-10 s výložníkem Tool Linkage

S výkonem motoru 217 kW / 295 k a hydro-mechanickou převodovkou Komatsu (K-HMT), která přináší extrémně nízkou spotřebu paliva a s obrovským zvýšením productivity. WA475-10 je špičkou na trhu. Nové vlastnosti "Tool Linkage" pro bezpečnou a přesnou manipulaci s velmi těžkými břemeny, jako jsou klády, je nyní ideální volbou pro dřevařský průmysl.



## Kompaktní a inteligentní

Společnost Froschauer vsadila na 3D-MG v novém krátkozdvíženém rypadle Komatsu PC138US

WEYARN. Rodinná společnost Froschauer GmbH byla založena v roce 1946 a působí v oblasti demolic, recyklace, výstavby lesních cest a zemních a inženýrských prací.

Georg Froschauer a jeho deset zaměstnanců pracují na třech až čtyřech stavbách současně v široké oblasti Mnichova, Bad Tölzu, Miesbachu a Rosenheimu a kromě zemních a inženýrských prací provádějí také demolic, kanalizační práce a recyklaci stavebních materiálů. K tomu jsou samozřejmě nezbytné spolehlivé stavební stroje, se kterými lze efektivně pracovat. Před koupí si podnikatel Georg Froschauer vyzkoušel stroj na staveništi a systém 3D Komatsu Smart Construction k navádění strojů na předváděcí stavbě společnosti Kuhn Baumaschinen v Hohenlindenu. Brzy bylo jasné, že stroj PC138US-11 je pro tuto společnost ideální. Pro společnost Froschauer bylo důležité, aby stroj mohl být využíván univerzálně, aby jej bylo možné použít k výkopovým pracím na menších staveništech, stejně jako pro výkopy kanalizace, k provádění drobných demoličních prací a k jemnému planýrování.

Společně s inteligentním 3D systémem k navádění stavebních strojů, soupravou pro dodatečnou montáž 3D zobrazovacího systému pro smíšený vozový park, který



*Spolu s inteligentním 3D systémem naváděním stavebních strojů je Komatsu PC138US-11 ideálním řešením pro oblast použití ve společnosti Froschauer GmbH.*

umožňuje ještě přesnější provádění výkopových prací s jakýmkoli novým či stávajícím hydraulickým popř. mobilním rypadlem, jsme pro společnost Froschauer našli ten správný stroj. Integrovaná váha užitečného zatížení pomáhá obsluze

stroje při profilovacích pracích a zajišťuje maximální efektivitu a zároveň zabraňuje přetížení nákladních vozidel. V budoucnu bude zařízení PC138US-11 s 3D-MG ve společnosti Froschauer v provozu až 1 200 hodin ročně.

## Úspěšná účast společnosti KUHN na Veletrhu učňovského školství a vzdělávání ve Vöcklabrucku

Veletrh učňovského školství a vzdělávání, který se konal ve dnech 23. až 25. května 2024 v hale REVA ve Vöcklabrucku a navštívilo jej cca 2 000 návštěvníků, zaznamenal rekordní návštěvnost.

Naše společnost byla jedním ze 76 vystavovatelů – což bylo více než kdykoli předtím. Této akce se zúčastnily téměř bez výjimky všechny střední školy z okresu Vöcklabruck. Příležitost k získání informací ze společného zdroje využilo přibližně 800 rodičů a dětí. Mnozí z těch, kteří navštívili tento veletrh se svou školou ve čtvrtek nebo v pátek, přišli ještě i v sobotu s rodiči, aby se dozvěděli více informací. Na našem veletržním stánku bylo živo a měli jsme zde příležitost vést s rodiči a mladými lidmi řadu zajímavých diskusí o učebním oboru obráběč kovů/technik konstrukce vozidel a o možnostech pracovního uplatnění v naší společnosti.



