

# SMP

## Somero Mid-Sized Platform

Der Name Somero steht für innovative und productive Lösungen, wenn es um den präzisen, lasergesteuerten Einbau von Betonböden geht. Mit dem SMP liefern wir eine mit Allrad, hydraulisch angetriebene Plattform, die allen Anforderungen gerecht wird. Der SMP erledigt die Betonverteilung und den Betoneinbau mit Perfektion.

Der SMP arbeitet wirtschaftlich und effizient. Er ist die richtige Lösung für Ihre kleinen bis mittelgroßen Projekte. Wie alle LaserScreed Maschinen von Somero, benutzt der SMP die durch Somero patentierte Lasersteuerungstechnologie und richtet die geforderte horizontale Einbauhöhe oder Gefälleneigung automatisch ein. Gleichzeitig bewegt der Operator den SMP schnell und effizient innerhalb der Arbeitsbereiche. Der Betoneinbau mit dem SMP wird von nur einer Person durchgeführt und garantiert gegenüber traditionellen Methoden, intensive Materialverdichtung und im Ergebnis verbesserte Ebenheitstoleranzen. Der SMP ist robust und wendig genug, um auch Material mit geringerer Konsistenz einzubauen.



Den SMP gibt es mit drei verschiedenen Abziehschildvarianten.

### **SMP Laser Screed Beton-Einbauschild –**

- Das mit einer Schneckenlauf ausgestattete Schild bringt den Beton auf Planungshöhe ein, die nachlaufende Bohle zieht den Beton ab und verdichtet ihn in einem einzigen Arbeitsgang.
- Reduzierung der Manpower bei der Betonage.
- Die Produktivität liegt bei 300 qm/Stunde und höher.

### **SMP Beton- Verteilschild –**

- Betonverteilung in großer Menge, in kurzer Zeit, von nur einem Mitarbeiter.
- Betonverteilung präzise auf Einbauhöhe.
- Betonverteilung für alle Varianten, Betoneinbau traditionel mit Alulatte, Motorpatsche oder parallel mit allen LaserScreed Maschinen von Somero.

### **SMP Schild zur Herstellung des Unterbaus/Planum –**

- Herstellung von Feinplanum, dadurch bessere Betonmengennutzung
- Schneller Austausch der SMP- Schildvarianten
- Ideal einzusetzen für die meisten Anwendungen in der Betonverarbeitung
- Steigerung der LaserScreed Auslastung.

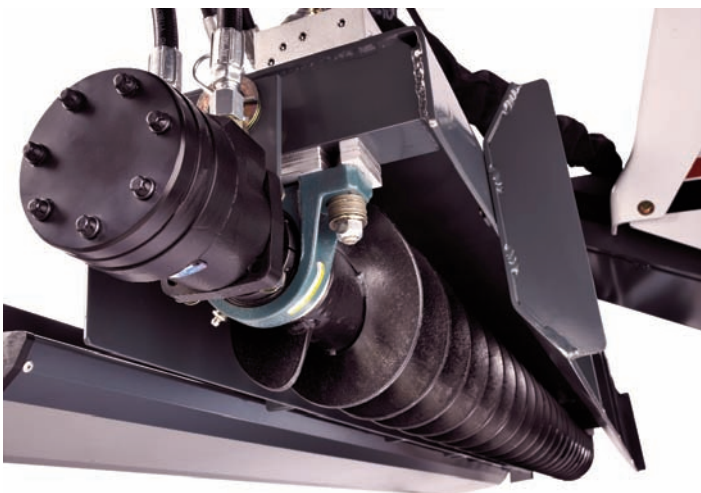
Als Unternehmer brauchen Sie heute die Flexibilität, um den Anforderungen Ihrer Kunden in der heutigen Marktsituation gerecht werden zu können.

Der SMP unterstützt Sie dabei.



## Spezifikationen

<b>Breite</b>	<b>2.13m an der Abzieheinheit 1.01m - an den Rädern (standard Bereifung)</b>	
<b>Länge</b>	<b>2.65m</b>	
<b>Höhe</b>	<b>1.39m ohne Empfangsmast</b>	
<b>Gewicht</b>	<b>481 kg (ohne Verteilschild) 599 kg (mit Einbaueinheit/Schnecke)</b>	
<b>Bodenfreiheit</b>	<b>.29m unter dem Chassis</b>	
<b>Bodenfreiheit Abzieheinheit</b>	<b>.32m (Abziehschild mit Schnecke)</b>	
<b>Einbaustärke</b>	<b>.25m (Abziehschild mit Schnecke)</b>	
<b>Motor</b>	<b>13 kw - Robin America EH63</b>	
<b>Anlasser</b>	<b>Elektrischer Anlasser</b>	
<b>Leistungskontrolle</b>	<b>Gashebel und Choke mit elektrischer Ausschaltung</b>	
<b>Antrieb</b>	<b>Hydraulischer Allradantrieb</b>	
<b>Schild Hubbewegung</b>	<b>Lasergesteuert über Hubzylinder</b>	
<b>Schildhebung</b>	<b>.038m Hydraulikzylinder und manuellem elektrischem Schalter</b>	
<b>Schild Neigungskontrolle</b>	<b>Elektronischer Neigungssensor mit Hydraulikzylinder</b>	
<b>Steuerungskontrolle</b>	<b>Proportional Joystick und Ventilsteuerung für Hydraulikzylinder</b>	
<b>Kontrolle Vor-, und Rückwärtsfahrt</b>	<b>Proportional Joystick und Ventilsteuerung für Hydraulikzylinder</b>	
<b>Bodendruck:</b>	<b>Abziehschild</b>	<b>Beton-Einbauschild</b>
PSI - STD Reifen	197 kPa	283 kPa
PSI - Hi-Breitreifen	28.7 kPa	48 kPa



### Beton- Verteilschild Merkmale und Spezifikationen

#### Merkmale –

- Abziehschild in der Höhe justierbar.
- Schnecke mit 18 cm Durchmesser mit austauschbarem Antrieb.
- Extrudierte Rütteleinheit – fest fixiert oder frei gleitend
- SLS – Gefahren durch einen Träger und einen Zylinder.
- Justierbare Nadelventile kontrollieren Schnecke und SLS geschwindigkeit regelbar

#### Spezifikationen

<b>Gewicht</b>	<b>127 kg</b>
<b>Breite</b>	<b>2.5m</b>
<b>Höhe</b>	<b>.45m</b>
<b>Tiefe</b>	<b>.63m</b>

