

Somero X-treme PlatForm™



Leaders In Levelling[®]



Somero X-treme PlatForm™

SXP

Somero X-treme PlatForm™

Der SXP Laser Screed

Die ‚Somero Xtreme PlatForm‘ ist die neueste Maschinenentwicklung seit der Einführung der Laser Screed Technologie. Wieder einmal hat Somero die Betoneinbau-Technologie auf einen noch höheren Standard gehoben. Während der letzten zwei Jahrzehnte haben Bauunternehmer weltweit die Laser Screed Technologie eingesetzt, wenn großflächige Betonagen durchzuführen waren. Das Ergebnis war eine Vervierfachung der täglichen Produktivität bei gleichzeitiger Steigerung der Ebenheitstoleranzen um Faktor zwei. Heute, mit dem neuen SXP, weiß der Bauunternehmer zu jedem Augenblick, welche Qualität er produziert und später übergeben wird. Das neue Maschinendesign, mit den Schnell austauschbaren Screed-Köpfen, macht den Maschineneinsatz um ein Vielfaches flexibler. Sobald neue noch zu entwickelnde Screed-Köpfe zur Verfügung stehen, werden sich weitere Einsatzmöglichkeiten für den SXP ergeben, ohne schnell veraltet und technisch überholt zu sein.

Der SXP ist zur Zeit mit den folgenden Screed-Köpfen lieferbar:

- **Xtrem produktiv der 14,5" (4.42 m) -Kopf**
- **Xtrem effizient 12,5" (3.81 m) -Kopf**
- **Xtrem vielseitig 8,5" (2.59 m) -Kopf**
- **Xtrem präzise der Sub-G- Screed-kopf**

Die Betonierttechnik ändert sich rasant schnell. Machen Sie den SXP zum Eckpfeiler Ihrer Crew und Sie werden stets auf dem neuesten Stand der Technik sein!

Faster - Steigerung der Einbauleistung

- Höherer Hydraulikdruck ermöglicht schnelleres Ein-, und Aufahren des Auslegers und der 4 Hydraulikstützen.
- Offset-Schnecke und Schild verkleinern den Überlappungsbereich, dadurch werden mehr Quadratmeter pro Arbeitsgang erreicht.
- Verbesserte Steuereinheiten erhöhen die Bedien-, und Steuerfunktionalität.

Flatter - Steigerung der Ebenheitstoleranzen

- Extrem weiches Aufsetzen vom Screed-Kopf (Soft-Landing Feature) ermöglicht ansatzloses Aufsetzen auf schon fertig gestellte Betonierabschnitte..
- Der Off-Set Screed-Kopf verhindert ‚Materialrückfluss‘ auf die rechte Seite des Screeds, wodurch ein einheitlicher Materialauftrag über die gesamte Länge der Vibratorbohle garantiert ist.

Fewer - Weniger Personaleinsatz

- Einsparung von Personalkosten – die Crew ist körperlich weniger belastet und kann sich auf das Finishing konzentrieren
- Reduzierung der Baustelleneinsatztage.
- Reduzierung der Personalkosten durch schnellere Betonagen.
- Größere Tagesleistungen

Somero X-treme

SXP™ Laser Screed®

Leistungsstark - Für den Betonbodeneinbau ausgelegt - Vielseitig

50% mehr Stauraum

Große Staufächer bieten Platz für Ersatzteile, Werkzeuge und Zubehör.

Ergonomischer Kontrollbereich

Der Operatorbereich ist vollkommen neu gestaltet. Der Joystick und alle anderen Bedienelemente bieten dem Bediener ermüdungsfreies Arbeiten und damit im Ergebnis höhere Produktivität. Die Sitzposition des Operators erlaubt einen optimalen Rundumblick und beste Möglichkeiten, mit der Crew zu jedem Augenblick in Verbindungen zu stehen. Sitzkomfort ist garantiert durch einen luftgepolsterte, beheizbaren Sitz.

Maßgeschneiderte Vielseitigkeit durch schnellen Austausch der Screed-Köpfe

Wählen Sie den kleinen 8,5"-(2,59 m) - Screed-kopf für komplexe 3D-Betonagen, den 12,5"-(3,81 m) - Screed-Kopf für normale Betonagen, den 14,5"- (4,42 m) - Screed-Kopf für Betonagen mit höchster Produktionsrate oder den neuen Sub-G - Planierschild für sehr genaue Planierarbeiten.



Stärkerer Ausleger

Hydraulikschläuche und Auslegerzugseile werden innerhalb des dreiteiligen Auslegers vor Beschädigung geschützt geführt. Der Ausleger lässt sich jetzt wesentlich schneller Ein-, und Ausfahren. Bei jedem Ein-, und Ausfahren des Auslegers ergibt sich ein Zeiteinsparung von 6 Sekunden.

