

13.06.2019 - 11:00 Uhr

Energiestadt Chur erhält von Boschung die völlig emissionsfreie Kehrmachine S2.0 / Schweizer Traditionsfirma Boschung unterstützt den Churer Stadtrat bei der Umsetzung seines Energiekonzepts 2020



Payerne (ots) -

Die Boschung Gruppe in Payerne informiert heute über die offizielle Übergabe seiner völlig emissionsfreien Kehrmachine an die Stadt Chur. Die vollelektrisch angetriebene und betriebene Kehrmachine "Urban-Sweeper S2.0" ist eine Kehrmachine mit tatsächlich 0 (Null) Emissionen. Die Boschung Kehrmachine fügt sich damit bestens in das Energiekonzept 2020 der Energiestadt Chur ein.

Die Stadt Chur ist seit dem Juni 2011 eine zertifizierte Energiestadt und will eine nachhaltige kommunale Energiepolitik vorleben. In ihrem Energiekonzept 2020 setzt sie auf erneuerbare Energien, umweltverträgliche Mobilität und eine effiziente Nutzung der Ressourcen. Dazu gehört auch die Umrüstung des kommunalen Fuhrparks, wie zum Beispiel der Kehrmaschinen, auf elektrisch angetriebene Fahrzeuge.

Ein intelligentes Batterie-Management-System macht es möglich

Die Kehrmachine "Urban-Sweeper S2.0" von Boschung verfügt über ein intelligentes Batterie-Management-System. Die Lithium-Ionen-Batterie versorgt alle Motoren und Systeme der Maschine mit Strom: die Turbine, die Besen, die Heizung und Klimaanlage sowie die Fahrtriebe. Die Batterie wärmt sich bei Bedarf auf und kühlt sich bei übermässiger Hitze ab. Zudem hat die Batterie einen integrierten Schutz gegen Überladung. Eine Batterieladung reicht für einen Arbeitseinsatz von acht Stunden. Danach kehrt die Maschine in den Churer Werkhof zurück, wo sie an die "Steckdose" angeschlossen wird - entweder für acht Stunden über Nacht oder für zwei Stunden an ein Schnell-Ladegerät. Damit ist die Maschine auch für einen Mehrschichtbetrieb gut geeignet.

Einsatz in neuen Arbeitsflächen und neuen Zeiträumen

Dank ihrer Knicklenkung und weil die Maschine 15 cm weniger breit ist als vergleichbare Konkurrenzprodukte, kann die S2.0 von Boschung auch in Arbeitsflächen vordringen, die vorher für Kehrmaschinen der 2m³-Klasse nur schwer zugänglich waren. Mit einer Tonne weniger Leergewicht und 1,2 Tonnen Zuladung ist die S2.0 auch leichter als die Maschinen der Mitbewerber. Dadurch gewinnt sie an Autonomie und Effizienz durch eine höhere Laufzeit. Und weil die S2.0 besonders geräuscharm ist, kann sie auch in Zeiträumen eingesetzt werden, die vorher undenkbar waren. So kann die S2.0 auch zur Nachtzeit in der Innenstadt und in stadtnahen Wohngebieten arbeiten, was mit Dieselkehrmaschinen völlig unmöglich wäre.

Umweltschutz kann sogar wirtschaftlicher sein

Die S2.0 von Boschung entkräftet auch das Vorurteil, dass Umweltschutz teurer kommt. Vergleicht man die Gesamtkosten (auf Basis eines Einschicht-Betriebs) einer Elektro- und einer Dieselkehrmaschine über den ganzen Lebenszyklus des Fahrzeugs, dann ist die Elektrokehrmaschine zwar in der Anschaffung deutlich teurer, aber schon nach vier Jahren Betriebszeit ist die Schwelle erreicht, ab der die Elektrokehrmaschine kostengünstiger wird. Bei einer durchschnittlichen Lebensdauer von zehn Jahren kommen die Gesamtkosten für eine Dieselmachine am Ende doppelt so hoch. Auch das sind deutliche Argumente für die Umstellung der kommunalen Flotten auf elektrisch angetriebene Fahrzeuge.

Über die Boschung Gruppe:

Boschung ist ein weltweit führender Anbieter für SURFACE CONDITION MANAGEMENT. Das Unternehmen entwickelt und produziert Sensorik, Spezialfahrzeuge, Installationsanlagen sowie Informationsmanagementsysteme für die Enteisung, Schneeräumung sowie Reinigung von Betriebsflächen. Durch kontinuierliches Wachstum verfügt die Boschung Gruppe heute über Niederlassungen in Deutschland, Frankreich, Österreich, Ungarn, Skandinavien, England, China, Russland und den USA. In vielen anderen Ländern ist die Gruppe durch ein Netzwerk von Partnern, Distributoren und Händlern präsent.

Für die drei Hauptgeschäftsbereiche FLUGHAFEN, AUTOBAHN UND STRASSE sowie STADT UND GEMEINDE bietet Boschung massgeschneiderte Lösungen für die Beurteilung, Behandlung und Verwaltung von Betriebsoberflächen. Je nach Aufgabenstellung und Projekt kommen verschiedene von Boschung entwickelte Systeme wie Glatteis-Frühwarnsysteme, Kehrblasgeräte, Schneepflüge, Streuer, Enteiser, Mehrzweckfahrzeuge, Kehrmaschinen, automatische Taumittelsprühanlagen sowie Management-Informationssysteme zum Einsatz.

Für weitere Informationen siehe www.boschung.com

Kontakt:

Marcel Boschung AG
Marketing & Kommunikation
Aéropôle 108
CH-1530 Payerne

Tel.: +41 26 497 85 85
marketing@boschung.com

Medieninhalte



Boschung Elektrokehrmaschine "Urban-Sweeper S2.0". Weiterer Text über ots und www.presseportal.ch/de/nr/100065514 / Die Verwendung dieses Bildes ist für redaktionelle Zwecke honorarfrei. Veröffentlichung bitte unter Quellenangabe: "obs/Marcel Boschung AG/Boschung"

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100065514/100829138> abgerufen werden.