

BROCK-Kehrmaschine SL 140



Fotos: zek

INNOVATIVE KEHRTECHNIK AUS DEM RUHRGEBIET

Straßenreinigungstechnik state-of-the-art: Davon konnten sich die Besucher an der diesjährigen demopark in Eisenach am Stand der BROCK Kehrtechnik GmbH aus Witten überzeugen. Das deutsche Unternehmen präsentierte u.a. seine innovative BROCK SL-Serie. Die Aufbaukehrmaschinen der Baureihe punkten mit Hochleistungstechnik in modernem Design und klar gegliederten Baugruppen und das kombiniert mit optimaler, umweltfreundlich leiser Funktion.

Bereits seit der Gründung im Jahr 1993 steht die BROCK Kehrtechnik GmbH aus Witten in Nordrhein-Westfalen für Innovation, Kompetenz und Qualität in der Konstruktion sowie Herstellung hochwertiger Kehrfahrzeuge. Dabei setzt das deutsche Unternehmen mit rund 50 Mitarbeitern auf die jahrelange Erfahrung in Entwicklung und gutem Service. „Wir produzieren pro Jahr etwa 100 Kehrfahrzeuge in den Größen 3 bis 14 m³. Darüber hinaus entwickeln wir auch Maschinen für die Flughafenreinigung und den Straßenbau. Als BROCK Kehrtechnik GmbH vertreiben wir unsere Produkte weltweit und garantieren auch vor Ort einen zuverlässigen Service“, erklärt BROCK-Vertriebsleiter Tobias Löffelsend die Qualitätspolitik und ergänzt: „Wir stellen den Kunden bereits in der Konstruktionsphase in den Mittelpunkt. Aus diesem Grund ist das BROCK-Kehrfahrzeugkonzept auch ganz bewusst als Baukastensystem entwickelt wor-



Schmutzbehälter mit 4.000 Liter Fassungsvermögen

den. Je nach Chassistyp können verschiedene Behältergrößen mit rechtem, linkem oder beidseitigem Kehrsaugaggregat geliefert werden. Damit sind praktisch alle Reinigungsaufgaben abgedeckt.“

STRASSENKEHRMASCHINE AUF SERIENFAHRGESTELL

Von den Vorzügen der Kompaktkehrmaschinen konnten sich die Besucher der demopark

von 21. bis 23. Juni in Eisenach überzeugen. Dabei stieß die neue SL 140 aus dem Hause BROCK auf reges Publikumsinteresse.

Die Maschine ist die erste Straßenkehrmaschine auf einem Serienfahrgestell in der Kompaktklasse. Aufgebaut auf einem Mitsubishi Canter erreicht sie Geschwindigkeiten von bis zu 90 km/h. In zugesperrten Straßen, verkehrsberuhigten Zonen, überall dort, wo es eng zugeht, findet diese Arbeitsmaschine mit 2,1 Meter Arbeitsbreite mit Walzenbesen ein leichtes Fortkommen. Die SL 140 ist robust, gut zugänglich aufgebaut und sehr einfach zu bedienen. Wie alle Kehrmaschinen von BROCK zeichnet sie sich durch eine hohe Saugleistung von 140 m³ Luft pro Minute und niedrigen Verbrauch aus. Die Modelle der SL Serien sind mit einer Wassersäule von bis zu 1.250 mm erhältlich. Die hohe Ventilatorenleistung wird durch den neu entwickelten, niedrigtourig, verschleißarm laufenden Hoch-



Kehraggregat mit Tellerbesen rechts und links vom Saugtrichter kann Hindernisse umkehren



Die SL 140 ist robust, gut zugänglich aufgebaut und einfach zu bedienen

leistungsventilator gewährleistet. Weiters sorgen eine optimale Luftführung vom Saugtrichter über den Kehrichtbehälter, der mittig angeordnete Ventilator und der strömungsgünstig glatte Abluftkanal für die enorme Saugleistung. Ferner stecken in der BROCK SL Serie viele neue Ideen: Das Kehraggregat mit Tellerbesen rechts und links vom Saugtrichter kann Hindernisse „umkehren“. Das heißt, dass die Fahrtrichtung beibehalten wird und nur das Kehrsaugaggregat wird während des Kehrbetriebes pneumatisch gesteuert ins Fahrzeugprofil eingezogen. Anschließend wird es wieder in die maximale Kehrposition gebracht, und zwar mit einer enormen, innenkurven- und parkbuchtenfreundlichen Reichweite von 1.100 mm ab Außenkante Hinterrad.

Für Großflächen wird die Kehrbreite mit dem pendelnd aufgehängten, gezogenen Walzenbesen auf 2.740 mm erweitert. Mit den zusätzlichen zwei Vorbautellerbesen erreicht die BROCK SL stolze 3.800 mm Kehrbreite. Beim Kehren mit beiden Seiten gleichzeitig, sogar 4.500 mm.