GCS ,Quartz-Kontrollsystem'

Alle von Somero angebotenen Betoneinbaumaschinen sind mit dem neuesten leistungsstarken GCS-Kontrollsystem ausgestattet, welches mit seinen zahlreichen Funktionen ein Höchstmaß an Bedienungskomfort bietet. Dazu gehören auch die Proportionalsteuerventile.

30% stabiler

Der Motor und die Hydrauliksteuereinheit liegen jetzt im unteren Teil des Chassis. Dadurch erhöht sich die Standfestigkeit. Reparaturen werden leichter und sicherer durch einfacheren Zugang zu den Systemen.

Verbessertes Screed-Kopf-Design

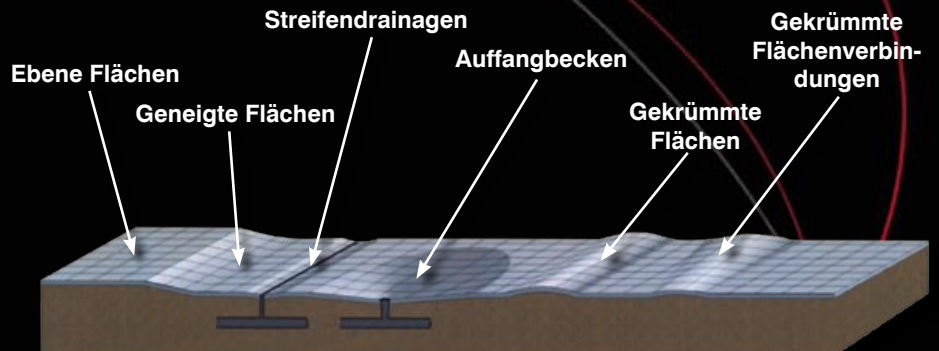
Betoneinbau jetzt schneller mit erhöhten Ebenheitstoleranzen durch verbesserte Screed-Köpfe

- Der drehbare Screed-Kopf erlaubt Betonagen auf engstem Raum
- Die Förderschnecke beseitigt mehr überschüssiges Material als bisher, mit dem Ergebnis schmalere Überlappungsbereiche und damit höherer Produktivität pro Arbeitsgang.
- Reduzierter Reinigungsaufwand durch voll verkleidete Rütteleinheit.
- Die stärkere Förderschnecke bewegt mehr Material als zuvor und hinterlässt ein präzises Einbauniveau.

PlatForm™

SXP-14 Technische Daten

Gesamtbreite	14" - 7" (4,4m) am Screed-Kopf 7" - 6" (2,3m) außerhalb der Reifen
Gesamtlänge	16" - 8" (5,1m) im Fahrmodus mit ausgefahretem Ausleger 34" - 9" (10,6m) im Screed-Modus mit ausgefahretem Ausleger 28" - 4" (8,6m) beim Transport
Gesamthöhe	8" - 4" (2,06m) Höhe Steuerrad
Gewicht	8.000 kg
Auslegerreichweite	6,0m
Rotationbereich:	360 Grad
Motor	65 PS (48,5 kW) - flüssigkeitsgekühlter Dieselmotor
Laserkontrollsystem	Standard



SXP-Optionen

LS-14.5 Foot (4.42 Meter) Screed-Kopf

- Der neue Hochleistungsstandard für jeden Bauunternehmer, für den schnellsten Betonbodeneinbau mit sehr hohen Ebenheitsansprüchen
- Die neue variabel einstellbare Vibrationseinheit steht für optimale Materialverdichtung und leichter zu reinigendem Screed-Kopf

LS-12.5 Foot (3.81 Meter) Screed-Kopf

- Für normale Anwendungen bis Hochproduktive Leistungen konzipiert, für Betonagen jeder Größe.

LS-8.5 Foot (2.59 Meter) Screed-Kopf

- Bestens geeignet für anspruchsvolle 3D-Betonagen mit vielen engen Passagen und Hindernissen. Die verkleinerte Abziehbreite und der drehbare Screed-Kopf ermöglicht eine bessere Manövrierbarkeit.

Sub-G – Fine-Grade-Screed-Kopf

- Schneller Austausch mit anderen verfügbaren Abziehschilden
- Ideal für 3D-Planierarbeit
- Verbesserte Betonmengennutzung bei 3D-Anwendungen
- Wird auf Rollenständer zur mobilen Lagerung geliefert
- Höherer Gewinn durch exakt gemäß Planung eingebauten Betonmengen.
- Erhöhung der Laser Screed Auslastung

3-D Profiler System

- Für 3-D Betonageanwendungen
- Erweitern Sie Ihre Dienstleistungen

Oberflächen Modellierung

- 3-D Laserkontrollsystem für sehr genaue Oberflächen-Modellierung