WE ARE YOUR E-SOLUTION

QUAN TRON

Q-LOGISTIK

100% ELEKTRISCH

100% EMISSIONSFREI

100% LEISTUNGSSTARK

Liebe Kunden,

die Quantron AG bietet Ihnen innovative und praxistaugliche **e-Mobilitätslösungen** für den innerstädtischen und überregionalen Personen- und Güterverkehr. Wir liefern bereits heute eine Antwort für alle Handwerksbetriebe, Unternehmen im Personentransport und Logistikunternehmen, die von Fahrverboten und höheren Abgaben betroffen sind, sowie für Flughäfen und kommunale Betriebe mit unseren e-Müllfahrzeugen. Dank unserer **Nutzfahrzeuge mit Brennstoffzellensystem (Wasserstoff)** bieten wir auch für die Langstrecke eine emissionsfreie Alternative. Durch unser eigenes Q-Engineering und unseren Bereich **Q-Battery** sind wir in der Lage, individuelle Lösungen für Sie zu entwickeln und umzusetzen. Sprechen Sie uns an, wir begleiten Sie vom ersten bis zum letzten Schritt.

Herzliche Grüße,
Ihr Andreas Haller | Gründer & Vorstand der Quantron AG

NEU, BESTAND, GEBRAUCHT

Die Quantron AG bietet Ihnen praxiserprobte e-Mobilität für den emissionsfreien Personen- und Gütertransport auf der Straße. Dabei haben Sie verschiedene Möglichkeiten: Wir nutzen bestehende Ressourcen und elektrifizieren Ihre Bestandsfahrzeuge. Ebenso können wir auch am Markt befindliche Gebrauchtfahrzeuge für Sie umrüsten. Wenn Sie es wünschen, bekommen Sie ein neues e-Nutzfahrzeug von uns. Wir richten uns nach Ihren Wünschen, analysieren Ihre individuellen Anforderungen und stehen Ihnen beratend zur Seite.

QUANTRON INFRASTRUKTUR

Egal, ob Ladesäule oder Wallbox, ob klassisch oder als Fast-Charger, wir unterstützen Sie bei der notwendigen Infrastruktur entsprechend Ihrer Anforderungen. Für eine einfache Handhabung sind moderne Bezahlsysteme in unsere Q-Charging Modelle integriert.

