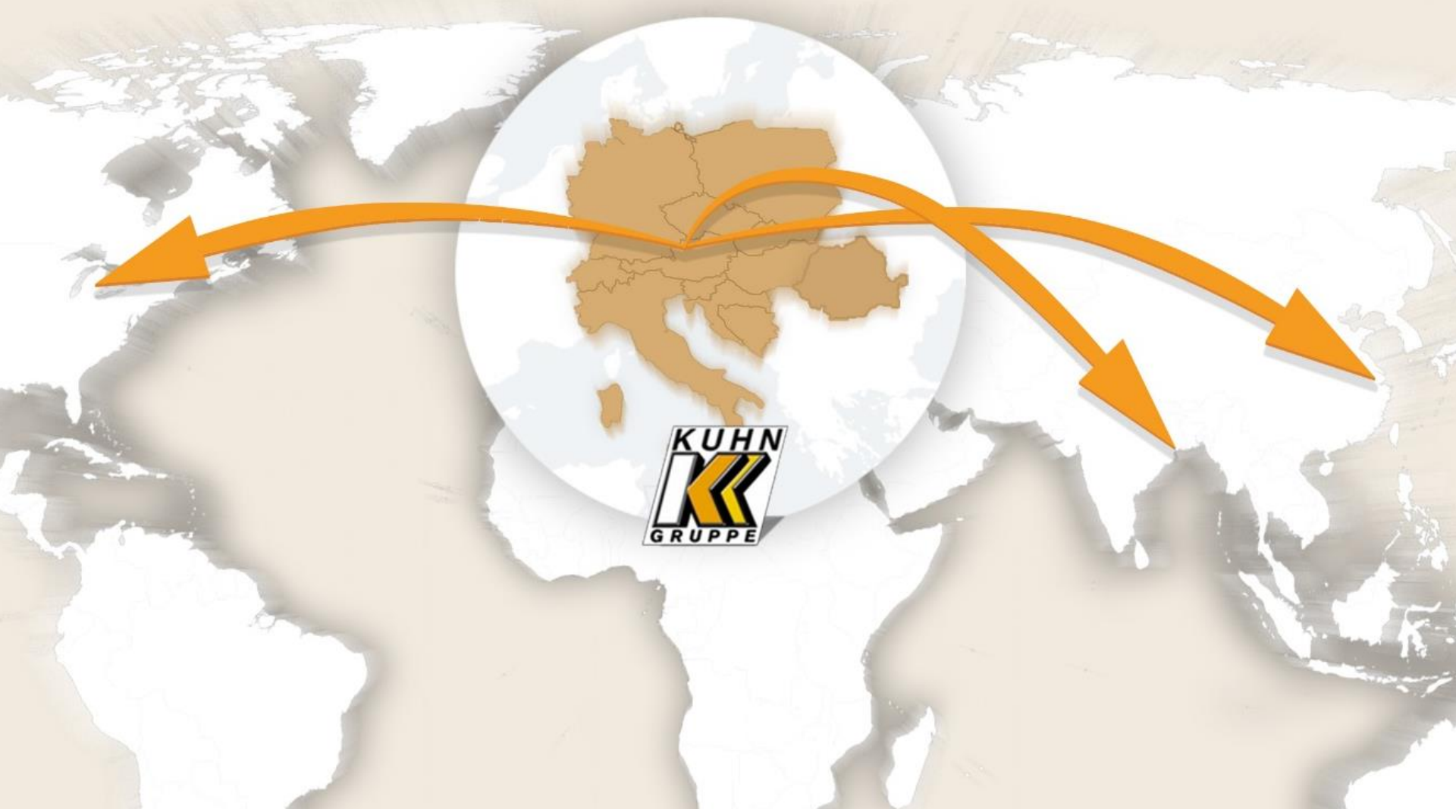


Präsentation
KUHN-Gruppe

Mai 2022

Präsentation KUHN-Gruppe



von links:
Stefan Kuhn, Günter Kuhn, Andreas Kuhn





Unternehmensstruktur

Die Firmengruppe KUHN gliedert sich in **3 strategischen Unternehmensbereiche:**

- **Baumaschinen**
- **Ladetechnik**
- **EMCO**, Produktion von Werkzeugmaschinen

Alle drei Bereiche agieren organisatorisch und operativ voneinander unabhängig und sind sowohl in Österreich als auch international von getrennten Firmen unter dem Dach der KUHN Holding GmbH organisiert.



