

**WE ARE YOUR
E-SOLUTION**



**QUAN
TRON**



E-GOSPODARKA KOMUNALNA

100% ELEKTRYCZNA

100% BEZEMISYJNA

100% WYDAJNA

SZANOWNI KLIENCI,

Quantron AG oferuje Państwu innowacyjne i praktyczne rozwiązania w ramach **e-mobilności** dla miejskiego i międzyregionalnego transportu pasażerskiego i towarowego. Już teraz skutecznie wspieramy naszych klientów z różnych sektorów i branż, np. przedsiębiorstw rzemieślniczych, transportu osobistego i logistycznego, na które mają wpływ zakazy prowadzenia pojazdów i wyższe podatki środowiskowe, a także wspieramy lotniska i gminy naszymi e-śmieciarkami i innymi bezemisyjnymi pojazdami. Dzięki naszym **pojazdom użytkowym z systemem ogniw paliwowych (wodór)** oferujemy również na długie dystanse bezemisyjną alternatywę. Nasze oddziały Q-Engineering i Q-Battery umożliwiają wydajne rozwiązania w zakresie akumulatorów do pojazdów, a także opracowywanie indywidualnych produktów. Zwróćcie się Państwo do nas. Będziemy Państwu towarzyszyć od pierwszego do ostatniego kroku.

Serdecznie pozdrawiam

Wasz Andreas Haller / Założyciel i Zarząd Quantron AG

NOWE, STARE CZY NA STANIE - NASZE MOŻLIWOŚCI SĄ NIEOGRANICZONE

Quantron AG oferuje Państwu wypróbowaną i przetestowaną e-mobilność do bezemisyjnego transportu pasażerskiego i towarowego na drogach. Oferujemy różnorodne możliwości: Wykorzystujemy istniejące zasoby i elektryfikujemy Państwa flotę. Możemy także przerobić dla Państwa pojazdy używane znajdujące się na rynku. Jeżeli Państwo sobie tego życzy, otrzymacie Państwo od nas nowy e-pojazd użytkowy. Analizujemy Państwa potrzeby i dostosujemy się do indywidualnych życzeń, ponadto jesteśmy do Państwa dyspozycji jako doradcy.

INFRASTRUKTURA QUANTRON

Niezależnie od tego, czy jest to stacja ładująca, czy Wallbox, czy klasyczne ładowanie czy jako Fast-Charger, wspieramy Państwa przy niezbędnej infrastrukturze odpowiednio do Państwa potrzeb. Dla łatwej obsługi, w naszych modelach Q-Charging zintegrowano nowoczesne systemy płatności.

THINK GREEN

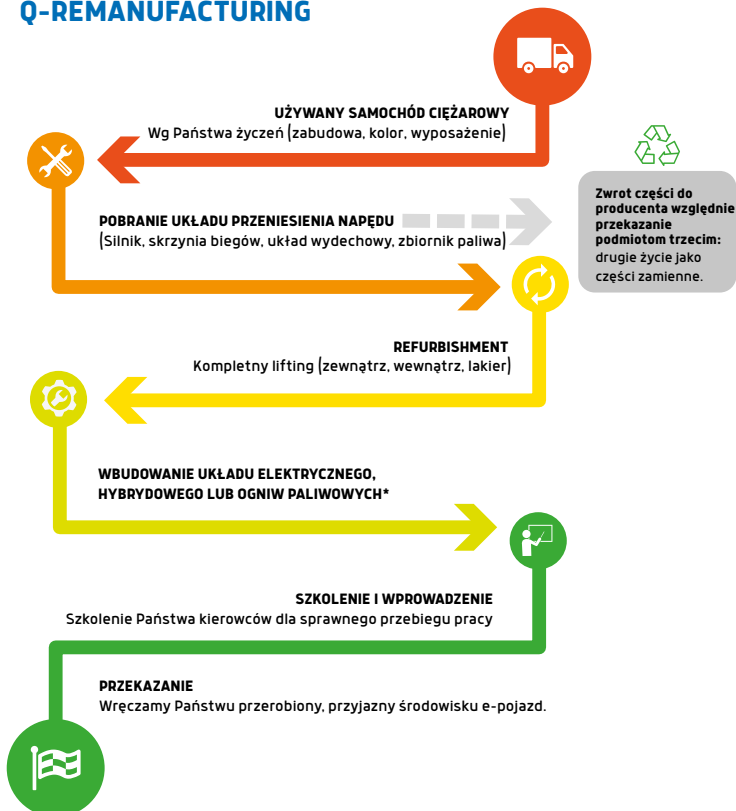
Pojazd Second Life

Dajemy używanym pojazdom i autobusom drugie, bardziej ekologiczne życie i przyczyniamy się do ochrony klimatu i lepszego zarządzania zasobami.

