

HERSTELLERQUALIFIKATIONEN UND ZERTIFIKATE

Projektierung und Entwicklung

- _ Zertifiziertes Qualitäts-Managementssystem ISO 9001
- _ IRIS Zertifizierung nach ISO/TS 22163

Fertigung und Systemintegration

- _ Zertifizierte Schweißkompetenz nach EN 15085-2
- _ Zertifizierte Klebkompetenz nach DIN 6701
- _ Zertifizierte Produktionskontrolle nach EN 1090
- _ Q1-Lieferant für den MPV® VentuS® Typ DB GAF

Umweltschutz am Hauptsitz in Rheine

- _ Umwelt-Managementsystem nach ISO 14001

Zulassung

- _ Zulassung nach gültigen Normen und Richtlinien
- _ Standardisierte Vorgehensweise mit Zulassungskonzept

DIE ERSTEN MPV®-VentuS®-NV BEFINDEN SICH BEREITS IN DER REALISIERUNG!

- ////////////////////
- _ Ein Zugverband mit **zwei Gleisarbeitsfahrzeugen** für die Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH (Auslieferung ab 2022)
 - _ Ein **Schienenschleiffahrzeug** für die Duisburger Verkehrsgesellschaft AG (Auslieferung ab 2023)
 - _ **Erfolgreiche Umsetzung des modularen VentuS®-NV**
Baukastens: Kran-, Kabinenmodul, Plattformmodul u.v.m.
 - _ **Erfolgreiche Realisierung modularer Einbauten:**
Insbesondere des modularen Antriebsstrangs, der entsprechend den zukünftigen gültigen Vorschriften ein emissionsfreies Betreiben erlaubt (z. B. Elektrisch - Oberleitung, batterieelektrisch, o. ä.)

PRODUKTIONS- & GESELLSCHAFTSSITZ



RHEINE

- _ Stadt an der Ems
- _ Rund 80.000 Einwohner
- _ Nordrhein-Westfalen, Deutschland

KONTAKT

WINDHOFF BAHN- UND ANLAGENTECHNIK GMBH
Hovestraße 10 | 48431 Rheine

Martin Kühnhenrich, Leiter Vertrieb SFT
MKuehnhenrich@windhoff.de | M: +49 173 586 300 2

Ralf Kötter, Vertrieb SFT
RKoetter@windhoff.de | M: +49 172 217 278 7

André Altmann, Vertrieb SFT
AAltmann@windhoff.de | M: +49 151 730 451 34

www.windhoff.de

DAS MODULARE SYSTEM FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

MPV® VentuS® NV

Die neue Generation
für den Nahverkehr

NAH
VER
KEHR

Multi Purpose Vehicle (kurz **MPV®**):

MODULAR

Module für Krane, Kabinen, Rahmen uvm.

VIELSEITIG

Instandhaltung | Bau | Vermessung | Schienen schleifen

NACHHALTIG

Lösungen von heute und morgen
Zero Emission

 **WINDHOFF**

QUALITÄT – MADE IN GERMANY

Ausgereiftes modulares Fahrzeugkonzept

- _ Schienenschleiffahrzeug (zweirichtungsfähig)
- _ Gleisarbeitsfahrzeug

Modularität

- _ Fahrzeugbreite und Spurweite
- _ Fahrzeugkonzept
 - _ Angetrieben
 - _ Nicht angetrieben

Weitere Ausstattungsmerkmale

- _ Mit unterschiedlichen Arbeitsdrehgestellen (z. B. Schleifdrehgestell)
- _ Mit Messeinrichtung
- _ Mit Schneeräumgerät
- _ Mit Fahrdrahtenteisungsequipment
- _ Mit Wassersprüheinrichtung zur Bewässerung begrünter Strecken
- _ Mit einer Geschwindigkeit bis zu 60 km/h
- _ Schleifen bei normalem Betrieb (mitschwimmend)

WINDHOFF MPV®-VentuS®-NV ELEKTRISCH ZUR BAUSTELLE

Zulassung

- _ Vorgehensweise mit bewährtem Zulassungskonzept
- _ Zulassung nach gültigen Normen und Richtlinien
- _ Fahrzeug wird einsatzbereit und zugelassen übergeben inkl. Zulassung, Schulung und Dokumentation

Ausrüstung

- _ Mit Ihrer gewünschten Arbeitsausrüstung
- _ Mit Integration Ihres Zugsicherungssystems
- _ Mit Fahrerassistenzsysteme
- _ Mit Integration Ihrer Informations- und Kommunikationsausrüstung