THINK GREEN

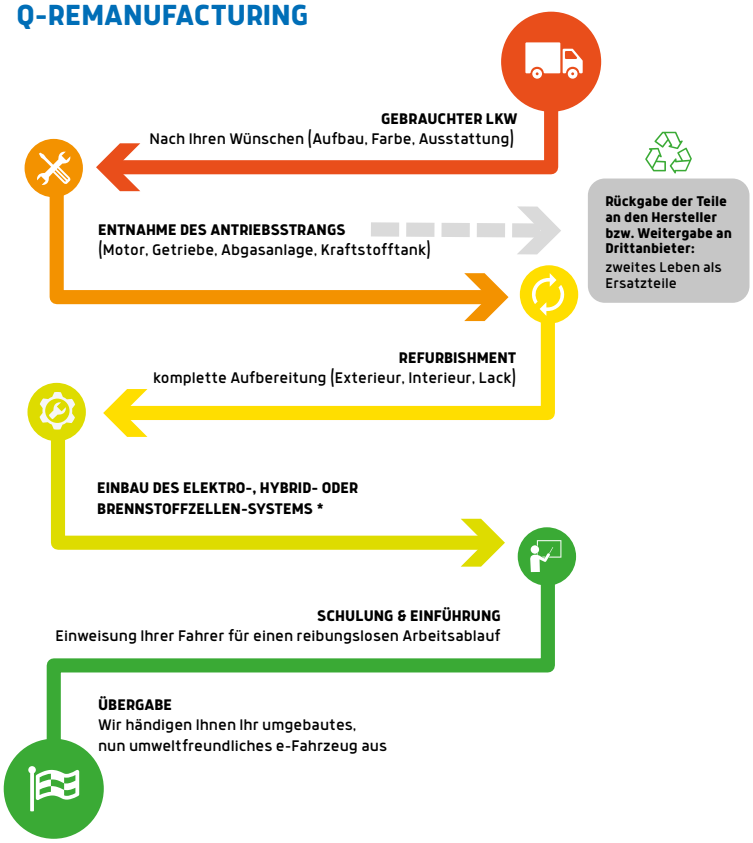
Second Life Fahrzeug

Wir geben gebrauchten Nutzfahrzeugen und Bussen ein zweites, umweltfreundliches Leben - ein hohes Potential für den Klimaschutz und Ressourcenmanagement.

Second Life Batterie

Nach 6-8 Jahren gehen die eingesetzten Batterien in ihr zweites Leben im stationären Bereich (z. B. in Verbindung mit Photovoltaik als Energiespeicher, zum Laden von e-Fahrzeugen und Abfangen von Stromspitzen).

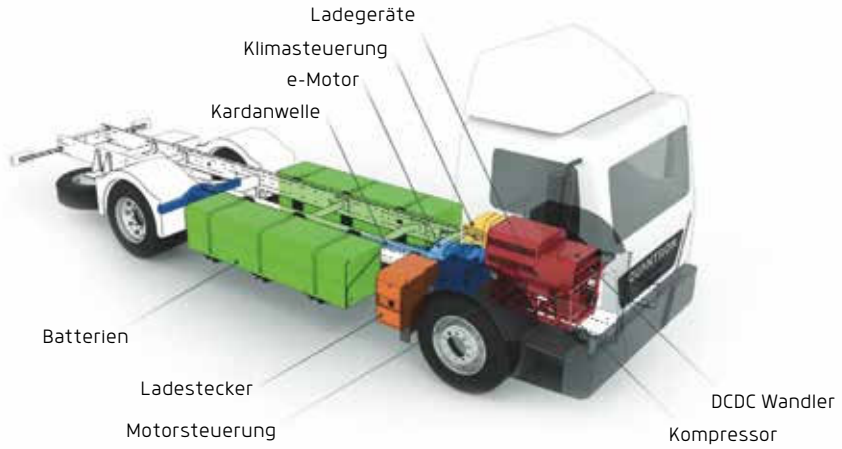
UNSER NACHHALTIGKEITSKONZEPT - Q-REMANUFACTURING



*(je nach Antriebsart werden die entsprechenden Komponenten wie e-Motor, Batterien, Leistungselektronik, Brennstoffzelle, Wasserstofftanks installiert)

QUANTRON LOGISTIK

DIE ZUKUNFT BEGINNT JETZT!
ALLTAGSTAUGLICHE E-MOBILITÄT IM SEGMENT LOGISTIK



ANTRIEB

Quantron bietet das optimale Antriebsprofil für unterschiedlichste Logistik-Fahrzeuge. Vom Transporter mit 3,49 t bis 7,2 t, über den Bereich Mittelklasse von 7,5 t bis 18 t Gesamtgewicht bis hin zum Bereich Heavy von 26 t bis 44 t stehen maßgeschneiderte Lösungen für einen sicheren Transport zur Verfügung. Effizient und wirtschaftlich: der emissionsfreie Antrieb wird auf die Transportaufgabe individuell abgestimmt, Nutzung der Rekuperation als Bremsenergie sowie Wegfall von bisher gewohnten, aufwendigen Wartungstätigkeiten.

ANWENDUNG/FAHRGEFÜHL

Die Quantron-Trucks sind bei ihrem Einsatz leise und absolut emissionsfrei. Die Fahrer, die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Güterverteilzentren, Passanten in der Innenstadt sowie Personal im unmittelbaren Be- und Entladebereich werden weniger durch Geräusche und Luftverunreinigungen belastet. Die gute Drehmomententfaltung des E-Antriebes und die einfache Bedienung des E-LKWs unterstützen das Fahrpersonal optimal. Nützliche Zusatzausstattungen, wie das GPS-Tracking, ermöglichen einen kontrollierten und unkomplizierten Betrieb des E-Fuhrparks.