Battery Second Life

Po 6-8 latach zastosowane baterie rozpoczynają swoje drugie życie: jako urządzenie magazynujące energię (np. w połączeniu z fotowoltaiką jako zasobniki energii, do ładowania e-pojazdów i obsługi szczytowych momentów zapotrzebowania na energię).

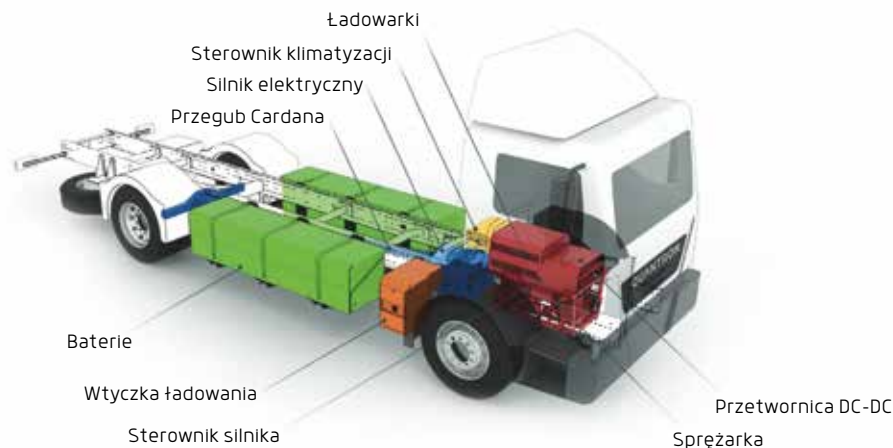
NASZA KONCEPCJA TRWAŁOŚCI Q-REMANUFACTURING



*[w zależności od rodzaju napędu zainstalowane zostaną odpowiednie elementy takie jak e-silnik, baterie, elektronika wydajnościowa, zbiornik wodorowy]

QUANTRON E-GOSPODARKA KOMUNALNA

PRZYSZŁOŚĆ ZACZYNA SIĘ TERAZ! E-MOBILNOŚĆ CODZIENNEGO UŻYTKU W OBSZARZE GOSPODARKI KOMUNALNEJ



NAPĘD

Quantron oferuje optymalny profil napędu dla przeróżnych pojazdów komunalnych: do usuwania odpadów z podwoziem 3 osiowym, transportu kontenerem roll-off i bramowcem, jak również pasujące rozwiązania dla transporterów lub lekkich ciężarówek z podwójną kabiną i nadwoziem zamkniętym. Wydajnie i ekonomicznie: napęd bezemisyjny jest indywidualnie dostosowywany do zadań transportu. Wykorzystanie rekuperacji jako energii hamowania i również zmiana dotychczas powszednich, czasochłonnych prac konserwacyjnych.

PODWOZIE

Quantron konfiguruje wspólnie z Państwem najbardziej odpowiednie podwozie dla różnych wymagań, przy czym Państwa wiedza na temat taboru jest także wykorzystywana. Wymagania co do ładowności, osiągow, zasięgu, konfiguracji nadwozia i zwrotności uwzględniane są indywidualnie.