Baumaschinen

Im Geschäftsbereich Baumaschinen vermarktet KUHN exklusiv KOMATSU-Baumaschinen in den Ländern Österreich, Süddeutschland, der Schweiz, Ungarn, Tschechien, Slowakei, Slowenien, Kroatien und Rumänien, sowie Sieb- und Brecheranlagen und FRD-Hydraulikhämmer





Ladetechnik

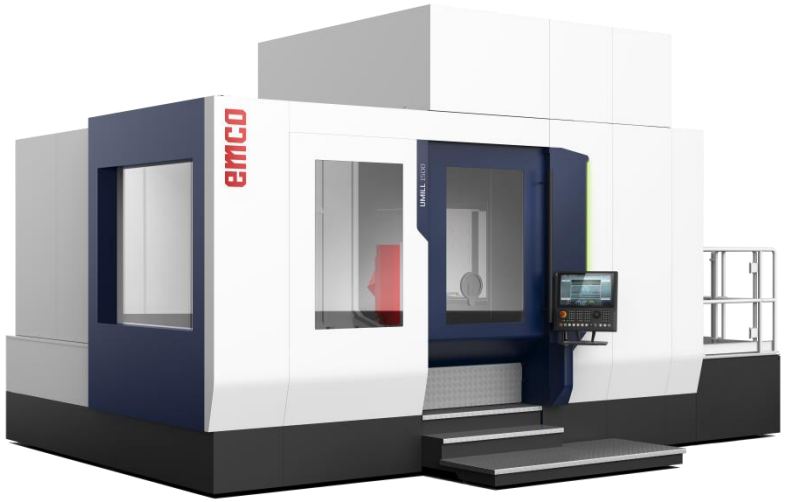
Im Geschäftsbereich Ladetechnik vertreibt KUHN exklusiv den Weltmarktführer PALFINGER in den Ländern Österreich, Tschechien, Slowakei und Ungarn, sowie MITSUBISHI-Gabelstapler in den Ländern Österreich, Ungarn und Polen.





EMCO

Der Geschäftsbereich EMCO entwickelt und produziert als einer der führenden Werkzeugmaschinen-Hersteller Europas innovative High-Tech-Werkzeugmaschinen für die zerspanende Industrie. Mit einer umfangreichen Bandbreite an Produkten ist die Emco-Gruppe mit Produktions-Standorten in Österreich, Deutschland und Italien ein angesehener Kompetenzpartner für Dreh- und Fräsmaschinen.





Geschichte

1973: Gründung durch Günter Kuhn

1986: Übernahme der Generalvertretung für PALFINGER-Ladekräne

1994: Generalvertretung für KOMATSU-Baumaschinen - KUHN wird innerhalb kürzester Zeit der größte private Exklusiv-Importeur in Europa

2011: Übernahme der EMCO-Gruppe (Herstellung von Dreh- und Fräsmaschinen)

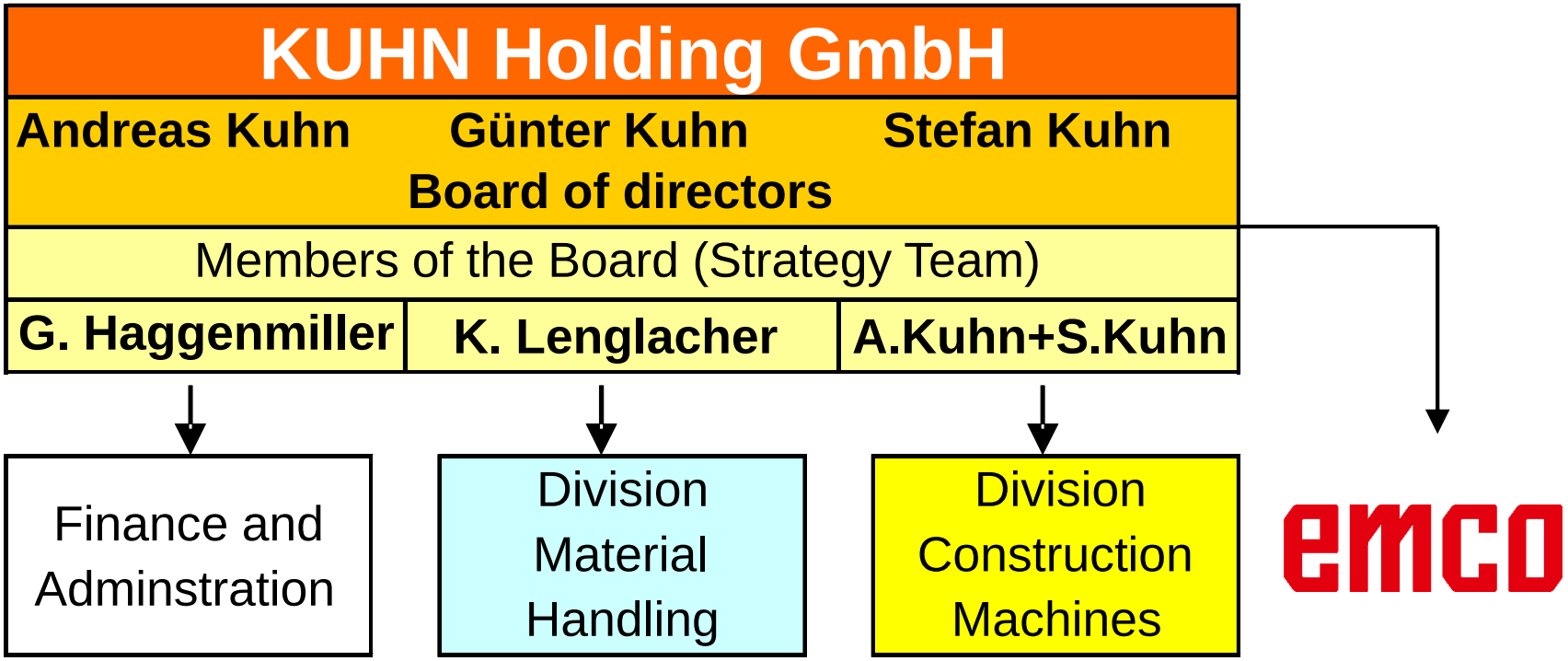


Zahlen und Fakten

Umsatz:	2021: € 610 Mio.
Exportquote:	ca. 75 %
Produktionsstandorte:	5
Niederlassungen:	53
Mitarbeiter:	2020: 1.600 2021: 1.542 2022: 1.700
davon Lehrlinge:	> 80

