

Presseinformation

ROTOPRESS DUALPOWER – Wer bremst, gewinnt!

Osterholz-Scharmbeck. Der ROTOPRESS DUALPOWER ist das weltweit erste, ganzheitliche Hybrid-Abfallsammelfahrzeug. Das Fahrzeug spart mehr als 30 Prozent Kraftstoffverbrauch und CO₂-Emissionen ein und arbeitet unglaublich leise. Nach Markteinführung Ende 2008 arbeitete FAUN die vergangenen Jahre konsequent an der Durabilität und Stabilität des dieselektrischen Hybridfahrzeuges. Der bewährte ROTOPRESS wurde mit einem separaten elektrischen Antriebsstrang ausgestattet, aus dem sich der Produktname DUALPOWER ableitet. DUALPOWER bedeutet: FAUN nutzt den elektrischen Antriebsstrang im Sammelbetrieb und den fahrzeugseitigen Antrieb während langer Transportfahrten. Die beim Stopp-und Go-Betrieb des Fahrzeuges entstehende Bremsenergie wird elektrisch zurück gewonnen und in Supercaps gespeichert und für den nächsten Beschleunigungsvorgang, der über den Elektromotor stattfindet, wieder genutzt. Beim Sammelprozess werden sowohl Abfallsammelfahrzeug, als auch Aufbau und Lifter elektrisch betrieben. Die energetische Grundversorgung liefert ein kleiner, geräuschoptimierter 70 KW-Motor, der nicht fürs Fahren benötigt wird, sondern permanent für die Beladung der Supercaps sorgt und gleichzeitig die fahrgestellseitig benötigten Aggregate mit Energie und Luft versorgt. Das Fahrzeug benötigt keine effizienzreduzierende Übersetzung von elektrischer Energie zurück in hydraulische Energie. Dadurch spart der Kunde mehr als 30 % Kraftstoff und die CO₂-Emissionen werden um 30 % reduziert. In Zahlen ausgedrückt heißt das, würden alle, heute in der Bundesrepublik Deutschland betriebenen Abfallsammelfahrzeuge mit dieser DUALPOWER-Technologie ausgerüstet, ließen sich mindestens 250.000 t CO₂ und 7.000 t Stickoxide pro Jahr einsparen. Zusätzlich konnten die Geräuschemission von 106 db(A) auf 91 db(A) reduziert werden. Durch die drastische Reduzierung der Lautstärke beim innerstädtischen Sammeln, kann der DUALPOWER auch zu Tagesrandzeiten entsorgen. Durch die bereits in der Standardausführung leichte Bauweise des

**FAUN Umwelttechnik
GmbH & Co. KG**
Leitung Marketing &
Kommunikation
Claudia Schaeue
Feldhorst 4
27711 Osterholz-Scharmbeck
Tel.: +49 4795 955-238
Fax: +49 4795 955-141
ClaudiaSchaeue@FAUN.com

ROTOPRESS konnten trotz der zusätzlichen Ausstattung eine Nutzlast von mehr als 10 Tonnen realisiert werden.

FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck,
www.FAUN.com, info@FAUN.com