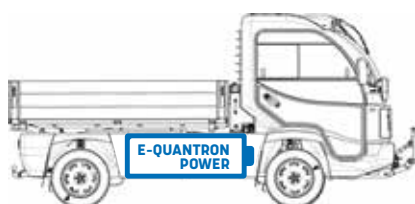
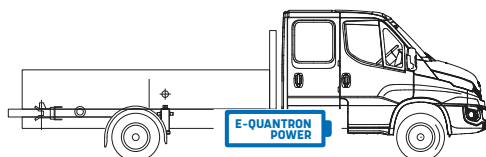
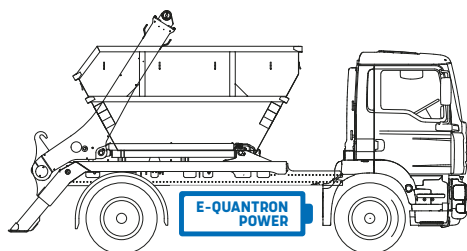
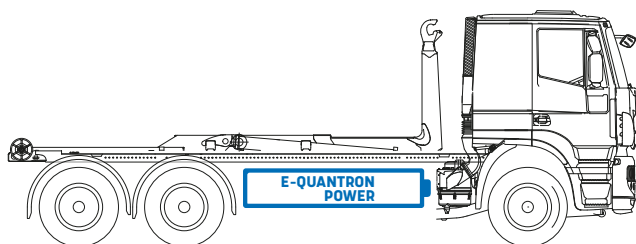
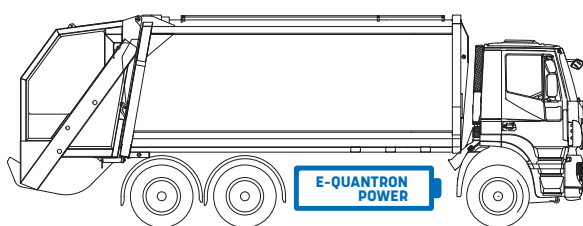
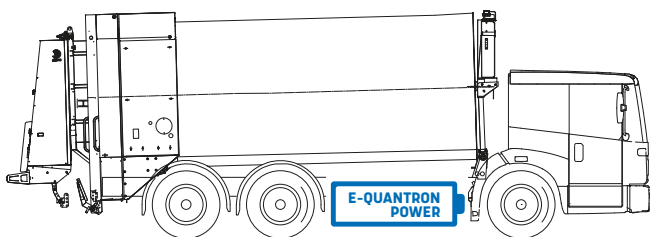
ZASTOSOWANIE/ UCZUCIE JAZDY

Samochody ciężarowe Quantron są ciche w użyciu i absolutnie bezemisyjne. Kierowcy, pracownicy i pracownicy taboru jak również mieszkańcy są w bezpośrednim obszarze zastosowania mniej narażeni na hałas i zanieczyszczenie powietrza. Dobry rozwój momentu obrotowego e-napędu i łatwa obsługa e-ciężarówki wspomagają optymalne kierowanie przez personel. Przydatne wyposażenie dodatkowe, takie jak śledzenie trasy GPS, umożliwiają kontrolowane i nieskomplikowane funkcjonowanie e-taboru.

BATERIA

Państwa ciężarówka QUANTRON jest wyposażona w modułowo wbudowane pakiety baterii. Poprzez analizę Państwa specyficznego profilu wykorzystania pojazdów konfigurujemy idealną pojemność baterii dla poszczególnych zastosowań. Z tego wynikają niezbędne zasięgi przy optymalnych czasach ładowania i koniecznej ładowności.





Q-GOSPODARKA KOMUNALNA

Zakres zastosowania w obszarze komunalnym jest bardzo różnicowany, np. wywóz śmieci, utrzymanie dróg i usługi komunalne (np. budowa dróg, pielęgnacja obszarów zielonych i zadrzewionych, czyszczenie ulic, pomoc drogowa), jak również prace w parkach miejskich, placach zabaw i szkołach. Obojętnie czy to transporter czy ciężarówka, pojazdy są codziennie wykorzystywane na drogach. Jednocześnie w naszym społeczeństwie rozwija się coraz mocniej świadomość ekologiczna, przez co rośnie też nacisk na samorządy. Przyszłe cele związane z dwutlenkiem węgla można osiągnąć tylko wtedy, gdy m. in. dojdzie do znacznych zmian w transporcie. Samorządy mogą i muszą być pionierami.

Ponieważ pojazdy komunalne są predysponowane do przebrożenia na pojazdy elektryczne, nasze kompetencje w tej dziedzinie są szczególnie wysokie. Przemawiają za tym nie tylko potrzebne zasięgi dla poszczególnych obszarów zadań, ale także możliwości ładowania. Pojazdy te wykorzystywane są tylko w określonym czasie, względnie do określonych zadań w małych zasięgach, a następnie można je ponownie ładować. Ponadto pojazdy komunalne będą się poruszać w przyszłości przez gminy i miasta cicho i bezemisyjnie. To poprawia nie tylko warunki życiowe mieszkańców, ale także warunki pracy kierowców i pracowników.

Zwłaszcza dla krótkich dystansów z częstymi przystankami pojazdy z silnikiem diesla są mniej odpowiednie. Nie osiągają wtedy koniecznej temperatury, by spełnić normy emisji spalin. Jest to przede wszystkim bardzo niekorzystne dla mieszkańców i odwiedzających parki, place zabaw i szkoły. Ponadto przy takim zastosowaniu zwiększa się nie tylko zużycie paliwa, ale także zużycie pojazdu. W porównaniu z tym przeważa wyraźnie e-mobilność: poprzez maksymalny moment obrotowy od stanu spoczynku dla każdego zastosowania jest wystarczająco dużo mocy na pokładzie, pojemność baterii można zwiększać za stosunkowo niską cenę, koszty konserwacji i utrzymania jak również zużycie są mniejsze.

