

Pionier und Vordenker in der Entsorgungswirtschaft

Stummer Kommunalfahrzeuge. Das Pongauer Unternehmen ist führender Hersteller von Kommunalfahrzeugen in Österreich. Mit zukunftsweisenden Innovationen wie dem Plug-In-Hybrid hat Stummer von Bischofshofen aus den internationalen Markt leise erobert und revolutioniert.

„Man bedenke, dass österreichweit pro Tag rund 1000 Müllfahrzeuge unterwegs sind und dabei zwischen 70.000 und 100.000 Liter Diesel verbrauchen“, so Hannes Streif, Geschäftsführer der Stummer Kommunalfahrzeuge Ges.m.b.H. „hier Lösungen und Technologien anzubieten, um die Umwelt- und Geräuschbelastung möglichst gering zu halten, ist unser Auftrag und unsere große Stärke.“

Durch den Einsatz der Plug-In-Hybrid Einheit, kann der Treibstoffverbrauch zwischen 20 und 25 Prozent reduziert werden. „In gleichem Maße reduziert sich auch der CO2 Ausstoß - das bedeutet, dass bei einer Nutzungsdauer von zehn Jahren im Idealfall mit einer CO2 Reduktion von rund 160 Tonnen pro Fahrzeug gerechnet werden kann“, so Streif.

HYBRIDTECHNIK.

Das Batteriepaket ist zwischen dem Aufbau und der LKW Kabine montiert und besteht aus 192 Lithium Eisenphosphat-Batteriezellen, die 45 kWh leisten. Streif: „Damit kann der Abfallsammel-



Speziell für die Transport-, Bau- und Entsorgungswirtschaft. Eurolift Abrollkipper mit einer Hubkraft von drei bis 30 Tonnen.

aufbau circa acht Stunden betrieben werden. Sollte die Batterie vor Beendigung der Abfallsammeltour komplett leer sein, schaltet der Aufbau automatisch auf den herkömmlichen Antriebsstrang des LKW um. Anschließend wird die Plug In Einheit in den Nachtstunden, mit Ökostrom aufgeladen. Die Ladedauer beträgt circa vier bis fünf Stunden.“ Mit dem Plug-In-Hybrid Aufbau wird nicht nur der CO2 Ausstoß sondern auch der Lärm massiv reduziert. „Müllfahrzeuge haben einen Schallpegel von knapp 80 Dezibel - der Plug-In-Hybrid Aufbau mit Motor-Start-Stopp Funktion reduziert den gefühlten Pegel um 75 Prozent“, so Streif. Saubere und leise Müllentsorgung als Investition in die Zukunft - „Elektromobilität wird mittelfristig auch in der Entsorgungswirtschaft nicht mehr wegzudenken sein“ ist

Fotos: Stummer Hybrid



Im innerstädtischen Bereich kommen vermehrt neue Unterflur – Container zum Einsatz. Diese Container können mit kombinierten Abfallsammelfahrzeugen und Dachkran schnell und effizient entleert werden.



Saubere Technologie. Abfallsammlung mit anschließender Innenreinigung des Müllbehälters nach jeder Entleerung

Streif überzeugt, wenn auch, vor allem Österreich, diesbezüglich noch etwas zurückhaltend scheint. Skandinavien übernimmt hierbei eine Vorreiterrolle. In den skandinavischen Ballungszentren werden ausschließlich nur noch Abfallsammelfahrzeuge mit Plug-In-Hybrid Antrieb neu angeschafft; rund 100 Stück sind in Dänemark und Schweden bereits unterwegs. Auch unsere Schweizer Nachbarn sind diesbezüglich vorbildhaft – dort stehen aktuell zehn Elektro-Fahrzeuge im täglichen Einsatz.

Der erste österreichische Stummer Plug-In Aufbau, der das Werk verlassen hat, wurde vor sechs Monaten von der Firma Hettegger in Schwarzach/ St. Veit übernommen; ein weiteres Fahrzeug wird in Kürze an die Firma Mrazek aus Salzburg übergeben und zur

Altpapiersammlung in der Salzburger Altstadt eingesetzt werden. Auch wenn die Anschaffungskosten eines Kommunalfahrzeugs mit elektrischem Aufbau rund 25 Prozent höher sind als konventionelle Antriebe können diese Kosten durch das Einsparen von Treibstoff über die Nutzungsdauer wieder ausgeglichen werden.

Was den Nutzlastnachteil von etwa 900 Kilogramm durch den Batteriepack anbelangt hat die EU bereits reagiert und Fahrzeugen mit alternativen Antriebseinheiten ein höheres zulässiges Gesamtgewicht zugesichert.

Gerlinde TSCHEMPLAK

Stummer Kommunalfahrzeuge Ges.m.b.H. gehört zu 75 Prozent zur deutschen Zoeller-Gruppe (Weltmarktführer von Liftersystemen für die Entleerung von Müllbehältern). 25 Prozent sind im Besitz von Geschäftsführer Johann Streif. Am Firmenstandort Bischofshofen werden 45 Mitarbeiter beschäftigt und ein jährlicher Umsatz von rund 22 Millionen Euro erwirtschaftet.

Das Produktportfolio umfasst Abfallsammelfahrzeuge für alle Einsatzzwecke und Bedürfnisse (Liftersysteme für die Abfallbehälterentleerung, Sonderfahrzeugbau – Datenschutzfahrzeuge, Glassammler, Müllbehälterreinigungsfahrzeuge, Abrollkipper für Containertransporte, Absetzkipper für Muldencontainer) . Die Exportquote liegt bei 70 Prozent; die wichtigsten Exportmärkte sind die Schweiz, Slowenien, Kroatien, Ungarn, Polen, Südost Europa, Vereinte Arabische Emirate und Middle East. Stummer Abfallsammelfahrzeuge halten in Österreich einen Marktanteil von 50 Prozent, Slowenien 45 und in der Schweiz 70 Prozent.

kontakt & info

- **Stummer Kommunalfahrzeuge Ges.m.b.H.**

Werksgelände 14
5500 Bischofshofen

T +43/ 6462/ 2557-21
F +43/ 6462/ 2557-17
W www.stummer.net