



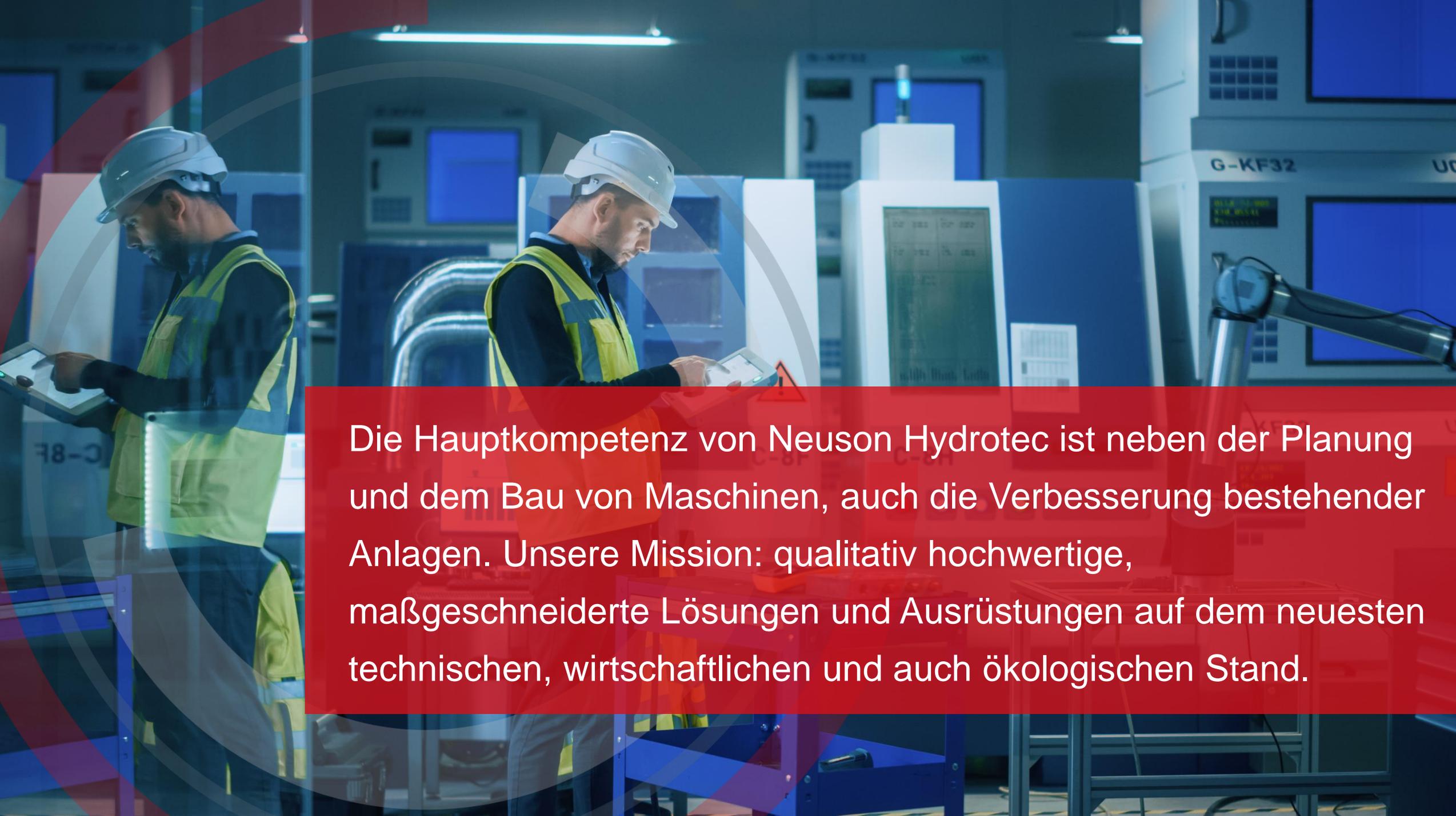
neuson

hydrotec

Wegweisend.

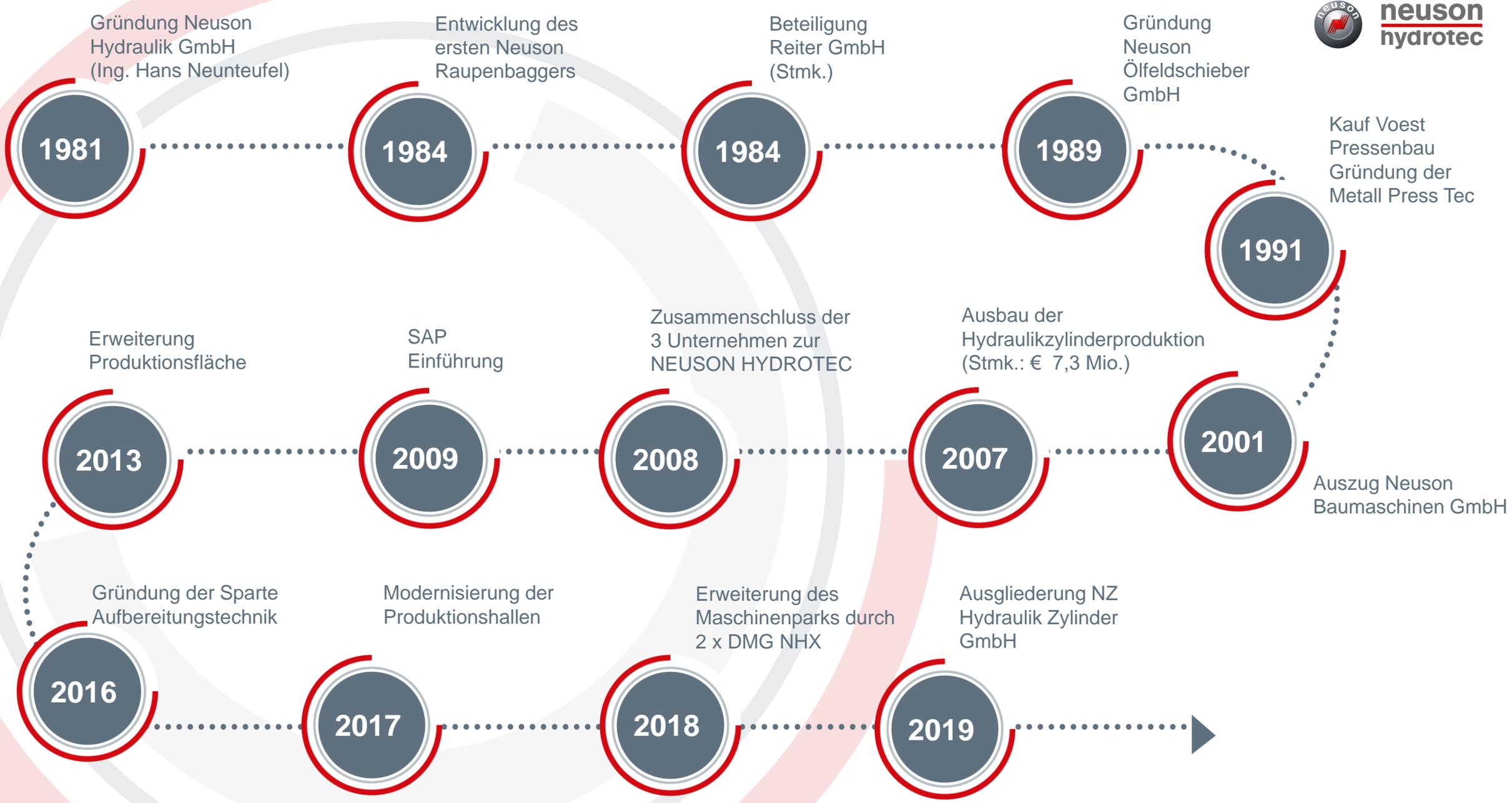
Hydraulik. Wegweisend.

neuson-hydrotec.com



Die Hauptkompetenz von Neuson Hydrotec ist neben der Planung und dem Bau von Maschinen, auch die Verbesserung bestehender Anlagen. Unsere Mission: qualitativ hochwertige, maßgeschneiderte Lösungen und Ausrüstungen auf dem neuesten technischen, wirtschaftlichen und auch ökologischen Stand.

Neuson Hydrotec Meilensteine



7000 m²

Produktions
fläche

2500 m²

Lagerfläche

4

Business
Units

2000 m²

Bürofläche

> 20

Mio. €
Umsatz

> 1000

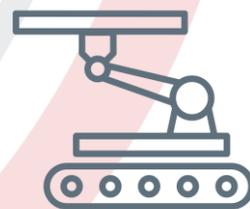
Mitarbeiter

Mit unserer breiten Branchenerfahrung machen wir uns auf den Weg, durch die Verbindung von Hydraulik, Maschinenbau und Elektronik die Schnittstellen und Synergien für neue, wegweisende Lösungen zu finden. Anlagen, Maschinen und Komponenten von Neuson Hydrotec entfalten ihre Potenziale oft weit über das Auftragsvolumen hinaus.

Das Ziel: unseren Auftraggebern mit unseren Lösungen einen entscheidenden Vorsprung in ihren Märkten zu sichern.

Neuson Hydrotec Business Units

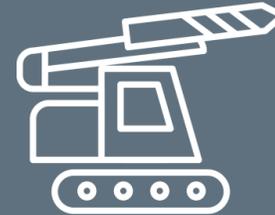
Know-How



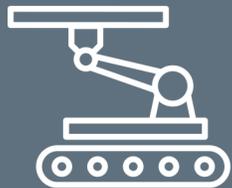
Business Units:



Lohnfertigung



Sondermaschinen



Hydraulik



Aufbereitungstechnik



Lohn- fertigung

Lohnfertigung Kompetenzen

- Qualifiziertes Fachpersonal
- Wirtschaftlichkeitsprüfung
- technische Machbarkeitsprüfung
- Herstellung hochkomplexer Bauteile
- Simulation der Bauteilherstellung
- Automatisierte Fertigungsprozesse
- State of the Art Maschinentechologien- und Ausstattung
- Zertifizierung nach ISO 9001:2015 und HPQ der Deutschen Bahn



DNV
MANAGEMENT
SYSTEM ZERTIFIKAT

Zertifikat-Nr.: 100041775-MSC-RV-A-0EU Datum der Erstprüfung: 07. Dezember 1999 Gültig bis: 01. März 2023 - 28. Februar 2028

Hiermit wird bescheinigt, dass das Unternehmen **neuson hydrotec**

Neuson Hydrotec GmbH
Gaisbergerstr. 52, 4030 Linz, Österreich
sowie die im Anhang aufgeführten Standorte

ein Qualitäts-Managementsystem in Übereinstimmung mit dem folgenden Standard eingeführt hat und anwendet:
ISO 9001:2015

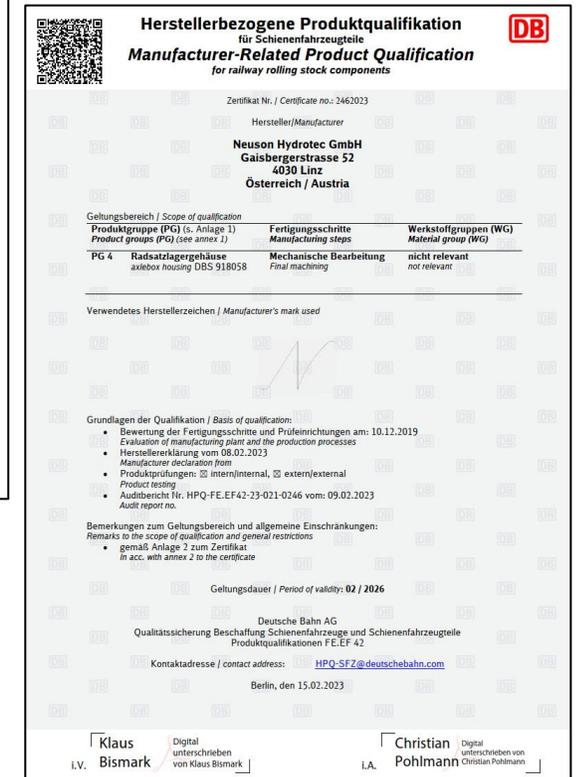
Dieses Zertifikat ist gültig für die folgenden Produkt- oder Dienstleistungsbereiche:
Planung, Konstruktion, Fertigung, Montage, Vertrieb und Service von Komponenten für Hydraulik- und Antriebstechnik sowie Sonderanlagen, Sondermaschinen und Sondergeräte in Einzel- und Kleinserie, mechanische Bearbeitung (Lohnfertigung) von Metallteilen und -produkten

Ort und Datum:
Barendrecht, 16. Februar 2023

Zertifizierungsstelle:
DNV - Business Assurance
Zuidweg 1, 2904 LB Barendrecht,
Niederlande

Erik Koek
Vertreter des Managements

Bei Verlust kopiert die im Zertifikatsregister gemerkten Bedingungen kann das Zertifikat nicht digitalisiert werden.
AKKREDITIERTE STELLE: DNV Business Assurance B.V., Zuidweg 1, 2904 LB, Barendrecht, Niederlande. TEL: +31(0)10202288. www.dnv.com/assurance



Herstellerebezogene Produktqualifikation
für Schienenfahrzeugteile
Manufacturer-Related Product Qualification
for railway rolling stock components

Zertifikat Nr. / Certificate no.: 2462023

Hersteller/Manufacturer
Neuson Hydrotec GmbH
Gaisbergerstrasse 52
4030 Linz
Österreich / Austria

Produktgruppe (PG) (s. Anlage 1) Product groups (PG) (see annex 1)	Fertigungsschritte Manufacturing steps	Werkstoffgruppen (WG) Material group (WG)
PG 4 Radsatzlagergehäuse axlebox housing DBS 918058	Mechanische Bearbeitung Final machining	nicht relevant not relevant

Verwendetes Herstellerzeichen / Manufacturer's mark used

Grundlagen der Qualifikation / Basis of qualification:

- Bewertung der Fertigungsstätte und Prüfeinrichtungen am: 10.12.2019
- Evaluation of manufacturing plant and the production processes
- Herstellererklärung vom 08.02.2023
Manufacturer declaration from
- Produktprüfungen: intern/internal, extern/external
- Product testing
- Auditbericht-Nr.: HPQ-FE.EF.42-23-021-0246 vom: 09.02.2023
- Audit report no.

Bemerkungen zum Geltungsbereich und allgemeine Einschränkungen:
Remarks to the scope of qualification and general restrictions

- gemäß Anlage 2 zum Zertifikat
in acc. with annex 2 to the certificate

Geltungsdauer / Period of validity: 02 / 2026

Deutsche Bahn AG
Qualitätssicherung Beschaffung Schienenfahrzeuge und Schienenfahrzeugteile
Produktqualifikationen FE.EF.42

Kontaktadresse / contact address: HPQ-SFZ@deutschebahn.com
Berlin, den 15.02.2023

Klaus Bismark Digital unterschrieben von Klaus Bismark
Christian Pohlmann Digital unterschrieben von Christian Pohlmann

Lohnfertigung Know-how und Bearbeitungsgrößen

- CNC-Komplettbearbeitung
- CNC-Drehen bis max. \varnothing 1.200mm x 1.100mm bzw. \varnothing 500mm x 4.500mm
- CNC-Fräsen bis max. 2.050mm x 1.400mm x 1.300mm
Palettengröße: max. 1.000mm x 1.000mm; Stückgewicht: max. 2,5t
- CNC-Schleifen magnetisch max. 600mm x 1.200mm
- Rundschleifen und finieren max. \varnothing 500mm x 1.500mm
- Läppen
- Honen
- Manuelles Schweißen
- Veredeln
- Industrielackierung



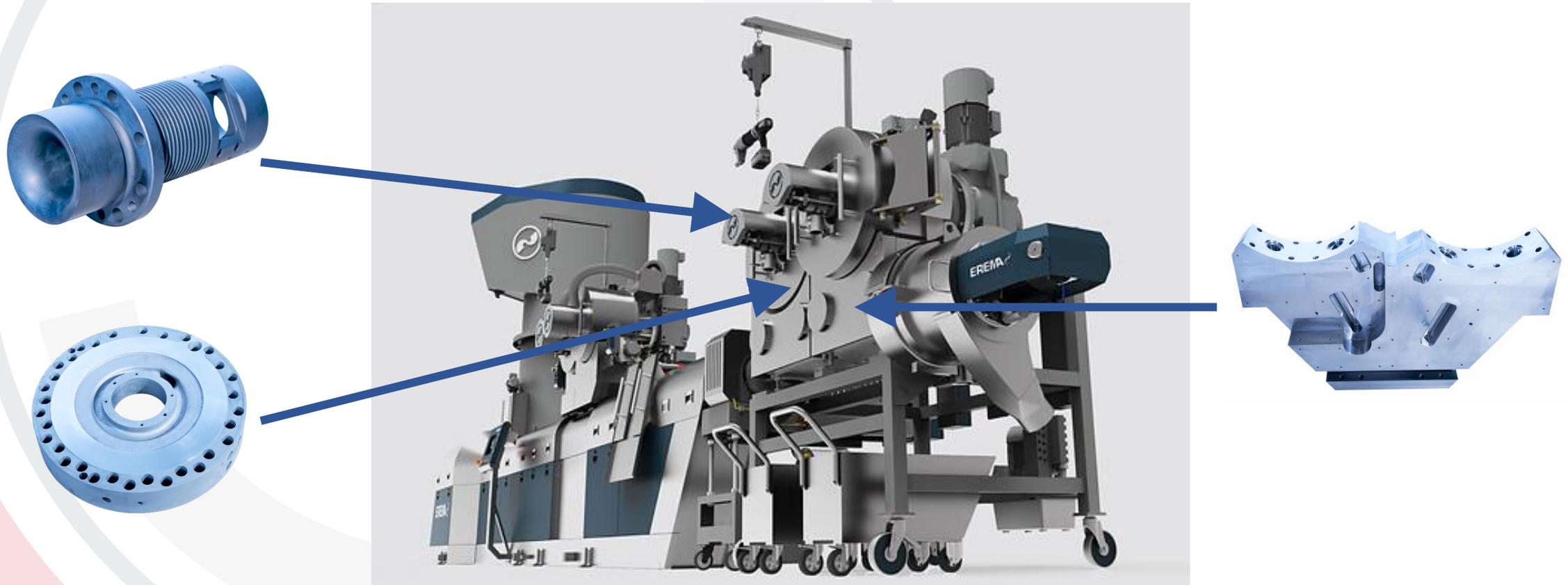
Lohnfertigung / Railway

Bearbeitung inkl. Veredelung von Radsatzlagergehäusen und Anbauteilen für den schnellsten und modernsten Reisezug der ÖBB - Railjet



Lohnfertigung / Kunststoff Recycling

Bearbeitung von hochkomplexen Kernkomponenten für den Kunststoff-Recycling-Maschinenbau.



Lohnfertigung Messtechnik

Bauteilvermessung mittels Zeiss - 3D-Koordinatenmessmaschine
(Wiederholgenauigkeit: $2,5\mu\text{m}$ / auf einer Länge von 300mm)



Lohnfertigung Investition in die Zukunft

- 5-Achs BAZ – Starrag-Heckert HEC800X5MT
- Verfahrswege: Z = 2.050mm
- Palettengröße: 1000mm x 1000mm
- Y = 1.300mm
- X = 1.450mm
- Max. Stückgewicht: 2.000kg
- Max. Tischdrehung: 500U/min.
- Anzahl Werkzeuge: 155
- Antriebsleistung: 84kW



Inbetriebnahme April 2024



Hydraulik

Hydraulik

- Standard Aggregate
- Kleinaggregate
- Kompaktaggregate
- Groß- und Spezialaggregate
- Universalhydraulik Prüfstand
- Reparaturen
- Handel mit:
 - Pumpen
 - Motoren
 - Ventilen
 - Planetengetriebe



 **Bonfiglioli**

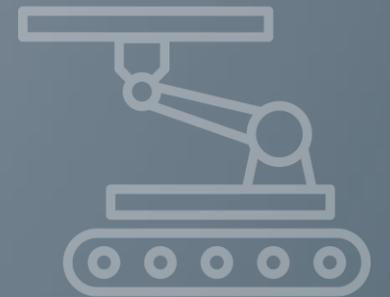
 **HPI**
HYDRAULIC INNOVATION
AT YOUR SERVICE

ENGINEERING
TOMORROW

 **Danfoss**

Linde Hydraulics
 **Linde**

Neuson Hydrotec ist der kompetente Partner für Wartung und Reparatur Ihrer Mobil- und Industrie-Hydraulik für offene und geschlossene Kreisläufe.





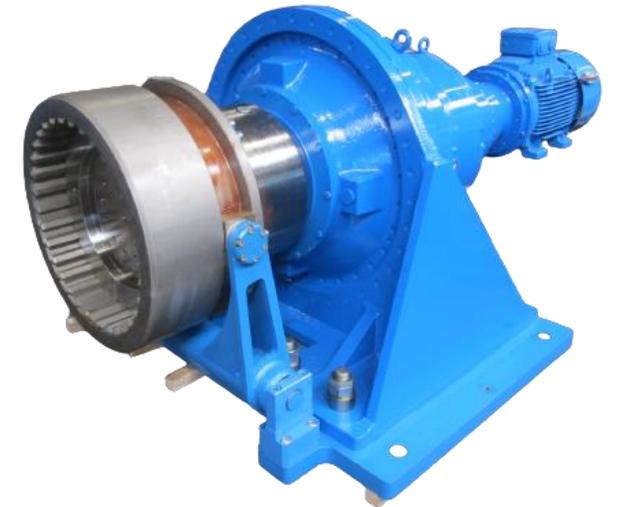
neuson
hydrotec



Sondermaschinen

Sondermaschinen

- TBD (Taphole breakout device)
- Hochbelastbare Transportachsen
- Schmiergeräte
- Brammenzangen
- Schaltkupplungen
- Container Entladeanlagen





Entwicklungsprojekte

TBD Taphole Breakout Device

- Sondermaschine für Stahlwerke
- Weltweit über 35 Stk. im Einsatz
- Kundenspezifische Antriebskonzepte:
 - Dieselhydraulisch
 - Elektrohydraulisch
 - Hybrid Versionen

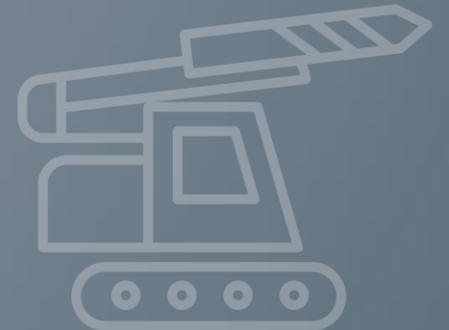


Kipptechnologie - Entladeanlagen

- 8 installierte Anlagen in Europa
- 2 Minuten Taktzeit für Eisenbahncontainer
- Unterschiedliche Kippleistungen:
 - 25 to für z.B. Hackschnitzel
 - 40 to für z.B. Eisenerz und Kohle
- Optional: Rückkippfunktion (z.B. für gefrorenes Schüttgut)



**Neuson Hydrotec ist der kompetente
Partner für die Lösung Ihrer
Herausforderungen in der
Schwerindustrie.**





Aufbereitungs- technik



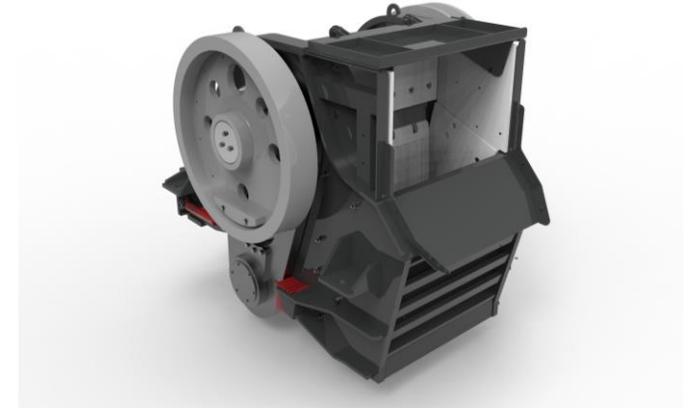
➤ Brechtechnik

- mobiler Backenbrecher ST01BB
- stationärer Backenbrecher Solo

➤ Siebtechnik

- mobiles Schwerlastsieb MRP40300

➤ Vibrationstechnik

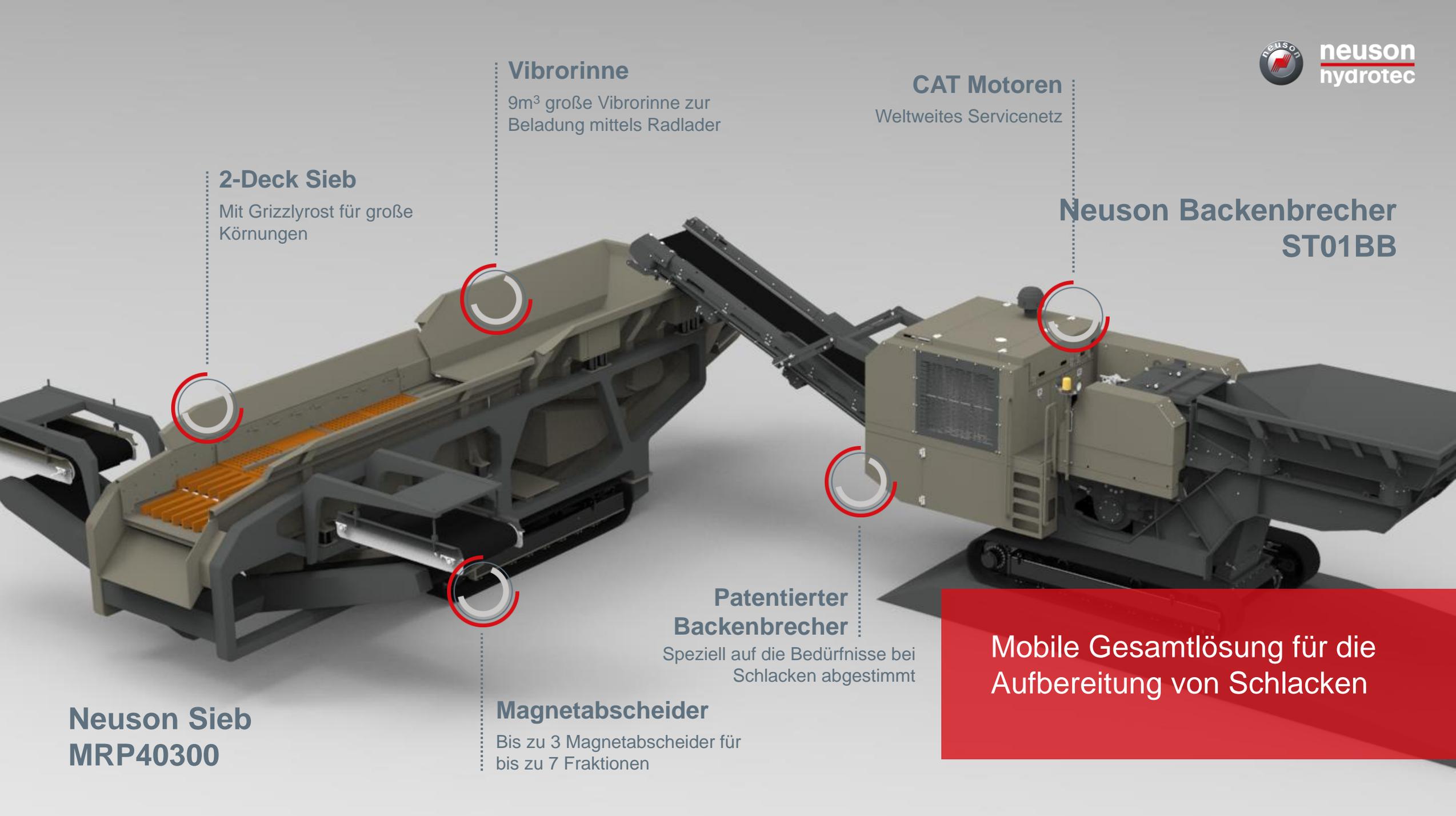


Neuson Hydrotec ist der kompetente Partner für die Aufarbeitung von Schlacken und armierten Betonteilen.





**Schlackenaufbereitung durch ST01BB
und MRP 40300**



Vibrorinne

9m³ große Vibrorinne zur Beladung mittels Radlader

CAT Motoren
Weltweites Servicenetz

Neuson Backenbrecher ST01BB

2-Deck Sieb

Mit Grizzlyrost für große Körnungen

**Neuson Sieb
MRP40300**

Magnetabscheider

Bis zu 3 Magnetabscheider für bis zu 7 Fraktionen

Patentierter Backenbrecher

Speziell auf die Bedürfnisse bei Schlacken abgestimmt

Mobile Gesamtlösung für die
Aufbereitung von Schlacken

Brechttechnik



Backenbrecher ST01BB

Neuson Backenbrecher ST01BB

- Unbrechbares Material passiert die Brechkammer, ohne den Arbeitsprozess zu unterbrechen.
- Durch die speziell entwickelte Brechbewegung wird das Material optimal zerkleinert und das Eisen besser von der Schlacke getrennt.



Auf die Anwendung mit Schlacke, Eisen und Erzen ausgelegt.

Patentiertes Überlastsystem regelt automatisch die Abläufe.

Siebtechnik



Schwerlastsieb MRP40300

Vorteile Schwerlastsieb MRP40300

- 9 m³ große Vibrorinne zur Beladung mittels Radlader
- Magnetabscheider an jedem Austrageband
- Ausgelegt auf 3-Schicht Betrieb im Stahlwerk
- Kettenmobil, unter 3 Meter breit
- Grizzly zur Klassierung großer Körnungen



Diesel / Hydraulic



Electric / Hydraulic



+



Hybrid (planned for 2nd Generation)

Vibrationstechnik



Kreisschwingensieb

- Komplettanlagen
- Schwingrinnen, Roste und Siebe
- Hochgeschwindigkeitssiebe
- Flexible Siebmatten
- Entwässerungs- bzw. Entrübungssiebe
- Schwingantriebe



Neuson Hydrotec Referenzen

Referenzen



Ing. Walter Füreder

Managing Director



DI Robert Blauhut, MBA

Managing Director

Committed to your success.

Neuson Hydrotec GmbH

Gaisbergerstraße 52

4030 Linz - Austria

+43 732 90 400

office@neuson-hydrotec.com

neuson-hydrotec.com



neuson

hydrotec

Hydraulik. Wegweisend.