



SOMERO STS-132

Einstreumaschine

Der Somero ‚STS-132‘ ist eine Maschine mit eigenem Antrieb zum Aufbringen von Einstreumaterial, ausgestattet mit einem teleskopierbaren Ausleger. Idealerweise arbeitet diese Maschine parallel und zeitgleich zum SXP – LaserScreed.

Ausgestattet mit einem 1,82 m breiten Einstreukopf, am Ende eines 6,5 m langen Teleskopauslegers, verteilt der ‚STS-132‘ mit jedem Arbeitsgang Einstreumaterial über eine Fläche von 11 m². Der Einstreukopf wird automatisch mit neuem Einstreumaterial aus dem On-Board-Vorratsbehälter befüllt.

Mit dem ‚STS-132‘ werden Flächen von beliebiger Breite, Form und Größe bearbeitet. Unter optimalen Bedingungen kann Einstreumaterial über eine Fläche von 500 m² pro Stunde aufgetragen werden.

Die Menge des einzubringenden Einstreumaterials wird automatisch an die Ein-, und Ausfahrgeschwindigkeit des Auslegers angepasst, bei garantierter gleich bleibender Auftragsstärke. In einem einzigen Arbeitsgang können zwischen 1,5 kg und 9,0 kg pro m² Einstreumaterial, in Abhängigkeit von seiner Dichte aufgetragen werden.

Das einzigartige und vielseitige Design der ‚STS-132‘ mit seinem intelligenten Einstreukopf ermöglicht eine genaue und gleichmäßige Verteilung von Einstreumaterialien, von feinkörnigen metallischen, silizium-, quarzhaltigen oder pigmenthaltigen Materialien bis hin zu Schleifmitteln und Granulat.

Das exakt dosierte, gleichmäßige Auftragen von Einstreumaterialien, mit genau vorgegebener Einstreugeschwindigkeit, reduziert nicht nur die Staubentwicklung, sondern erhöht auch den Abriebwiderstand, erzeugt eine beinahe einheitliche Farbgebung und beeinträchtigt die Ebenheitstoleranzen nicht. Zudem wird durch das frühzeitige Auftragen des Einstreumaterials, nämlich unmittelbar nach Einbringen des Betons, die Gefahr der Schichtablösung reduziert.

STS-132 Einstreumaschine - Spezifikation

Allgemeine Beschreibung

Gesamtbreite	2,23 m Außenmaß Bereifung 2,12 m am Einstreukopf
Gesamtlänge	5,57 m Ausleger eingefahren 12,1 m Ausleger ausgefahren
Gesamthöhe	2,45 m oberste Stelle am Fahrersitz
Gewicht	6,130 kg leer 7,480 kg voll
Auslegerreichweite	6,53 m
Oberbau-Rotationsbereich	360 Grad
Stützen	4 Hydraulikstützen
Kraftstoffankfassungsvermögen	117 Liter

Antrieb

Typ	Hydraulisch, Allradantrieb
Achsen	2, Antriebs-/Steuerachsen
Steuerung	Manuell vorwärts, rückwärts und Fahrgeschwindigkeit
Räder	15" Felgen
Reifen	31" 8
Höchstgeschwindigkeit	6,1 km/h
Lenkungsmodus	2-Rad, Allrad, Krabbenlenkung
Bremsen	Scheibenbremsen, komplett durch Gehäuse geschützt

Motor

Marke	Deutz F4M101F
Typ	Ölgekühlter 4- Zylinder-Viertakt Dieselmotor, 2.917 cm ³
Leistung	48kW (64 PS) @ 3.000 Umdr./Min.

Hydraulik

Pumpe	Kolben, variabler Kolbenhub mit ,Load-Sensing'
Ventilart	Variable Proportionalsteuerung
Systemdruck	3.000 psi (20,7 Mpa)
Filtrierung	10 Micron
Tank	91 Liter

Einstreukopf

Typ & Breite	1,82 m hydraulisch angetriebener Einstreukopf mit automatischer Nachfüllung
Einstreukopf Speichervolumen	136 kg, 0,13 m ³ Nennvolumen
Hauptvorratsbehälter	1,360 kg Nennkapazität
Max. Verteilfläche pro Auftrag	11,9 m ² in 8 Sek.