⚡ 2x16 - 550 kW

🔋 49,5 - 630 kWh

📍 Do 500 km

🚛 < 3,49 t - 44 t



Q-Benefit

Ekologicznie i ekonomicznie: wszystko z jednej ręki. Oszczędność kosztów, idealne dla Stop and Go, nowe potencjały w dostawie, wydajniejsze procesy, lepszy środowisko pracy.



Q-Consult

Indywidualna analiza status quo: Pojazdy, ładunek, profile tras, zasięg, infrastruktura ładowania, koncepcje energetyczne, a także badanie ekonomiczności: analiza kosztów (wydatki, oszczędności), dotacje państwowe, finansowanie. Wnioskowanie indywidualnie możliwych dotacji.



Q-Truck

Rozwiązania branżowe odpowiednie do indywidualnego profilu zastosowania: model, zabudowa, wyposażenie, moc, zasięg. Dzięki naszemu własnemu e-Engineering możemy zastosować także specjalne rozwiązania.



Q-Emotion

Ochrona zasobów dzięki refabrykacji. Cicha jazda bez emisji. Maksymalny moment obrotowy od startu. Kompensacja emisji CO2 produkcji baterii poprzez przerabianie używanych pojazdów i tych znajdujących się już na stanie.



Q-Experience

Ponad 138 lat doświadczenia w biznesie pojazdów użytkowych z grupy Haller.

Znamy pojazdy, rynek i wymagania.



Q-Service

W centrum jest ekonomiczność, elastyczność i mobilność dla klientów. Serwis, konserwacja i naprawa z niezawodnością i jakością w ponad 700 punktach serwisowych w całej Europie.



Q-Finance

Indywidualne rozwiązania w zakresie wynajmu, zakupu, finansowania i leasingu, aby dzięki naszym Q-Truck być ekonomicznym w drodze.



WE ARE YOUR E-SOLUTION



Q-Power

Rozwiązania dotyczące baterii od a do z (w tym wybór odpowiedniej pojemności baterii do zestawienia indywidualnych konfiguracji baterii).

Bardzo duża dostępność.



Q-Charge

Zielony prąd i inteligentne rozwiązania ładowania (stacje ładowania na miejscu u Państwa i np. w punktach przekazywania ładunku dla doładowania w trasie), tak by zmniejszyć czas ładowania i koszty.

SIEĆ QUANTRON: WSPÓLNIE MOCNI DLA PAŃSTWA!

Wspólna jakość dla Państwa pojazdów użytkowych poprzez 700 punktów serwisowych w całej Europie!

Alltrucks Truck & Trailer Service - tak brzmi nasza odpowiedź dla Państwa konserwacji i naprawy pojazdów użytkowych. Jako partner koncepcji pełnego serwisu warsztatowego trzech wiodących dostawców Bosch, ZF i Knorr-Bremse, oferujemy Państwu jakość i kompetencje na najwyższym poziomie dla serwisu, konserwacji i naprawy Państwa kompletnej floty pojazdów użytkowych. Niezależnie od tego czy jest to transporter czy ciężarówka, czy MAN, Mercedes, Scania, IVECO czy DAF, wspieramy Państwa i pomagamy byćście mogli Państwo skupić się na najważniejszym: na spokojnej realizacji Państwa zleceń.

ALLTRUCKS
TRUCK & TRAILER SERVICE



KNORR-BREMSE



BOSCH



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



STANDARYZOWANA BATERIA LITOWO-JONOWA

- Indywidualne, niskonakładowe, elastyczne i wydajne rozwiązania baterii dla różnych zastosowań
- Przestawianie istniejących lub mniejszych serii pojazdów na elektromobilność
- Oszczędność do 500.000 euro kosztów projektowania i certyfikacji
- Konfiguracja w przeciągu kilku godzin, niezależnie od typu pojazdu
- Patent bezpieczeństwa



Możliwość łączenia
szeregowego i /lub równoległego



2,5 - 720 kWh
energii modułowej



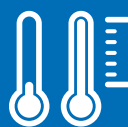
24 - 800 V
napięcie modułowe



Zintegrowany system
zarządzania bateriami



Głębokość rozładowania
[DOD] 90%



Regulacja temperatury



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

PRZEKAZANE PRZEZ:

