

Streuautomaten

Artikel vom 22. Juni 2018





Bucher Municipal Gmeiner GmbH 92533 Wernberg-Köblitz

Bucher Municipal gehört zu einer von fünf Divisionen des Bucher Konzerns mit Sitz in Niederweningen bei Zürich. Bucher Municipal ist ein weltweit führender Hersteller von Kommunalfahrzeugen für die effiziente, umweltgerechte Straßenreinigung sowie von innovativer Winterdiensttechnik. Mit einem weltweiten Netzwerk von eigenen Vertriebs-Organisationen und Distributoren stellt Bucher Municipal eine optimale Kundenbetreuung und Kundenähe sicher. Unter der gemeinsamen Marke Bucher Municipal stellt der Konzern seine Führungsrolle im Kommunalsektor eindeutig unter Beweis. Neben den Winterdienstgeräten der Gmeiner GmbH und dem italienischen Hersteller Giletta gehören auch die Kehrfahrzeuge der Bucher Municipal GmbH sowie die Müllfahrzeuge von McDonald Johnston zur gemeinsamen Dachmarke. Damit setzt der Konzern ein klares Zeichen. Langfristiges industrielles Engagement, fundiertes Fachwissen sowie hochwertige Produkte und Serviceleistungen rund um die Reinigung und Schneeräumung von Verkehrsflächen bilden die Eckpfeiler der gemeinsamen Marke Bucher Municipal. Im Bereich der Streutechnik hat Bucher Municipal ein sehr umfangreiches Portfolio im Angebot. Die Produkte von Gmeiner und Giletta ergänzen

sich in idealer Art und Weise. Greift das bewährte Gmeiner-Streusystem in erster Linie auf den Einsatz von Förderschnecken zurück, so konzentriert sich die in Revello ansässige Firma Giletta hauptsächlich auf die Verwendung von Kettenfördersystemen. So kann den unterschiedlichen Ansprüchen auf den weltweiten Märkten optimal Rechnung getragen werden. Die Gmeiner Streuautomaten mit Förderschnecken-System starten ab einer Behältergröße von 0,4 m³ und enden aktuell bei 9,0 m³. Die kleinste Baureihe ist unter dem Namen Gmeiner Husky auf dem Markt. Diese Baureihe umfasst aktuell vierzehn unterschiedliche Behältergrößen von 0,4 bis 1,8 m³ und passt somit optimal auf alle kleineren bis mittleren Trägerfahrzeuge.

Danach folgen die Streuautomaten der Baureihe Gmeiner Yeti. Mit Behältergrößen von 1,4 bis 4,4 m³ ist diese Baureihe optimal auf alle Unimog-Modelle zugeschnitten. Lieferbar in zwölf unterschiedlichen Behältergrößen passen sie selbstverständlich auch auf die verschiedensten Lkw der mittleren Baureihen bis 18 t zulässiges Gesamtgewicht. Das obere Ende markieren die großen Lkw-Streuautomaten. Hier hat Bucher Municipal gleich zwei unterschiedliche Baureihen im Angebot, seine Streuautomaten der Baureihe Gmeiner Icebear W sowie die Lkw-Streuautomaten der Phoenix-Reihe. Die Streuautomaten der Baureihe Gmeiner Icebear W sind in Behältergrößen von 3,5 bis 8,0 m³ lieferbar und besitzen allesamt das bewährte Doppelförderschnecken-System namens TwinConcept. Alle Streuautomaten, die mit diesem Doppelförderschnecken-System ausgerüstet sind, können selbstverständlich in Doppelkammer-Ausführung oder auf Wunsch auch in einer Doppelkammer-Feuchtsalz-Kombination angeboten werden. Die Größen 5 m³, 6 m³ und 7 m³ sind zudem in zwei Behälterlängen (3,0 und 3,5 m) lieferbar.

Auf der IFAT 2016 in München präsentierte Bucher Municipal eine völlig neue Streuautomaten-Generation für den Einsatz auf mittelgroßen und großen Lkw. Unter dem Namen Phoenix wurde eine von Grund auf neu entwickelte Streumaschine vorgestellt, die für innovative Streutechnologie in hochwertiger Verarbeitung für härteste Einsatzbedingungen steht. Mit Erkenntnissen aus der Praxis für die Praxis konstruiert, ist er in Behältergrößen von 4,0 bis 9,0 m³ lieferbar und für die Trägerfahrzeuge aller namhaften Hersteller optimiert worden. Seine modulare Behälterbauweise ermöglicht es, ihn passgenau an das betreffende Trägerfahrzeug zu adaptieren und sorgt gleichzeitig für eine optimale Gewichtsverteilung. Dabei gewährleistet die geringe Behälterhöhe einen tiefen Schwerpunkt und ist somit Garant sowohl für sichere Fahreigenschaften als auch für ein einfaches Beladen. Seine konsequente Leichtbauweise sorgt für eine hohe Nutzlast und Wirtschaftlichkeit. Die lückenlose Auswahl an erprobten Schneckenfördersystemen, verschiedenen Antriebsmöglichkeiten, Sensorik, modernen Steuerungen, passenden Abstellsystemen sowie zukunftsweisenden Feuchtsalztechnologien ermöglicht eine exakte Abstimmung für den Winterdiensteinsatz auf Landstraßen, Bundesstraßen und Autobahnen. Für ein exaktes Streubild sorgt die von Bucher Municipal entwickelte Feuchtsalztechnologie EcoWet. Als Ergebnis mehrjähriger Forschung und Entwicklung entstand dieses Salz-Sole-Mischsystem, das für eine perfekte Durchmischung des Trockensalzes mit Sole sorgt. Die variable Düse verhindert verlässlich eine Verklumpung des Materials, indem der aus der Düse austretende Sprühstrahl sich in seiner Breite automatisch der Trockensalzmenge anpasst. Auf diese Weise wird das Trockensalz optimal durchfeuchtet und anschließend gleichmäßig über die gesamte Streubreite verteilt. Dabei hilft auch der serienmäßige Streustoffverteiler, der neben einem Edelstahl-Streuteller einen speziellen Kunststoffkegel vorweisen kann. Optional stehen auch eine elektronische Streubildverstellung sowie zusätzliche Feuchtsalztanks aus leichtem und widerstandsfähigem Polyethylen zur Verfügung. Das EcoSat-Bedienpult mit seiner innovativen Steuerungstechnik sorgt für eine perfekte Konfiguration und Visualisierung der eingestellten Streuparameter. Die bestandene bast-Streumaschinenprüfung in Anlehnung an die prCEN/TS 15597-2 stellt die durchweg hohe Streugenauigkeit eindrucksvoll unter Beweis. Aus hochwertigen Materialien sorgfältig verarbeitet, wurde

der Phoenix-Streuautomat für den permanenten Einsatz auch unter härtesten Bedingungen ausgelegt. Sämtliche verwendeten Materialien entsprechen den strengsten geltenden Qualitätsanforderungen. Durch die Verwendung jahrelang erprobter Komponenten sowie moderner Schweißtechnik und Lackierung samt hochwertiger Pulverbeschichtung haben die Konstrukteure dem Phoenix ein langes Einsatzleben verbaut. Sinnvolle Optionen wie universelle Abstellsysteme, diverse Warnleuchten sowie verschiedene hydraulische Antriebssysteme machen den neuen Phoenix universell einsetzbar.

Mit seinem neuen, vollständig elektrisch über austauschbare Batterien angetriebenen Phoenix Electra bietet Bucher Municipal kommunalen Flottenmanagern einen Streuautomaten, der umweltfreundlich und flexibel auf jedem beliebigen Trägerfahrzeug verwendet werden kann. Technisch vom konventionellen, hydraulisch betriebenen Grundmodell Phoenix abgeleitet, wird er von austauschbaren Batteriepacks über hoch wirksame, bürstenlose Elektromotoren angetrieben. Lieferbar ist die Baureihe Phoenix Electra in Behältergrößen von 4,0 und 5,0 m³; auf Wunsch auch mit modernster Feuchtsalztechnologie. Ebenfalls zur Familie der Streuautomaten-Baureihe ist das »Anhängerkonzept« zu zählen. Hierbei handelt es sich um Streuautomaten der Baureihen Gmeiner Husky, Gmeiner Yeti und Gmeiner Icebear in Verbindung mit einem Ein- oder Zweiachsanhänger. Diese Kombination ist in Behältergrößen von 0,8 bis 4,0 m³ lieferbar.

Im Bereich der Kettenstreuautomaten stehen zwei unterschiedliche Baureihen zur Auswahl. Die kleine Baureihe Giletta KA sowie die große Baureihe für Lkw namens Giletta UniQa. Die Giletta KA Streuautomaten werden mit einem speziellen Metallband-Fördersystem (Giletta KA/C) ausgestattet. Lieferbar ist diese Baureihe in vier unterschiedlichen Behältergrößen von 1,0 bis 2,0 m³. Sie ist somit ideal für alle kleineren Trägerfahrzeuge geeignet. Der zweite Vertreter der Kettenstreuautomaten ist die Baureihe Giletta UniQa. Diese große Baureihe kommt überwiegend bei LKW mit einem zulässigen Gesamtgewicht von über 16 t zum Einsatz. Behältergrößen von 4,0 bis 9,0 m³, wahlweise mit oder ohne Feuchtsalzausstattung, spiegeln die große Vielfalt dieser Baureihe wider. Auf Wunsch ist auch ein Förderschneckensystem lieferbar. Aufgrund der steigenden Nachfrage und den aktuellen Markttrends beschäftigt sich Bucher Municipal seit langem intensiv mit der Kombi- und Sprühtechnik. Viele Geräte konnten seither erfolgreich am Markt positioniert werden. Bucher Municipal hat in den letzten Jahren viel Entwicklungsarbeit in seine Kombi-Streutechnologie investiert. Mit seinen Baureihen Gmeiner Icebear W Kombi und Giletta UniQa COMBI präsentiert der Hersteller erneut modernste Streutechnik. Die Kombi-Streueinrichtung ermöglicht je nach Wetterlage das Ausbringen verschiedener Taumittel mit nur einem Gerät und zwar präventiv sowie kurativ. Trockensalz-, Feuchtsalz- und reine Flüssigsalzstreuung sind mit diesen Baureihen möglich - natürlich tempoabhängig und komplett überwacht. Die Streugutzufuhr von Trockensalz geschieht bei der Baureihe Gmeiner Icebear W Kombi mittels Doppelförderschnecken-System, bei der Baureihe Giletta UniQa COMBI mittels Kettensystem. Die reine Flüssigstreuung erfolgt über einen Sprühbalken aus Edelstahl mit unterschiedlichen, exakt positionierten Sprühdüsen. Mittels EcoSat-Bedienpult können die seitlichen Düsen einzeln oder kombiniert zugeschaltet werden. Damit lassen sich die Streubreiten von 4 bis 12 m exakt in Meterschritten verändern. Bei allen Kombi-Streuautomaten können zeitgleich sowohl Feuchtsalz über den Streuteller als auch reines Flüssigsalz über die Spezialdüsen ausgebracht werden. Dies erweitert die Einsatzvielfalt nochmals. Inzwischen bietet Bucher Municipal seine Kombitechnik in Behältergrößen von 4,0 bis 9,0 m³ Trockenstoff an. Je nach Ausstattung sind dann bis zu 11.000 l Flüssigsalz mit an Bord.

Die Winterdienst-Experten von Bucher Municipal sind ständig auf der Suche nach neuen Technologien, um den Winterdienst-Einsatz noch effektiver und dadurch wirtschaftlicher zu gestalten. Aktuell hat man sich dem Thema »Feuchtsalzstreuung mit einem erhöhten

Soleanteil«, im Fachjargon auch FS 50 genannt, angenommen. Diese moderne Technologie schafft Vorteile hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit, indem Trockensalz eingespart und die Liegedauer des ausgebrachten Materials deutlich erhöht wird. Diese neue Technologie ist für nahezu alle Streuautomaten aus dem Hause Bucher Municipal lieferbar. Die durchweg positiven Streuergebnisse ließ Bucher Municipal jetzt auch offiziell von der BAST nach DIN EN 15597-1/2 in Bezug auf die FS 50 Streutechnik überprüfen und bestätigen. Bei seinen Bedienpulten legt Bucher Municipal größten Wert auf einfache Bedienung, hohe Zuverlässigkeit und einen größtmöglichen Informationsfluss für den Anwender. Insgesamt stehen zwei unterschiedliche Ausführungen zur Verfügung. Die EasyCom ist dabei als Basisvariante und leicht zu bedienende Steuerung zu verstehen, die aber bereits geschwindigkeitsabhängig steuert und auch eine Rundumkennleuchte oder eine elektronische Streubildverstellung ansteuern kann. Neben der EasyCom beweist die EcoSat eindrucksvoll, wie modernste Elektronik den Winterdienst effektiver und sicherer gestalten kann. In Verbindung mit dem Streudaten-Erfassungssystem RoutelInform ermöglicht es dem Kunden, die aufgezeichneten Arbeitsdaten jederzeit auf einem PC abzurufen und auszuwerten. Zudem ist die aktuelle Position des Streufahrzeuges jederzeit ersichtlich. Das zusätzliche automatische Streusystem RouteReplay ermöglicht zudem eine vollautomatische Streuung anhand aufgezeichneter Streuparameter. Die moderne Winterdiensttechnik stellt hohe Ausstattungsanforderungen an das Trägerfahrzeug. Kommunalhydraulikanlagen, Spezialrahmen, diverse Anbauplatten – erst diese Zusatzausstattungen ermöglichen einen Anbau von Schneepflug und Streuautomat an das Trägerfahrzeug. Bucher Municipal stellt die geforderten Komponenten in hoher Qualität und baut dabei auf langjährige Erfahrung. Der konsequente gemeinsame Marktauftritt unter der Dachmarke Bucher Municipal signalisiert künftig noch deutlicher, wofür die einzelnen Firmen Gmeiner und Giletta schon seit jeher stehen: hochwertige Produkte und Dienstleistungen für den Winterdienst in ganz Europa auf Basis hoher Fachkompetenz durch langjährige Erfahrung. Auch unter dem neuen gemeinsamen Namen Bucher Municipal werden die Traditionshäuser aus Wernberg in Deutschland und Revello in Italien für ihre bekannte Qualität und Zuverlässigkeit bürgen. Mit der ausgeprägten regionalen Präsenz sind die Unternehmen auch weiterhin kompetente Ansprechpartner für innovative Winterdiensttechnik in sämtlichen Anwendungsszenarien. Die Ausweitung des Vertriebsnetzes und der Angebotspalette schafft zudem eine noch höhere Marktpräsenz.

Hersteller aus dieser Kategorie