# Stavební stroje KUHN v kostce

Rakousko  
Německo  
Švýcarsko  
Maďarsko  
Česko  
Slovensko  
Slovinsko  
Chorvatsko  
Polsko (nakládací technika)  
Rumunsko  
Moldavsko



## Vaše nejbližší pobočky společnosti Kuhn

### KUHN-Baumaschinen GmbH Rakousko

- 1 Centrála Eugendorf u Salzburgu  
Tel.: (+43) 6225-8206-0
- 2 Pobočka Mondsee  
Tel.: (+43) 6232-6862
- 3 Pobočka Himberg u Vídně  
Tel.: (+43) 2235-87580
- 4 Pobočka Stans  
Tel.: (+43) 5242-64600-620
- 5 Pobočka Vöcklabruck  
Tel.: (+43) 7672-725320
- 6 Pobočka Villach  
Tel.: (+43) 4252-2848
- 7 Pobočka Pernegg  
Tel.: (+43) 3867-8881
- 8 Pobočka Achau  
Tel.: (+43) 2236-714880
- 9 Pobočka Traun  
Tel.: (+43) 7229-20604
- 10 Pobočka St. Georgen am Ybbsfelde  
Tel.: (+43) 7472 61263-0
- 11 Pobočka Bisamberg  
Tel.: (+43) 2262 714 00

### KUHN-Schweiz AG

- 12 Centrála Heimberg u Bernu  
Tel.: (+41)334398822

- 13 Pobočka Lommis  
Tel.: (+41)523696030
- 14 Pobočka Granges  
Tel.: (+41)219462846
- 15 Pobočka Tessin  
Tel.: (+41)791371823

### KUHN-Baumaschinen Deutschland GmbH

- 16 Centrála Hohenlinden u Mnichova  
Tel.: (+49) 8124 4463-0
- 17 Pobočka Stuttgart  
Tel.: (+49) 7150-2097-0
- 18 Pobočka Elchingen u Ulmu  
Tel.: (+49) 7308-9232303
- 19 Pobočka Wörth a. d. Donau  
Tel.: (+49) 9482-802181

### KUHN-Bohemia a.s.

- 20 Centrála Praha/Čestlice  
Tel.: (+420) 212200200
- 21 Pobočka Most  
Tel.: (+420) 417638701
- 22 Pobočka Brno  
Tel.: (+420) 547210141
- 23 Pobočka Ostrava  
Tel.: (+420) 596238012

- 24 Pobočka Opava  
Tel.: (+420) 601368588
- 25 Pobočka Pardubice  
Tel.: (+420) 466971531
- 26 Pobočka Plzeň Hřbitovní  
Tel.: (+420) 377462045
- 27 Pobočka Plzeň Borská  
Tel.: (+420) 724723051
- 28 Pobočka České Budějovice  
Tel.: (+420) 380900491

### KUHN-Slovakia s.r.o.

- 29 Centrála Senec/Bratislava  
Tel.: (+421) 263 83 85 09
- 30 Pobočka Prešov/Haniska  
Tel.: (+421) 513 240035
- 31 Pobočka Banská Bystrica  
Tel.: (+421) 484147012
- 32 Pobočka Žilina  
Tel.: (+421) 417003766

### KUHN-Kft.

- 33 Centrála Budapešť  
Tel.: (+36) 12898080
- 34 Pobočka Kaposvár u Pécsce  
Tel.: (+36) 309415710
- 35 Pobočka Segedín  
Tel.: (+36) 304456248
- 36 Pobočka Szombathely  
Tel.: (+36) 304456246

- 37 Pobočka Miskolc  
Tel.: (+36) 304456251
- 38 Pobočka Nyíregyháza  
Tel.: (+36) 304456241

### KUHN d.o.o.

- 39 Trzin u Lublaně  
Tel.: (+386) 1-5622271

### KUHN – Hrvatska

- 40 Centrála Zagreb  
Tel.: (+38) 512407522
- 41 Pobočka Rijeka  
Tel.: (+38) 512407522
- 42 Pobočka Split  
Tel.: (+38) 512407522

### KUHN – POLSKO (NAKLÁDACÍ TECHNIKA)

- 43 Kuhn Polska Sp. z o.o. (Nakládací technika)  
Centrála Sosnowiec  
Tel.: (+48) 322-58 60 30

### KUHN – RUMUNSKO/ MOLDAVSKO

- 44 Marcom RMC' 94 SRL  
Romania  
Centrála Bukurešť  
Tel.: (+40) 2135-22164

[www.kuhn.at](http://www.kuhn.at)



# KOMATSU