STANDARDISIERUNG & HOHE FLEXIBILITÄT

Bewährtes Laufwerkskonzept

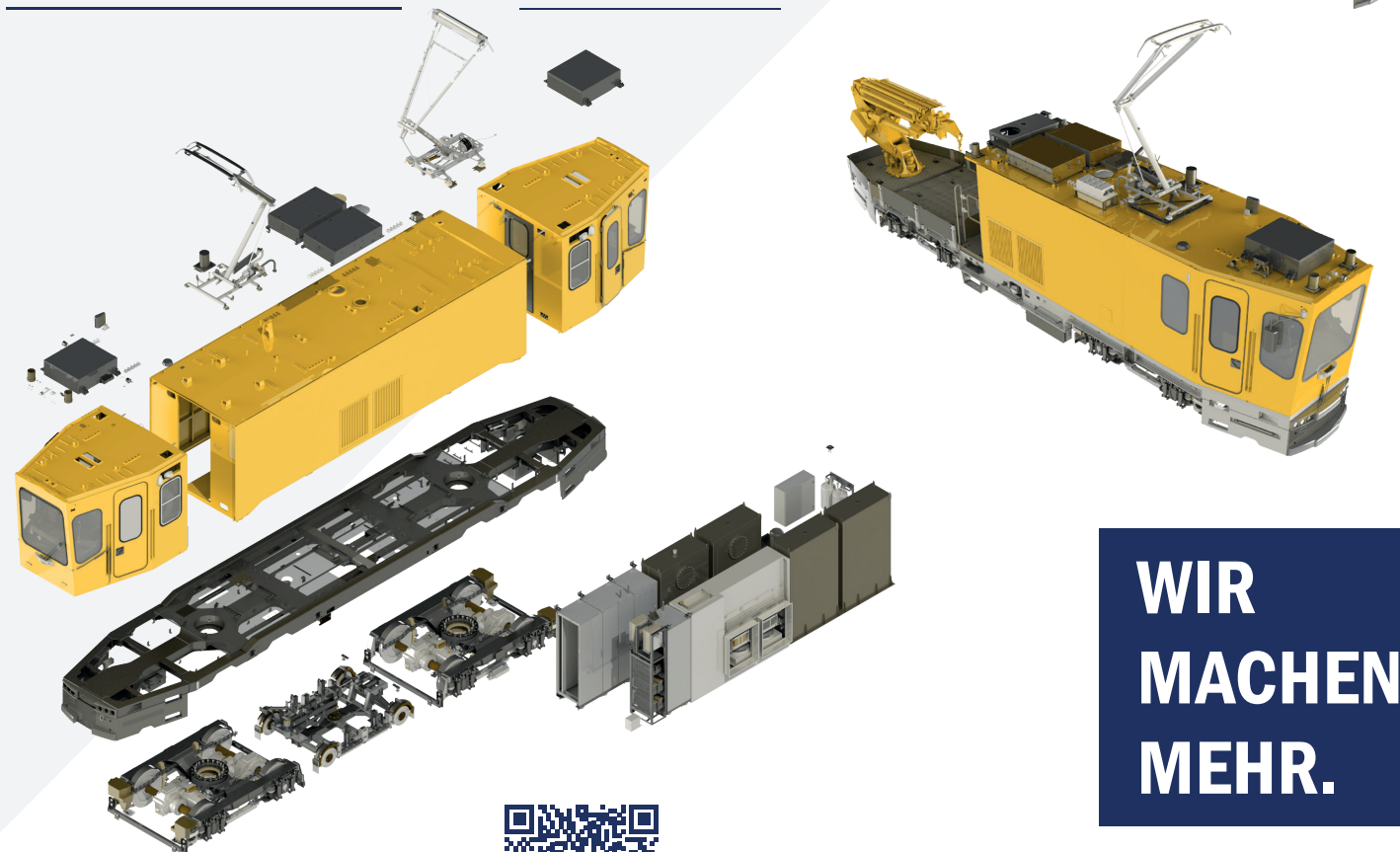
- _ Standardisiertes Drehgestell
- _ Trieb- und Laufdrehgestelle
- _ Arbeitsdrehgestelle

Modulares Kabinenkonzept

- _ Zwei verschiedene Kabinenlängen
- _ Modularer Aufbau des Interieurs
- _ Platz für bis zu 5 Personen

Modulare Antriebskonzepte

- _ z.B. Elektrisch - Oberleitung
- _ z.B. Traktionsbatterie
- _ z.B. Dieselantrieb
- _ z.B. Wasserstoffmotor
- _ z.B. Brennstoffzelle



Alle Infos in
digitaler Form

**WIR
MACHEN
MEHR.**

WINDHOFF