Der verschleißfest ausgekleidete Saugtrichter ist für die Grobaufnahme mit einer Klappe versehen und zusätzlich kippbar. Aufnahmepalt: 140 mm. Die Staubbindung erfolgt durch Wasserdüsen an der vorderen Stoßstange, an allen Besen und im Saugtrichter, hinter dem eine zusätzliche Sprühwasserleiste zur Intensivreinigung montiert werden kann.

OPTIMALER SCHWERPUNKT DURCH SPEZIFISCHE FORM

Ein weiterer Vorteil der Kehrmaschine ist der runde Kehrgutbehälter mit einem Fassungsvermögen von 4.000 Liter. Zusätzlich ist ein Wassertank mit einem Fassungsvermögen von 750 Liter integriert. „Durch seine kreisrunde Form wird ein guter Schwerpunkt garantiert. Der Kippwinkel von 60 Grad sichert die problemlose Entleerung“, so Löffelsend.

Der Schmutzbehälter ist aus rostfreiem Thyssen Edelstahl gefertigt und verfügt über widerstandsfähige GFK-Verkleidungen an den Seitenwänden und der Heckklappe. „Der

Markbegleiter sagt ganz gerne, dass er für seine vergleichbaren Produkte rostfreien Stahl nimmt. Aber Thyssen gibt keine Rostfrei-Garantie. Nur auf Thyssen-Stahl 1.4301 gibt Deutschlands größtes Stahl- und Rüstungsunternehmen eine Garantie. Es ist zwar kostenintensiv, macht das Produkt aber im weiteren Sinn preiswerter“, erklärt Löffelsend weiter.

DURCHDACHTE ERGONOMIE

Alle Funktionen der Kehrmaschine sind vom zentralen Bedienpult im Fahrerhaus steuerbar. Sehr praktisch ist das zusätzliche an der Fahrertür montierte Mini-Bedienpult für die Hauptfunktionen wie Grobschmutzaufnahme, Wasserzugabe, Kehrzeugaggregate ein- und ausfahren, anheben und bei Bedarf Steuerung des optionalen Vorbaubesens. Die hintere Saugschlaucheinrichtung ist mit manuellem Absperrschieber an der Behälterklappe ausgerüstet. Dadurch bleibt der Schlauch in Transportstellung immer leer. An den Griffen des Saugrohres sind u.a. die Steuerschalter für pneumatisches Heben und Senken angebracht.

SERVICE GROSS GESCHRIEBEN

Kehrmaschinen sind leistungsfähige Arbeitsmaschinen, die immer im anspruchsvollen

Dauereinsatz sind. Dafür ist ein professioneller Service besonders wichtig. Um den optimalen Service vor Ort garantieren zu können, übernahm die Stangl Reinigungstechnik GmbH mit Hauptsitz im Salzburger Straßwalchen im Mai 2009 den Vertrieb der Kehrmaschinen und die Serviceleistungen in Österreich. Bereits seit dem Jahr 2003 beschäftigt sich der Spezialist für Reinigungstechnik und österreichischer Marktführer in der professionellen Bodenreinigung intensiv mit Fahrzeugen und Geräten für die Kommune. Der Geschäftsbereich Kommunaltechnik wurde sukzessive in den letzten Jahren ausgebaut und produkttechnisch „sanft“ erweitert. „Als Generalimporteur von Multicar und HAKO betreuen wir über 400 Kommunen und Dienstleister mit diesen Fahrzeugen und bekommen eine immer größere Durchdringung in diesem Bereich. Diese Kunden besitzen neben unseren Geräten teilweise bereits Großkehrmaschinen, und wir wurden bereits sehr oft angesprochen, warum man sich nicht eine passende Vertretung als Produktergänzung holt. Mit der Marke BROCK haben wir einen hochqualitativen Partner gefunden, der genau unsere Kernkompetenz - nämlich das 'Kehren' trifft und somit eine wunderbare Synergie hergestellt werden kann. Viele BROCK-Kunden schätzen die Technik und massive Verarbeitung bei diesem Produkt und bestätigten uns in dieser Entscheidung“, erklärt Roland Huber, Prokurist von Stangl Reinigungstechnik GmbH und führt weiter aus: „Wir sehen BROCK als klare Abgrenzung nach oben sprich - Kehrmaschinen ab 7,5 Tonnen aufwärts - speziell hier gibt es bei BROCK mit dem Modell SL 140, einer 4 m³ Kehrmaschine auf einem Mitsubishi-Fahrgestell, eine sehr interessante Maschine sowohl für Dienstleister als auch für Kommunen.“

BROCK-Vertriebsleiter Tobias Löffelsend vor der SL 140