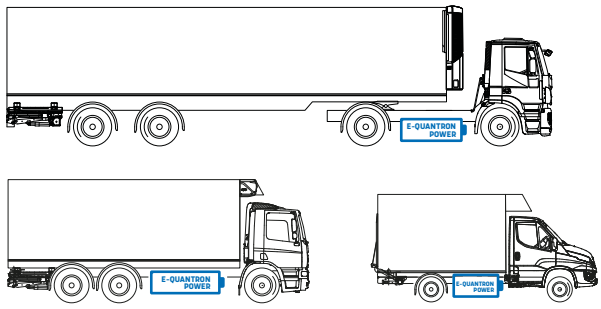
FAHRGESTELL

Quantron konfiguriert, gemeinsam mit Ihnen, das für die jeweilige Anforderung am besten geeignete Fahrgestell, wobei Ihr Fuhrpark-Knowhow mit einfließt. Die Anforderungen an Nutzlast, Fahrleistung, Reichweite, Aufbaukonfiguration und Wendigkeit werden individuell berücksichtigt.

BATTERIE

Ihr Quantron-Truck ist mit modular aufgebauten Batteriepaketen ausgestattet. Durch die Analyse Ihres spezifischen Einsatzprofils konfigurieren wir die ideale Batteriekapazität für die jeweilige Anwendung. Daraus ergeben sich die erforderlichen Reichweiten bei optimalen Ladezeiten und notwendiger Nutzlast.

Q-CITYLOGISTIK



Leistung: 80 - 550 kW | Batterie: 80 - 630 kWh

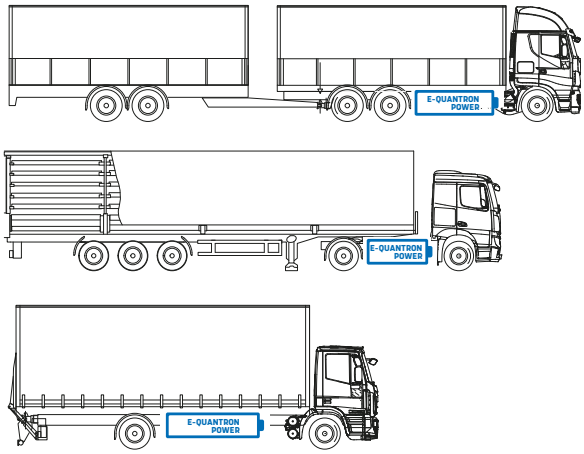
Reichweite: bis zu 500 km | 3,49 t - 44 t

In unserer Gesellschaft entwickelt sich ein immer stärker werdendes Umweltbewusstsein. Die Menschen in Städten haben sprichwörtlich „die Nase voll" von der schlechten Luft und dem Verkehrslärm durch Transporter und Lkw. Die Politik reagiert mit Fahrverboten und höheren Abgaben.

Egal, ob Handwerksbetrieb, Paket-Dienstleister oder Lebensmittel-Distribution, jeder ist davon betroffen, sobald man Kunden bzw. Anlieferungen und Abholungen in urbanen oder geräuschsensiblen Gebieten hat.

Mit unseren praxistauglichen, leistungsstarken E-Fahrzeugen fahren Sie leise und emissionsfrei, können ohne Einschränkungen Ihre bisherigen Kunden bedienen und auch Neue gewinnen (Aufwertung des eigenen Markenimages). Außerdem schaffen Sie ein besseres Arbeitsumfeld für Ihre Mitarbeiter.

