



QUANTRON

Q-MOBILITY

Q-BATTERY

Q-ENERGY

Q-SERVICE

FIND YOUR E-SOLUTION

Das 100% elektrische e-Abfallsammelfahrzeug der Quantron AG mit Low-Entry Fahrerhaus und HS Hecklader wurde erfolgreich in der Praxis getestet

Der Quantron e-Econic QHB 27 - 280 wurde von der Firma Fisel, einem namhaften Entsorger aus Dillingen, auf seine Praxistauglichkeit getestet und für sehr gut befunden



Die Zukunft der Abfallsammlung mit Nutzfahrzeugen ist elektrisch und zwar 100%. Bei der Quantron AG, dem Spezialisten für die Elektrifizierung von Nutzfahrzeugen aus Gersthofen, hat die Zukunft in Richtung e-Mobilität bereits Form angenommen. Denn seit Mitte Mai steht das erste voll elektrifizierte Abfallsammelfahrzeug einsatzbereit und zugelassen zur Einsammlung von Müllbehältern unterschiedlichster Kategorien und Fraktionen zur Verfügung. Die Anwendung und Einsatzdefinition unterscheiden sich nicht von herkömmlichen bisher verwendeten Fahrzeugen mit Diesel-Antrieb. Hausabfall, Industriemüll oder Bioabfall in 120/240 Liter Behältern bzw. 1100 Liter Containern können problemlos wie bisher ohne Einschränkung eingesammelt werden.

AUGSBURG DE

ULM DE

OSLO NO

BOLOGNA IT

MADRID ES

TEL AVIV IL

RIO DE JANEIRO BR

LAGOS NG

QUANTRON AG

Koblenzer Straße 2
D-86368 Gersthofen
Phone: +49 (0)821 24 99 790
Fax: +49 (0)821 24 99 797
Mail: info@quantron.net
Web: www.quantron.net

Die QUANTRON AG ist eine
Aktiengesellschaft deutschen
Rechts mit Sitz in Gersthofen.

Vorstand: Andreas Haller, Herbert Robel
Vorsitzender d. Aufsichtsrats: Peter Haller

Eintragung im Handelsregister
Amtsgericht Augsburg
Registernummer: HRB 338616

Ust-ID-Nr.: DE325785983
Steuernummer: 102/120/60106

Bankverbindung:
VR-Bank Handels- und
Gewerbebank eG

1

IBAN: DE77 7206 2152 0008 8546 45
BIC: GENODEF1MTG



QUANTRON

Q-MOBILITY

Q-BATTERY

Q-ENERGY

Q-SERVICE

FIND YOUR E-SOLUTION

Fahrgestell des Quantron e-Econic QHB 27-280

Das Basisfahrgestell, ein Econic 6x2, Radstand 3900/1350 mm mit Nachlaufachse und Hochdach-Fahrerhaus wurde elektrifiziert und mit einem Elektro-Wechselstrommotor mit 350 kW und 3500 Nm Drehmoment anstelle des Dieselantriebes ausgestattet. Mit der geeigneten Antriebs-Konfiguration >> Hinterachsübersetzung - Bereifung - e-Motor Charakteristik << ist der e-Antrieb anwendungsgerecht und damit optimal ausgelegt, um die beste Performance bei maximaler Wirtschaftlichkeit zu erlangen. Ausgestattet mit Lithium-Ionen-Batterien, welche insgesamt über eine Kapazität von 280 kWh verfügen, kann eine 9 stündige Intensiv-Sammel-Tour mit einem Sammel-Volumen von bis zu 800 Behältern (120 Liter) je nach Topographie problemlos erreicht werden.

Aufbau des Quantron e-Econic QHB 27-280

Der spezielle Hecklader Press-Müll-Aufbau, ein Olympus mit OmniDEKAe Schüttung von HS Fahrzeugbau ist, sowohl in der Presswerkhydraulik als auch in der Schüttungshydraulik elektrifiziert. Im Bereich der Schüttung läuft der Antrieb im Niedervolt-Bereich mit 24 Volt Gleichstrom und im Presswerk mit Hochvolt, wobei lediglich der Hydraulikantrieb elektrifiziert wird und damit für die Anwender robust und langlebig ausgelegt ist.

Praxistest bei einem Entsorgungsunternehmen

Um die Praxistauglichkeit des Fahrzeuges zu erproben, wurde der Quantron e-Econic QHB 27-280 bei der Firma Fisel, einem Entsorger aus Dillingen, ausgiebig getestet. Hierzu wurde das Fahrzeug innerhalb des bestehenden Fuhrparks ohne Einschränkungen, so wie jedes andere Sammelfahrzeug, eine Woche lang eingesetzt. Binnen drei Einsatztagen wurden ohne Anwendungsauffälligkeit ca. 2000 Biomüllbehälter a 120 Liter eingesammelt. An allen Testtagen war nach 7 bis 9 Stunden täglicher Sammeltour auch bei Fahrstrecken bis ca. 84 km/Tag immer noch ausreichend Restenergie (ca. 20 bis über 30%) in der Fahrbatterie vorhanden. Zur Wiederaufladung der Traktions-Batterie war lediglich ein 63A Drehstrom – Hausanschluss mit Dauerbelastbarkeit notwendig. Über Nacht erfolgte die Wieder-Aufladung bis zum Maximalstand der Lithium-Ionen- Batterie problemlos.

AUGSBURG DE

ULM DE

OSLO NO

BOLOGNA IT

MADRID ES

TEL AVIV IL

RIO DE JANEIRO BR

LAGOS NG

QUANTRON AG

Koblenzer Straße 2
D-86368 Gersthofen
Phone: +49 (0)821 24 99 790
Fax: +49 (0)821 24 99 797
Mail: info@quantron.net
Web: www.quantron.net

Die QUANTRON AG ist eine
Aktiengesellschaft deutschen
Rechts mit Sitz in Gersthofen.

Vorstand: Andreas Haller, Herbert Robel
Vorsitzender d. Aufsichtsrats: Peter Haller

Eintragung im Handelsregister
Amtsgericht Augsburg
Registernummer: HRB 338616

Ust-ID-Nr.: DE325785983
Steuernummer: 102/120/60106

Bankverbindung:
VR-Bank Handels- und
Gewerbebank eG

2

IBAN: DE77 7206 2152 0008 8546 45
BIC: GENODEF1MTG



QUANTRON

Q-MOBILITY

Q-BATTERY

Q-ENERGY

Q-SERVICE

FIND YOUR E-SOLUTION

Testergebnisse auf einen Blick

Nach der Testwoche schlossen sich die Produktmanager der Quantron AG mit dem Inhaber der Firma Fisel, seinem Fuhrpark Manager sowie dem Ladepersonal kurz, um die Testwoche und die erlangten Eindrücke bezüglich des Quantron e-Econic QHB 27-280 zu reflektieren. Vor allem die leise und angenehme Anwendung sowie auch Bedienung wurden von Anwohnern und Bedienpersonal im Test für sehr gut befunden. Durch den e-Antrieb werden keine Abgase und somit auch keine Belastung durch Emissionen für das Ladepersonal erzeugt. Hinsichtlich der Funktionalität konnten keine Unterschiede im Vergleich zu einem Dieselantrieb festgestellt werden. Im Test stachen zudem die sehr guten Anfahrereigenschaften hervor. Auch die Fahreigenschaften sowohl im leeren- als auch im beladenen Zustand wurden als sehr gut eingeschätzt und sind mit denen eines Dieselfahrzeuges vergleichbar.

Über die Quantron AG

Die Quantron AG vertritt die Bereiche e-Mobility, e-Engineering, e-Battery. Denn neben dem Angebot an neuen elektrifizierten Nutzfahrzeugen und Bussen bieten wir unseren Kunden die Elektrifizierung ihrer Gebraucht- und Bestandsfahrzeuge, die dann zukünftig leise und emissionsfrei fahren. Von der Auslegung des passenden Antriebskonzepts, der Ladeinfrastruktur, über Finanzierungs- und Leasingkonzepte, bis hin zur Fahrerschulung profitieren Endverbraucher von der e-Mobilität im Personen-, Transport- und Güterverkehr sowie einem Netzwerk von 700 Servicepartnern und dem umfassenden Wissen qualifizierter Fachleute aus den Bereichen Leistungselektronik und Batterietechnologie – u. a. durch die Kooperation mit CATL, dem weltweit größten Batterieproduzenten. Die Quantron AG wurde 2019 mit der Vision gegründet, den Weg für die e-Mobility im Nutzfahrzeug-Business zu ebnen. Wir blicken mit der Haller Group auf über 138 Jahre Nutzfahrzeugenerfahrung zurück und forschen jeden Tag an unseren e-Fahrzeugen und emissionsfreien Antriebstechnologien, um diese noch effizienter zu machen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.quantron.net

Pressekontakt

Quantron AG:

CMO - Chief Marketing Officer

Serhat Yilmaz

0049-82 12 49 9790

s.yilmaz@quantron.net

www.quantron.net

AUGSBURG DE

ULM DE

OSLO NO

BOLOGNA IT

MADRID ES

TEL AVIV IL

RIO DE JANEIRO BR

LAGOS NG

QUANTRON AG

Koblener Straße 2
D-86368 Gersthofen
Phone: +49 (0)821 24 99 790
Fax: +49 (0)821 24 99 797
Mail: info@quantron.net
Web: www.quantron.net

Die QUANTRON AG ist eine
Aktiengesellschaft deutschen
Rechts mit Sitz in Gersthofen.

Vorstand: Andreas Haller, Herbert Rebel
Vorsitzender d. Aufsichtsrats: Peter Haller

Eintragung im Handelsregister
Amtsgericht Augsburg
Registernummer: HRB 338616

Ust-ID-Nr.: DE325785983
Steuernummer: 102/120/60106

Bankverbindung:
VR-Bank Handels- und
Gewerbebank eG

3

IBAN: DE77 7206 2152 0008 8546 45
BIC: GENODEF1MTG