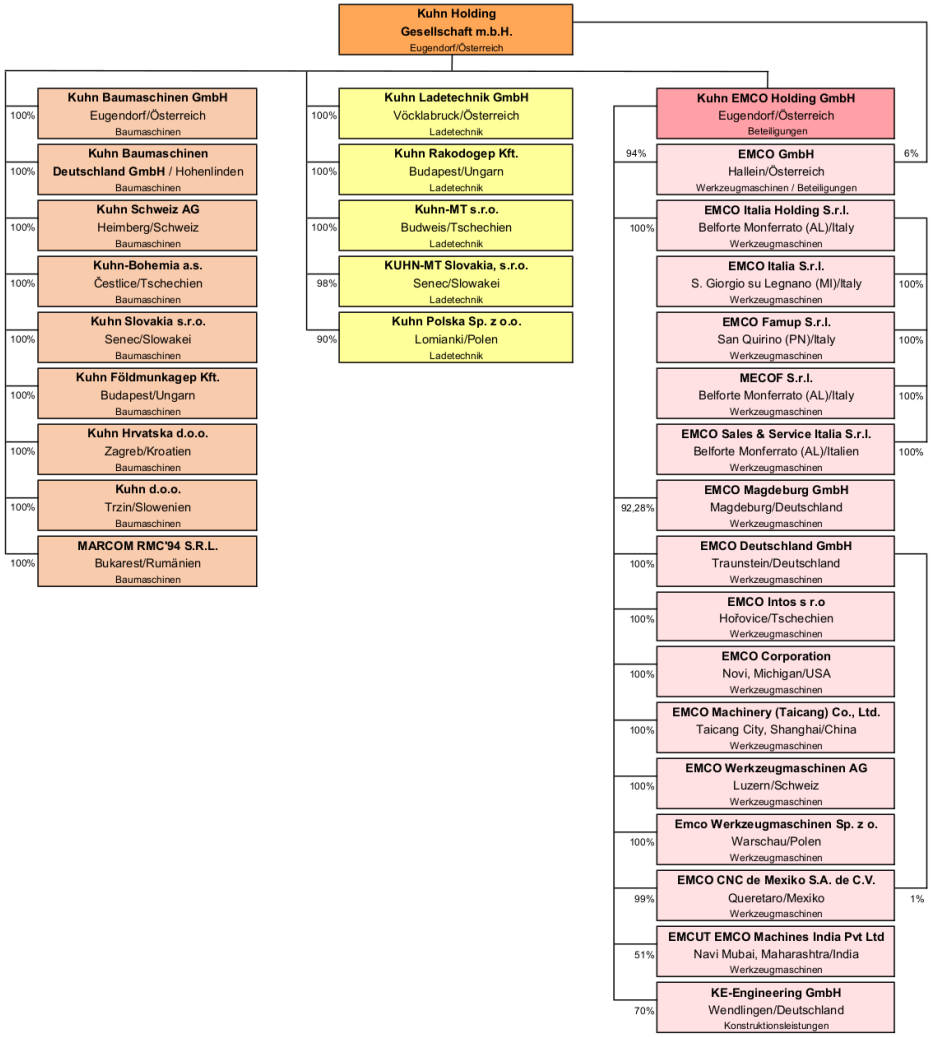


Präsentation KUHN-Gruppe

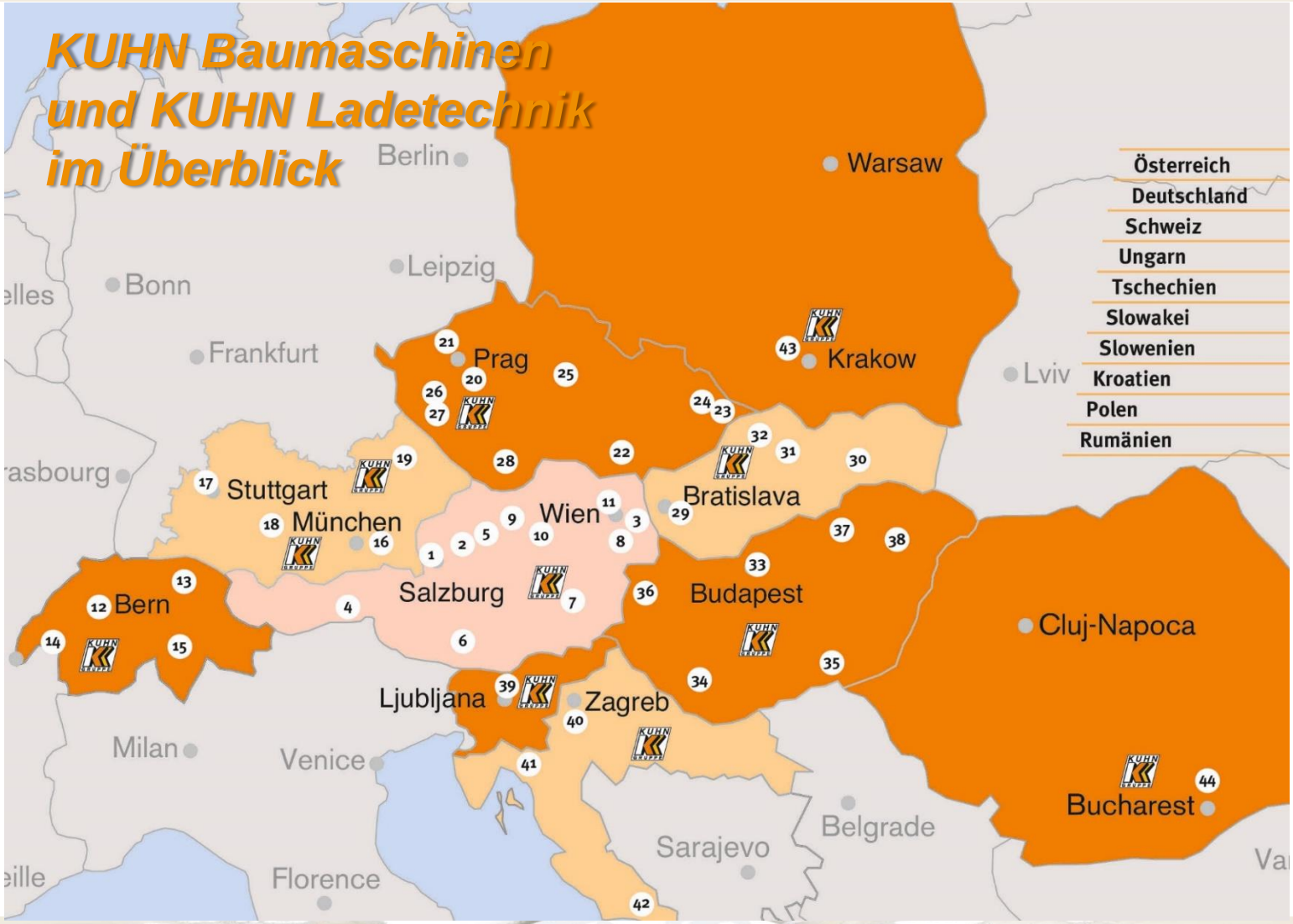


Präsentation KUHN-Gruppe

Organigramm



Präsentation KUHN-Gruppe



Unternehmensphilosophie

Qualität auf allen Ebenen

Kundenorientierung
Kundennähe

Spezialisierung
in Verkauf und Service

Zufriedene und motivierte
Mitarbeiter



Präsentation KUHN-Gruppe



Österreich

Süd-Deutschland

Schweiz

Tschechien

Slowakei

Ungarn

Slowenien

Kroatien

Rumänien



Präsentation KUHN-Gruppe



Präsentation KUHN-Gruppe

Höchste Markenqualität bei allen Geräten, kompetente Beratung, günstige Finanzierungen durch *KUHN* Finance, garantierte Ersatzteilverfügbarkeit, beste Betreuung vor und nach dem Verkauf und schließlich die fachlich bestens geschulten Mitarbeiter sind der