Q-WERKSLOGISTIK



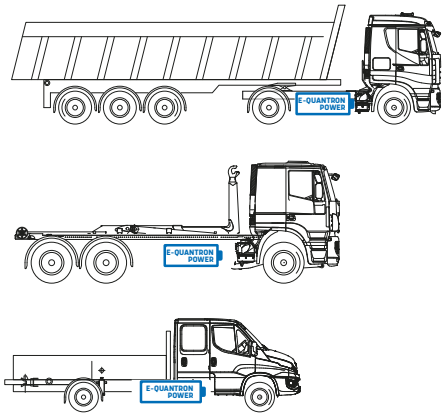
Leistung: 235 - 550 kW | Batterie: 130 - 630 kWh

Reichweite: bis zu 500 km | 12 t - 44 t

Gerade im Bereich des Werkverkehrs macht die Elektrifizierung der Fahrzeuge absolut Sinn. Durch den geräuscharmen und emissionsfreien Transport werden nicht nur die Lebensbedingungen der Anwohner an den Zufahrtsstraßen eines Gewerbegebiets deutlich verbessert, sondern vor allem auch die der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf dem Werksgelände. Egal, ob Mitarbeiter oder Güter transportiert werden, ob Teile von Versorgungszentren zu den Produktionslinien sowie fertige Komponenten zum Versand gebracht werden, diese Fahrzeuge legen tagtäglich die gleichen Strecken zurück.

Normale Diesel-Lkw sind für diese Distanzen von meist wenigen Kilometern mit häufigen Stopps eher ungeeignet. Sie kommen nicht auf die nötige Temperatur, um die Abgasnorm einzuhalten. Auch der Verbrauch und Verschleiß nehmen zu. Hier punktet klar die E-Mobilität: die Performance ist in allen Transportbedinungen perfekt, die Batteriekapazitäten werden kosteneffizient dimensioniert, beim Be- und Entladen besteht die Option für Zwischenladungen, die Wartungs- und Betriebskosten sowie der Verschleiß sind geringer.

Q-HAFENLOGISTIK



Leistung: 80 - 550 kW | Batterie: 80 - 630 kWh

Reichweite: bis zu 500 km | 3,49 t - 44 t

Dieses Segment umfasst ein breites Spektrum an Transportaufgaben, u. a. für Stück-, Massen- und Containergut: beispielsweise Transporte zwischen Hafenkränen und eigenen bzw. Kunden-Lagerplätzen, Anlieferungen von Gütern an Verteilerzentren, Auslieferungen direkt an und Abholungen von Kunden. Die eingesetzten Fahrzeuge müssen leistungsstark und zuverlässig sein.

Egal, ob Transporter, Sattelzugmaschine, Gliederzüge oder Wechsel-Container, die Quantron-Trucks werden nach Ihrem individuellen Anforderungsprofil mit der entsprechenden Antriebslösung und Batteriekonfiguration ausgestattet. Ihre Vorteile: u. a. steht das max. Drehmoment vom Stand weg zur Verfügung, geringere Wartungs- und Betriebskosten im Vergleich zum klassischen Diesel-Lkw, keine langen Ausfallzeiten aufgrund aufwendiger Wartungsarbeiten (z. B. kein klassischer Öl- und Filterwechsel sowie Reinigung der Abgasanlage), alles wird leise und emissionsfrei transportiert (neue, effizientere Abläufe z. B. in Lagerhallen möglich).

Q-Benefit

Ökologisch und ökonomisch: alles aus einer Hand, Kosteneinsparungen, ideal für Stop and Go, neue Lieferpotentiale, effizientere Abläufe, besseres Arbeitsumfeld.

Q-Consult

Individuelle Analyse Status quo: Fahrzeuge, Ladung, Routenprofile, Reichweite, Ladeinfrastruktur, Energiekonzepte sowie Wirtschaftlichkeitsprüfung: Kostenanalyse (Ausgaben, Einsparungen), staatliche Förderungen, Finanzierung. Beantragung der individuell möglichen Förderungen.

Q-Truck

Branchenlösungen entsprechend dem individuellen Einsatzprofil: Modell, Aufbau, Ausstattung, Leistung, Reichweite. Durch unser eigenes e-Engineering auch Speziallösungen umsetzbar.

Q-Emotion

Ressourcenschonung dank Remanufacturing. Leises und emissionsfreies Fahren. Max. Drehmoment vom Stand weg. Kompensation CO2-Emissionen der Batterieherstellung durch Umrüstung von Gebraucht- und Bestandsfahrzeugen.

WE ARE YOUR E-SOLUTION

Q-Power

Batterielösungen von A wie Auswahl der geeigneten Batteriekapazität bis Z wie Zusammenstellen individueller Batteriekonfigurationen.

Sehr hohe Verfügbarkeit.

Q-Experience

Über 138 Jahre Erfahrung im Nutzfahrzeugbusiness aus der Haller-Group.

Wir kennen die Fahrzeuge, den Markt und die Anforderungen.

Q-Charge

Grüner Strom und intelligente Ladelösungen (Ladestationen vor Ort bei Ihnen und z. B. an Transportgut Übergabepunkten für Zwischenladungen unterwegs), um Ladezeiten und Kosten zu minimieren.

Q-Service

Im Fokus stehen Wirtschaftlichkeit, Flexibilität und Mobilität für den Kunden.

Service, Wartung und Reparatur mit Zuverlässigkeit und Qualität an über 700 Service-Stützpunkten europaweit.

Q-Finance

Individuelle Lösungen für Miete, Kauf, Finanzierung und Leasing, um kosteneffizient mit dem Q-Truck unterwegs zu sein.

QUANTRON-NETZWERK: GEMEINSAM STARK FÜR SIE!

Vereinte Qualität für Ihre Nutzfahrzeuge in über 700 Service-Stützpunkten europaweit!

Alltrucks Truck & Trailer Service - so lautet unsere Antwort für Ihre Nutzfahrzeug-Wartung und -Reparatur. Als Partner des Full-Service-Werkstattkonzepts der drei führenden Zulieferer Bosch, ZF und Knorr-Bremse, bieten wir Ihnen Qualität und Kompetenz auf höchstem Niveau. Und zwar für den Service, die Wartung und Reparatur Ihrer kompletten Nutzfahrzeug-Flotte. Egal, ob Transporter oder Lkw, ob MAN, Mercedes, Scania, IVECO oder DAF, wir unterstützen Sie und helfen Ihnen, damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können: die problemfreie Abwicklung Ihrer Aufträge.

ALLTRUCKS TRUCK & TRAILER SERVICE

KNORR-BREMSE BOSCH ZF

QUANTRON AG HEADQUARTER
AUGSBURG, GERMANY

QUANTRON AG SALES POINTS
ULM, GERMANY
OSLO, NORWAY
BOLOGNA, ITALY
MARTINEZ VILLERGAS, SPAIN
TEL AVIV, ISRAEL
RIO DE JANEIRO, BRAZIL
LAGOS, NIGERIA

STANDARDISIERTE LI-IONEN BATTERIEN

- Individuelle, kostengünstige, flexible und leistungsstarke Batterielösungen für unterschiedliche Anwendungen
- Bestehende oder kleinere Fahrzeugserien auf Elektromobilität umstellen
- Bis 500.000 Euro Entwicklungs- und Zertifizierungskosten sparen
- Innerhalb einiger Stunden konfiguriert, unabhängig vom Fahrzeugtyp
- Sicherheitspatent

Seriell und/oder parallel verschaltbar

2,5 - 720 kWh Modulenergie

24 - 800 V Modulspannung

CAN-BUS

Integriertes Batterie-managementsystem

Entladetiefe (DOD) 90%

Temperatur-regelung

CATL

Official european importer

Q-MOBILITY | Q-BATTERY | Q-ENGINEERING

QUANTRON AG

Koblenzer Straße 2
86156 Augsburg, Deutschland
Tel.: +49 (0) 821 - 78 98 40 - 0
Fax: +49 (0) 821 - 78 98 40 - 99
Mail: info@quantron.net
Web: www.quantron.net

ÜBERREICHT DURCH: