



seit 1932



M-U-T eTRUCK INNOVATION

NACHHALTIG. KRAFTVOLL. ELEKTRISCH.

Der perfekte Weg in die kommunale Zukunft.

M-U-T-eTrucks bestechen neben ihrer **hohe Zuverlässigkeit** durch ihre **höchste Variabilität** und **maximale Effektivität** im **kommunalen Einsatz**: leise, schnell, kraftvoll und nachhaltig.

Die **ergonomische, robuste** und **zukunftsweisende Bauweise** in perfekter Kombination mit vielfältigen Ausstattungsvarianten machen die **M-U-T-eTrucks** zu den **besten** und **revolutionärsten Lösungen** in der Kommunalwirtschaft.

VARIABEL

Eine **perfekte Kombination**: 90 Jahre **M-U-T-Konstruktions-Know How** gepaart mit **hochmoderner e-Power** machen M-U-T-eTrucks zu **höchst flexiblen** Arbeitsgeräten. Bei **M-U-T** hat die **Zukunft** bereits begonnen:

- **ROTO-M-U-T-e** Drehtrommel-Abfallsammelfahrzeug
- **ROTO-M-U-T-e-MINI** Drehtrommel in extrem kompakter Bauweise
- **PRESS-M-U-T-e** Abfallsammelfahrzeug – der „Allesfresser“
- **M-U-T-e-Austrocleaner** Strassenkehrfahrzeug
- **KOMBI-M-U-T-e** Kanalspülfahrzeug

SICHER

M-U-T-eTrucks beherbergen die **bewährten hohen Sicherheitsstandards**, die M-U-T-Fahrzeuge mitbringen. M-U-T-eTrucks bieten zusätzlich:

- **Halb- bzw. Vollautomatische** Bediensysteme
- Erhöhte Betriebssicherheit, Energieeffizienz und Laufruhe durch **modernste Elektronik**
- **optimaler Schutz** des Bedien- und Beladepersonals durch M-U-T Sicherheitssysteme
- Rückmeldung der **e-Power-Unit** über deren Zustand in Echtzeit
- **Echtzeitüberwachung** des Systems

ELEKTRISCH

Der Klimawandel ist Tatsache. Ökologisch neutrale und nachhaltige Lösungen sind das Gebot der Stunde. **M-U-T-eTrucks** schaffen das nebenbei. Gleichzeitig garantieren sie eine **bessere Wirtschaftlichkeit** und **höhere Langlebigkeit**.

Damit wird das Erledigen kommunaler Aufgaben nicht nur **sauberer** sondern langfristig auch **günstiger**.

ERWEITERBAR

M-U-T-eTrucks werden mit einer hocheffektiven **Power-Unit** ausgeliefert die vielen Ansprüchen genügt. Dennoch sind **zahlreiche Optionen** verfügbar:

- Modulare **ePower-Pack-Batterie** für je nach Anforderung erhöhte Reichweite bzw. noch höheres Drehmoment
- 360°-Rundum-Sichtpaket
- LED-Rundumlicht
- Zahlreiche weitere Optionen verfügbar

M-U-T Servicepakete

- Garantieverlängerung auf bis zu 60 Monate
- Fuhrparkbetreuung inkl. jährlicher Durchsicht
- Servicepaket „M-U-T All In“

FLEXIBEL

- Für **zwei- bis vierachsige Fahrgestelle**
- Für **sämtliche Aufbauabgrößen** von 7,5 t bis 40 t verfügbar
- **e-Power 140 kW, 280 kW oder 400 kW** Motor
- **m-PTO/e-PTO Spezialantrieb** der Aufbauten
- **e-Storage 115 kWh, 230 kWh oder 460 kWh** Batterien
- **Modulare, stufenlose Antriebseinheit**
- **Rekuperations-Unit**: nützt die Bremsenergie des Fahrzeugs zum Laden der Batterie
- **Reichweite ~150 km** abhängig von Batterie und Nutzung
- **Onboard-Lader** inkl. **Schnellademöglichkeit** für maximale Verfügbarkeit
- **Industrie X.0-fähig** – digitale Integration in den Flottenverband
- mind. 2 Jahre Garantie

Volumenoptimierte Aufbauten (Optional)

- **XXL-Varianten** sämtlicher Fahrzeugtypen und Fahrzeugoptionen verfügbar
- **Spezialanpassung** der Aufbauten und Antriebseinheit nach Anforderung verfügbar

Multifunktions-Info Display

Echtzeit-Zustandsanzeige des Fahrzeugs:

- DNR, Charge, Ready
- momentaner Energiebedarf
- Rekuperationsleistung
- Batteriestand und Reichweite
- Komponententemperatur
- Fahrerinformationen und Fehleranzeige



NACHHALTIG MIT M-U-T

M-U-T-Know How in perfekter Kombination mit FRAMO-Innovation

FRAMO – seit 2014 Innovationstreiber bei der Entwicklung von eTrucks – stellt die Basis der M-U-T-eTrucks und ermöglicht emissionsfreie Lösungen für kommunale Fahrzeuge: besonders für den Einsatz in Innenstädten und Umweltzonen.

Mit den unter anderem eigens entwickelten Batterien und den bisher im Einsatz befindlichen Fahrzeugen ist FRAMO ein erfahrener Spezialist in der Herstellung von voll elektrisch angetriebenen Nutzfahrzeugen bis 60t. Neben Kommunalfahrzeugen baut das Unternehmen eTrucks für City-Logistik, Baufahrzeuge und Sattelzugmaschinen.

Wirtschaftlichkeit und hohe Verfügbarkeit

Die FRAMO-ePower-Technologie garantiert in Kombination mit den wartungsarmen M-U-T-Konstruktionen und den langlebigen Komponenten geringeren Verschleiß, verlängerte Serviceintervalle und eine erhöhte Verfügbarkeit der Fahrzeuge.

Komfort

Einfache Bedienung über anpassbares **M-U-T Multifunktions-Touch Display** der Aufbauten sowie ergonomisches **FRAMO-Fahrzeug-Display**.

Industrie X.0-fähig – für eine perfekte digitale Integration in den Flottenverband.

Modellvielfalt und Modularität

Sämtliche M-U-T-Spezialfahrzeuge sind in vielfältigen Varianten in Kombination mit FRAMO-eTrucks erhältlich: maßgeschneidert für unterschiedliche Einsatzfälle und Kundenanforderungen.

Große Auswahl an Zusatzausstattungen in den Bereichen Sicherheit, Umweltschutz und Komfort sowie vielfältiges Zubehör ermöglicht eine noch bessere Anpassung des Fahrzeugs an die geforderten Ansprüche und Aufgaben.



M-U-T
Maschinen-Umwelttechnik-Transportanlagen GmbH
A-2000 Stockerau • Schießstattgasse 49
☎ +43 2266 603 ✉ office@m-u-t.at
www.m-u-t.at