



21. September 2022

## "MISSION BEYOND ZERO": KRONE REDUZIERT DEN CO<sub>2</sub>-AUSSTOSS

**Nachhaltigkeit, Digitalisierung, Automatisierung, Elektrifizierung – IAA-Premiere für den Krone eTrailer**

Auf der IAA Transportation 2022 in Hannover stellt Krone die „Mission beyond zero“ vor. Generell verbrauchen Trailer während eines Transportes aktiv keine fossilen Brennstoffe und emittieren kein CO<sub>2</sub>. Krone geht mit der „Mission beyond zero“ jetzt einen Schritt weiter und hilft den aktiven Verbrauchern von Brennstoffen dabei, ihre CO<sub>2</sub>-Bilanz zu verbessern, indem die Krone eTrailer-Technologie die Zugmaschine entlastet und somit den CO<sub>2</sub>-Ausstoß des Sattelzugs reduziert.

Bei dem nachhaltigen Krone Konzept handelt es sich nicht um eine Vision, sondern um eine „Mission“; denn der Krone eTrailer ist keine Zukunftsmusik, sondern bereits praktisch erprobt. Krones Gesamtkonzept „Mission beyond zero“ auf der IAA Transportation ist der Startschuss für eine neue Generation von Trailer-Transportlösungen, die durch die Kombination von Digitalisierung, Automatisierung, Nachhaltigkeit und Elektrifizierung für eine deutliche Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoß von Sattelzügen sorgen.

Mit dem Krone eTrailer werden Dieselverbrauch und CO<sub>2</sub>-Ausstoß der Sattelzugmaschine um 20 bis 40 Prozent reduziert. Das Kernstück der innovativen Technologie ist eine leistungsstarke eAchse. Sie unterstützt die Sattelzugmaschine im Antrieb unterstützt und gewinnt zudem Bremsenergie durch Rekuperation zurück. Der Krone eTrailer bietet genügend Energie für Langstrecken über 500 km und kann mit jeder konventionellen Zugmaschine kombiniert werden, so dass sich die CO<sub>2</sub>-Reduktion direkt im Fuhrpark umsetzen lässt.

Auch Digitalisierung und Automatisierung tragen dazu bei, Verbräuche und CO<sub>2</sub>-Emissionen zu verringern.

Beim Megatrend Digitalisierung stehen die „Krone Intelligent Transport Solutions“ (KITS) mit neuen Technologien im Mittelpunkt. Ein Beispiel ist die mit künstlicher Intelligenz arbeitende Laderaumerkennung Krone Smart Capacity Management, mit welcher der Disponent die Belegung der Stellplätze im Trailer in Echtzeit verfolgen kann. In der Automatisierung von Trailern beschreitet Krone mit dem Box Liner eLTU 50 Automatic neue Wege: Der Fahrer kann das Container-Chassis per Knopfdruck aus dem LKW-Fahrerhaus auf den jeweiligen Container einstellen.

Außer spannenden Innovationen erwartet die IAA-Besucher die Krone Denkfabrik, ein im Stundentakt wechselndes Programm – mit Start-up Pitches, dem Tech-Talk und dem Politik Talk mit prominenten Teilnehmern wie VDA-Präsidentin Hildegard Müller, BGL-Vorstandssprecher Prof. Dirk Engelhardt, Präsident des DSLV Axel Plaß oder Bernard Krone, Aufsichtsratsvorsitzender der Krone Holding.

### **Besuchen Sie uns auf dem Krone Messestand!**

IAA Transportation 2022 | 20.09.–25.09.2022

Hannover Messe | Halle 27 | Stand C40 | Freigelände N41, Q41, P43



**Bei Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.:**

**SIMON RICHENHAGEN**

Telefon [+49 5951 209-8216](tel:+4959512098216) · E-mail: [simon.richenhagen@krone.de](mailto:simon.richenhagen@krone.de)