Grund für die heutige Marktbedeutung von *KUHN* Baumaschinen. Als der größte private Komatsu-Handelspartner in Europa bietet *KUHN* Baumaschinen regional und international die Sicherheit eines qualitäts- und kundenorientierten Unternehmens.



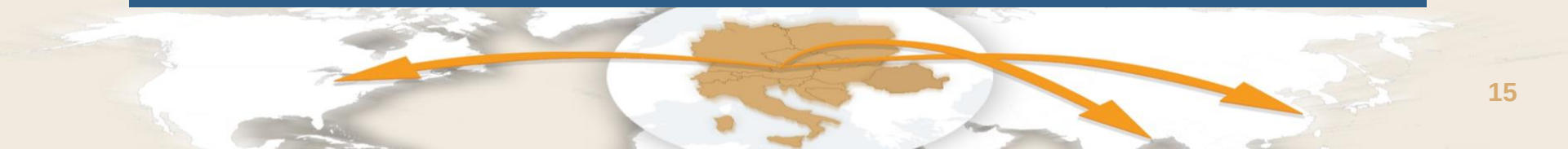


The importance which the company has earned in today's market is primarily due to their top quality name brand equipment, reasonable financing through KUHN Finance, and guaranteed availability of spare parts, the best customer advice prior to, and after sales, and finally a team of highly trained employees. As the biggest private Komatsu-Dealer in Europe, KUHN offers its customers the reliability of a quality and customer-oriented company at both regional and international levels.









Präsentation KUHN-Gruppe

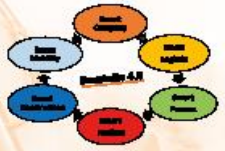
- KOMATSU (Baumaschinen)
- Powerscreen + TWS + McCloskey
  (Sieb- und Waschanlagen)
- FRD + D&A + XRI + MB
  (Hydraulikhämmer + Anbaugeräte)
- TOPCON (Positioning)
- AMMANN (Walzen und Verdichtungsgeräte)
- Sennebogen (Umschlaggeräte + Kräne)
- DIECI + FARESIN (Teleskopstapler)
- HBM Nobas (Grader)





Baustelle 4.0 – Die Zukunft ist heute

www.kuhn.at/baumaschinen/baustelle-40



Building Information Modeling (BIM) umfasst die Digitalisierung der Planung, Vernetzung und Integration von Prozessen in der Ausführung von Bauprojekten. Man findet immer wieder die Schlagworte Big Data, Algorithmen und künstliche Intelligenz.

Baustelle 4.0 ist eine industrielle Revolution. Sie betrifft unsere Organisationen und Steuerung der gesamten Wertschöpfungskette.

Die Begriffe Telemetrie, integrierte IMC Technologien (intelligent machine control), Automatisierungen, Autonome Transportsysteme (AHS), Hybridtechnologie, elektrisch betriebene Baumaschinen, all das sind bei uns aktuelle Themen welche sich alle bereits in langjährigen Einsätzen bewähren.

Autonomens Fahren

In der Automobilbranche ist autonomes Fahren derzeit permanent zu hören, bei KOMATSU ist diese Technologie seit beinahe 10 Jahren erfolgreich im Einsatz!
Seit 2008 bewegen sich superlarge Muldenkipper autonom in den Minen Australiens und Amerikas. Fahrerlos wurden mittlerweile über eine Milliarde Tonnen Abraum und Rohstoffe in den Großminen transportiert.

KOMTRAX,

das Telemetriesystem von Komatsu, vernetzt Ihren Komatsu Gerätepark. Vom Computer aus ermöglicht Ihnen dieses System optimierte Einsatzplanungen, Standortinformationen, Funktionsauswertungen und Fehlerführerkennungen. Die Digitalisierung unterstützt die Entscheidungsfindung und automatisiert Ihre Prozesse. Dabei werden bei gleichzeitiger Effizienzsteigerung und Qualitätssteigerung die Kosten gesenkt.



3D-Maschinensteuerungs- und Vermessungssysteme

Vorhandene CAD Planungsdaten werden zur Herstellung der vorgegebenen Geländekonturen genutzt. Permanent vergleicht die 3D-Steuerung die Ist-Position mit der Soll-Position im gespeicherten Geländemodell. Somit wird die Geländekontur in nur einem Arbeitsgang erstellt.

Sitelink3D ist ein intelligentes System, das den Ist-Zustand des Baufortschritts in Echtzeit nachverfolgt – **im Übrigen das einzige System, das dazu in der Lage ist.**



Eigentümer, Bauleiter *Vermesser*

2014 wurde bereits der erste Bagger von KOMATSU mit komplett integriertem GPS System mit Echtzeitsensorik vorgestellt. Clevere Assistenzsysteme ermöglichen durch Hydraulikeingriff einen Schutz der Solloberfläche, optimierte Ladezyklen führen dann bis zu **40 % verbesserter Produktivität** bei gesteigerter Genauigkeit im Verglich zu herkömmlichen Anzeigesystemen.

Welchen Mehrwert liefern die digitalen Technologien unseren Kunden?

Folgende Bereiche werden optimiert:

- Verwalten mehrerer Baustellen und Standorte
- Effizientere Ressourcenplanung
- Optimierung des Maschineneinsatzes
- Optimierung der Baustellenlogistik
- Optimierung der Wartungszyklusplanung
- Aktuellste Informationen über den Auslastungsgrad
- Reduktion von Standzeiten
- Vermeidung von Missbrauch und Diebstahl
- Ersetzen von herkömmlichen Arbeitszeiterfassungen
- Digitalisierte Beschaffungsprozesse
- Automatisierte Verbuchungen und Ausgangsrechnungen
- Dokumentationen und Datenabgleiche von Bauprozessen

Einem müssen wir uns bewusst sein, Baustelle 4.0 ersetzt nicht unsere bewährten Tätigkeiten sondern unterstützt Qualitäts- und Effizienzsteigerungen in unserem Tun.
Um allen Ansprüchen gerecht zu werden, bilden wir IMC-Spezialisten aus und beschäftigen diplomierte Messtechniker.



Neue Generation des autonomen Muldenkipper.

Die Markteinführung dieses Modells soll bereits in naher Zukunft stattfinden

Technische Daten:

Brutto-Gewicht: 416 Tonnen
Nutzlast: 230 Tonnen
Brutto-Motorleistung: 2.014 kW (2.738 PS)
Max. Fahrgeschwindigkeit: 64 km/h
Wenderadius: 15,9 m
Länge über alles: 15 m
Breite über alles: 8,5 m
Bereifung: 59/80R63

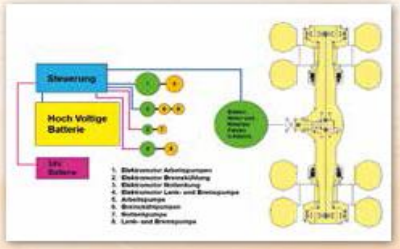
Mit KOMATSU als Technologieführer sind wir Vorreiter unserer Branche zu Ihrem Vorteil. Unsere Leistung – Ihr Erfolg

Elektromobilität

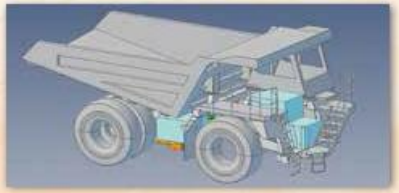
Kuhn Schweiz AG baut den weltweit größten batterie-betriebenen Muldenkipper

Im März 2015 wurde mit der Planung begonnen und ab Mitte 2017 wird der weltweit erste „E-Dumper" im Einsatz sein. Die technischen Daten sind mehr als überzeugend

Gerät:	Komatsu 605-7, 110 t Gesamtgewicht
Antrieb:	Synchron Elektromotor, 590 kW (800 PS) Dauerleistung, bis 9500 Nm Drehmoment
Batterie:	600 kWh Lithium-Ionen, Gewicht von 5 to



Das Fahrzeug ist nicht nur das weltweit größte Elektrofahrzeug, es hat auch die größte Batterie (600 kWh) die je in ein Fahrzeug eingebaut wurde. Als Vergleich verbraucht ein Dieselfahrzeug pro Jahr im Betrieb je nach Einsatz 50.000 bis 100.000 Liter Diesel und stößt 131 bis 262 Tonnen CO_2 aus. Absoluter Weltrekord scheint auch die künftige Einsparung zu sein: Noch nie zuvor konnte bei einem einzelnen Elektrofahrzeug so viel CO_2 eingespart werden.
Aber es geht noch weiter mit den Rekorden: Als weiteres Highlight kann der E-Dumper als Plusenergie Fahrzeug betrieben werden. Beim Betrieb wird gleichzeitig CO_2 freier Strom erzeugt und zwar ist der Materialabbau und die Beladung des E-Dumpers höher als der Ablad. Die Bergfahrt ist dann mit 45 t (Leergewicht), die Talfahrt voll beladen mit 110 Tonnen. In der Summe wird bei der Talfahrt somit mehr Energie erzeugt als für die Bergfahrt benötigt wird. So wird als Nebenprodukt CO_2 freier Strom erzeugt.

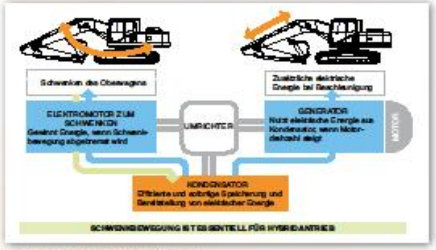


Hybridbagger

Der erste Prototyp wurde in Japan schon im Jahr 2001 gebaut. Etwa 4000 Einheiten davon sind bereits erfolgreich im Einsatz. Die Hybridmaschine spart im Vergleich mit einer ähnlichen Maschine rund 30 % des Kraftstoffes, produziert weniger CO_2 und ist leiser.



Komatsu Bagger HB365LC-3 mit Hybridantrieb, 36 to Betriebsgewicht



Energiefluss beim Hybridbagger



Komatsu-Hybridsystem: 1 – Kondensator, 2 – Umrichter, 3 – elektrischer Schwenkmotor/Schwenkgenerator, 4 – Verbrennungsmotor, 5 – Generator/Motor, 6 – Hauptpumpe

Präsentation KUHN-Gruppe



Österreich

Tschechien

Slowakei

Ungarn

Polen



Präsentation KUHN-Gruppe





Präsentation KUHN-Gruppe



Palfinger Ladekrane	Österreich
Epsilon Holzkrane	Tschechien
Palift-Abrollkipper	Slowakei
	Ungarn



MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS

Mitsubishi Gabelstapler
(Diesel- und Elektrostapler)

Österreich

Ungarn

Polen



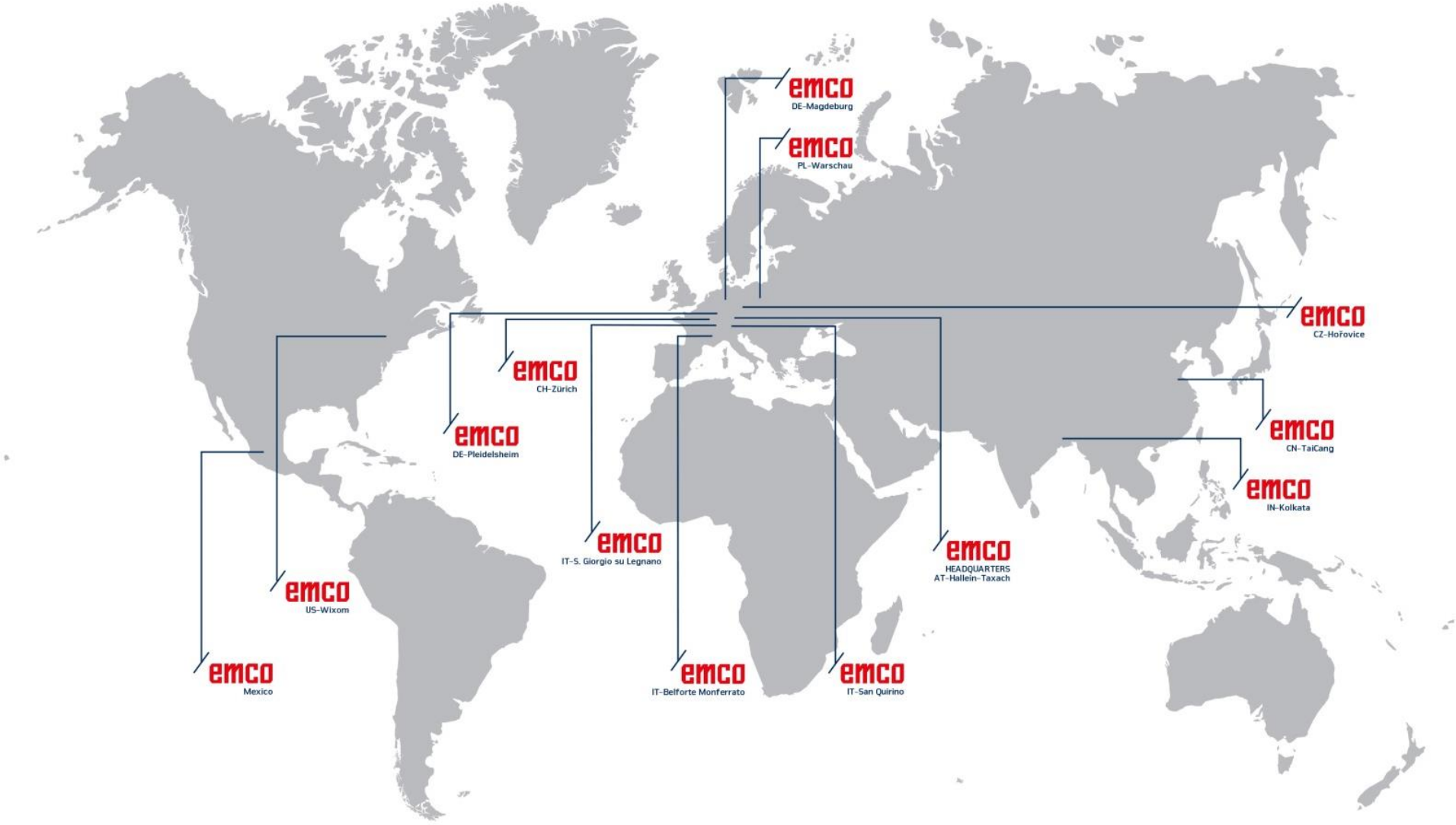
EMCO Zentrale: Hallein bei Salzburg – Österreich



Präsentation KUHN-Gruppe

Die EMCO-Gruppe

Weltweit 5 Produktionsstandorte, eigene Vertriebsorganisationen in USA, Deutschland, Italien, Tschechien, China, Indien und der Schweiz, 140 Verkaufs- und Serviceniederlassungen



EMCO Produktionswerke

EMCO GmbH (Headquarter)	Hallein bei Salzburg, Österreich
EMCO Famup S.r.l.	Pordenone, Italien
EMCO Italy S.r.l.	Legnano, Italien
EMCO Magdeburg GmbH	Magdeburg, Deutschland
EMCO Mecof S.r.l.	Belforte Monferrato, Italien

EMCO Vertriebsgesellschaften in Europa in Deutschland, in der Schweiz, in Polen und in Übersee in Amerika, Mexiko, China und in Indien



EMCO Geschäftsbereiche

INDUSTRIE

Komplettanbieter innovativer High-Tech-Werkzeugmaschinen für die metallverarbeitende Industrie

