

## Medieninformation

Niederweningen, im April 2011

### **Neue Erweiterung der Bucher Schörling Kehrfahrzeugflotte: Der innovative OptiFant 8000 löst härteste Reinigungsaufgaben**

**Der serienmäßig hoch motorisierte und äußerst robuste neue Schwerarbeiter entwickelt eine enorme Kehrleistung. Zusammen mit dem großvolumigen Kehrgutbehälter und Frischwassertank ermöglicht der OptiFant 8000 anspruchsvolle Dauereinsätze im Straßenbau, auf Autobahnen oder im Kommunaldienst.**

Bucher Schörling hat in den vergangenen Monaten die Flotte seiner leistungsfähigen, zuverlässigen Großkehrfahrzeuge komplett erneuert. Das gemeinsame technische Grundkonzept aller Modelle ermöglicht eine wirtschaftliche, anwender- und umweltfreundliche Straßenreinigung bei hoher Service- und Wartungsfreundlichkeit. Die neue, effiziente 8-m<sup>3</sup>-Großkehrmaschine OptiFant 8000 kombiniert nunmehr höchste Kehr- und Saugleistung mit enormer Reichweite bei besonders schwierigen Anwendungen.

Der OptiFant 8000 wurde für Fahrgestelle ab der 18-Tonnen-Klasse entwickelt. Zum Antrieb seiner Aufbaukomponenten dient serienmäßig ein gemäß Euromot 3A schadstoffarmer Vierzylinder-Turbodieselmotor John Deere 4045HF mit 86 kW Nennleistung bei 2200 min<sup>-1</sup> oder wahlweise die schadstoffarmen 4-Zylinder-Turbodiesel motoren Mercedes-Benz OM 904 LA mit 75 kW oder 90 kW Nennleistung, die ebenfalls gemäß Euromot 3A zertifiziert sind. Mit stufenlos vom Fahrerhaus aus einstellbarer Drehzahl treibt der geräuschgedämmt und wettergeschützt im vorderen Behälterteil untergebrachte Aufbaumotor mittels Hydraulikpumpen den seitlich daneben angeordneten Hochleistungsventilator sowie das Besensystem an. Je nach gewählter Kombination aus Aufbaumotor- und Ventilator drehzahl

im Umwelt-, Standard- oder Hochleistungsbetrieb sorgt der Ventilator dank großzügiger Dimensionierung für höchste Aufnahmeleistung.

Der Kehrgutbehälter des OptiFant 8000 ist aus Chromstahl gefertigt und bildet als selbsttragende Stahlblech-Schalenkonstruktion mit dem eingebauten Wasserbehälter eine stabile, verwindungsfeste Konstruktionseinheit. Einen zügigen, gleichzeitig sicheren Entleerungsvorgang gewährleisten sein großzügig bemessener Kippwinkel von 55°, die weit öffnende Entleerungsklappe sowie die halbautomatische, mehrstufige Sicherungsstütze. Kernelement des Wassersystems ist der Frischwassertank aus chromlegiertem Edelstahl (ca. 2150 l Fassungsvermögen) mit einer hydraulisch betriebenen Membranpumpe.

Im üblichen Reinigungsbetrieb mit Saugmund (600 mm Breite) und Tellerbesen (700 mm Durchmesser) erreicht der OptiFant 8000 maximal 1170 mm Kehrbreite. Auf Wunsch wird er zusätzlich mit einem zweiten Kehrgutaufnahmeaggregat an der linken Fahrzeugseite ausgerüstet. Im kombinierten Betrieb mit dem schwenkbaren Walzenbesen (1500 mm Breite) beträgt seine Kehrbreite 2300 mm.

Mit diesen technischen Kenndaten entwickelt der OptiFant 8000 eine sehr wirtschaftliche Flächenleistung. Seine enorme Reichweite kann durch einen optionalen zusätzlichen Wassertank sowie eine im Kehrgutbehälter integrierbare Wasserrückgewinnung noch gesteigert werden. Dank seiner robusten Bauweise empfiehlt sich das Großkehrfahrzeug damit insbesondere für Anwendungen im Straßenbau, zur Aufnahme von Fräsgut bei der Straßenerneuerung sowie zur gründlichen Reinigung von Autobahnen. Sein umfassendes Zubehör und zahlreiche Optionen (darunter ein Wildkrautbesen sowie weitere Vorbaubesenaggregate) erweitern seine Einsatzmöglichkeiten insbesondere in der kommunalen Straßenreinigung. Dem Fahrer bietet sein Power Sweep System (PSS) von Bucher Schörling mit ergonomischen, übersichtlichen Überwachungs- und Bedienelementen einen hohen Arbeitskomfort bei anstrengenden Dauereinsätzen.

## **Über Bucher Schörling**

Bucher Schörling ([www.bucherschoerling.com](http://www.bucherschoerling.com)) gehört zur Division Bucher Municipal, einer Division des Bucher Konzerns. Bucher Schörling ist ein weltweit führender Hersteller von Kommunalfahrzeugen zur effizienten Reinigung von öffentlichen und privaten Verkehrsflächen. Mit einem weltweiten Netzwerk von eigenen Vertriebsorganisationen und Distributoren stellt Bucher Schörling eine optimale Kundenbetreuung und -nähe sicher.

Für weitere Informationen:

Bucher-Guyer AG

Murzlenstrasse 80

8166 Niederweningen

Tel.: +41 44 857 22 11

Fax: +41 44 857 24 10

Kontakt: Peter Gerkens

E-Mail: [peter.gerkens@bucherschoerling.com](mailto:peter.gerkens@bucherschoerling.com)

[www.bucherschoerling.com](http://www.bucherschoerling.com)