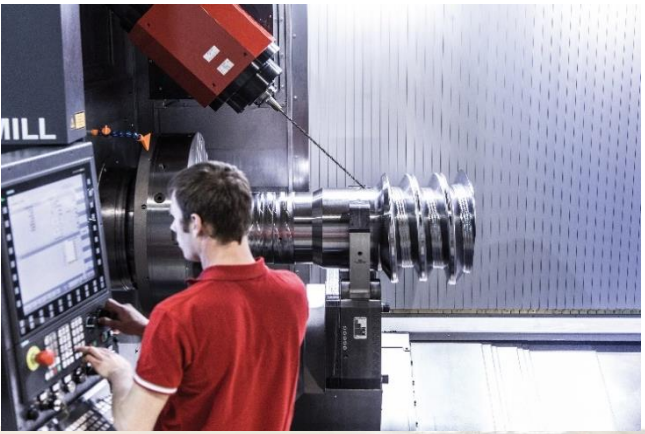
ANLAGENBAU

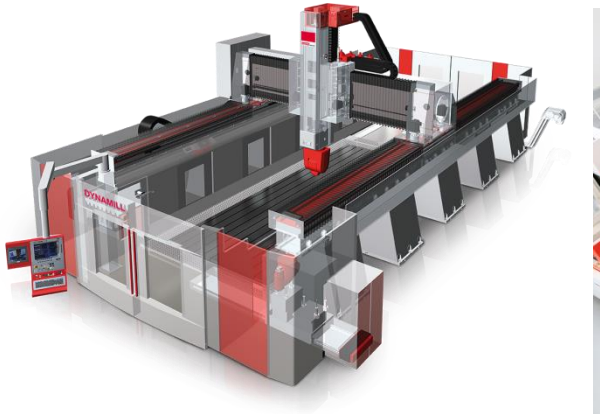
EMCO MECOF

Vertikale u. horizontale Hochgeschwindigkeits-fräsmaschinen

AUSBILDUNG

Umfangreiches Trainings- und Ausbildungssystem mit Concept-Maschinen, Trainings-Software, Lehrunterlagen u.v.m.









PRODUKTÜBERSICHT DREHEN

HYPERTURN POWERMILL

CNC-DREH-FRÄSZENTREN MIT LEISTUNGSSTARKER FRÄSSPINDEL UND WERKZEUGMAGAZIN


HYPERTURN 200 PM


HYPERTURN 100 PM


HYPERTURN 65 PM

HYPERTURN

CNC-HOCHLEISTUNGSDREHZENTREN MIT REVOLVERN INKLUSIVE FRÄSANTRIEB UND Y-ACHSE


HYPERTURN 110


HYPERTURN 95


HYPERTURN 65 TT

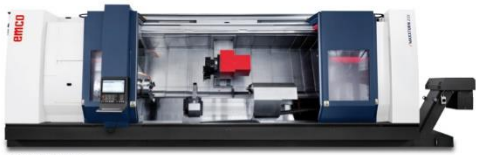

HYPERTURN 65 DT


HYPERTURN 45 G3


HYPERTURN 45 G2

MAXXTURN

CNC-UNIVERSAL-DREHZENTREN MIT FRÄSANTRIEB UND Y-ACHSE


MAXXTURN 200


MAXXTURN 110


MAXXTURN 95


MAXXTURN 65


MAXXTURN 65 G2


MAXXTURN 45


MAXXTURN 25

EMCO VERTICAL

CNC-VERTIKAL-DREHZENTREN


EMCO VERTICAL VT 400


EMCO VERTICAL VT 260


EMCO VERTICAL VT 160

EMCOTURN

CNC-DREHMASCHINEN MIT FRÄSANTRIEB


EMCOTURN E65


EMCOTURN E45


EMCOTURN E25

PRODUKTÜBERSICHT FRÄSEN

UMILL

UNIVERSAL-BEARBEITUNGSZENTREN FÜR DIE 5-ACHSEN-SIMULTANBEARBEITUNG


UMILL 1800


UMILL 1500


UMILL 750


UMILL 630

EMCO MMV

FAHRSTÄNDER-BEARBEITUNGSZENTREN


MMV 3200 / MMV 4200 / MMV 5200 / MMV 6200


MMV 2000

PORTALFRÄSMASCHINEN

PORTALFRÄSMASCHINEN FÜR GROSSVOLUMIGE TEILE


DYNAMILL GS


DYNAMILL


MEGAMILL


POWERMILL

FAHRSTÄNDERMASCHINEN

UNIVERSAL-FAHRSTANDERMASCHINEN FÜR GROSSVOLUMIGE TEILE


ECOMILL


ECOMILL PLUS


MECMILL


MECMILL PLUS

MAXXMILL

VERTIKALE BEARBEITUNGSZENTREN FÜR DIE 4+1 UND 3-ACHSEN BEARBEITUNG


MAXXMILL 750


MAXXMILL 630

EMCOMILL


EMCOMILL 1200


EMCOMILL 750


EMCOMILL E

PRODUKTÜBERSICHT DREHEN UND FRÄSEN

EMCOMAT

KONVENTIONELLE UND ZYKLENGESTEUERTE UNIVERSALDREH-FRÄSMASCHINEN



EMCOMAT E-360 -400



EMCOMAT E-200 MC



EMCOMAT -20 D



EMCOMAT -17 D



EMCOMAT -14 D



EMCOMAT FB-600 MC



EMCOMAT FB-450 MC



EMCOMAT FB-600



EMCOMAT FB-450



EMCOMAT FB-3 L

CONCEPT TURN

AUSBILDUNGSMASCHINEN



CONCEPT TURN 460



CONCEPT TURN 260



CONCEPT TURN 105



CONCEPT TURN 60

CONCEPT MILL

AUSBILDUNGSMASCHINEN



CONCEPT MILL 260



CONCEPT MILL 105



CONCEPT MILL 55

Herzlichen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit!



KUHN

Unsere Leistung – Ihr Erfolg!
Our performance – your success!

