

Spray Scanner 80x150 cm

To measure the liquid distribution under a spray boom

With the AAMS spray scanner, the liquid distribution under a spray boom can be measured. The liquid distribution under a spray boom reflects the quality of the sprayer and its distribution under field conditions. The distribution is measured with a high precision and independent of the operator. The spray scanner works autonomous under the spray boom until the entire spray boom is measured.

- The spray scanner has a measuring surface of 80 x 150 cm.
- The measuring plane is horizontal (no slope in the upper surface).
- The data are stored in a memory box that can be transferred to a PC.
- The data in the memory box can be exchanged through a wireless communication system between scanner and PC. It allows a continuous update of results on the computer and a steering of the device from the PC.
- With the software, only the distribution can be reported or a complete inspection report can be edited and printed.
- The scanner is usually delivered with two 12V batteries and a charger.
- In the kit, 9 rail parts of 3.2 m length are always supplied.
- The scanner is activated and navigated through the display unit.

A part of the spray boom can be measured again without completion of the rest of the spray boom (e.g. when parameters or parts of the spray boom have been changed), the maximum working width is 72 meter.

- On request a water collection container can be delivered.
- On request an extension for measuring high speed nozzles (extending the measuring width from 1m50 up to 2m10) can be delivered. This can be added to all existing scanners as well.



Spray Scanner 80x150 cm

Mit dem AAMS-SALVARANI Spray Scanner wird die Querverteilung unter dem Spritzgestänge gemessen.

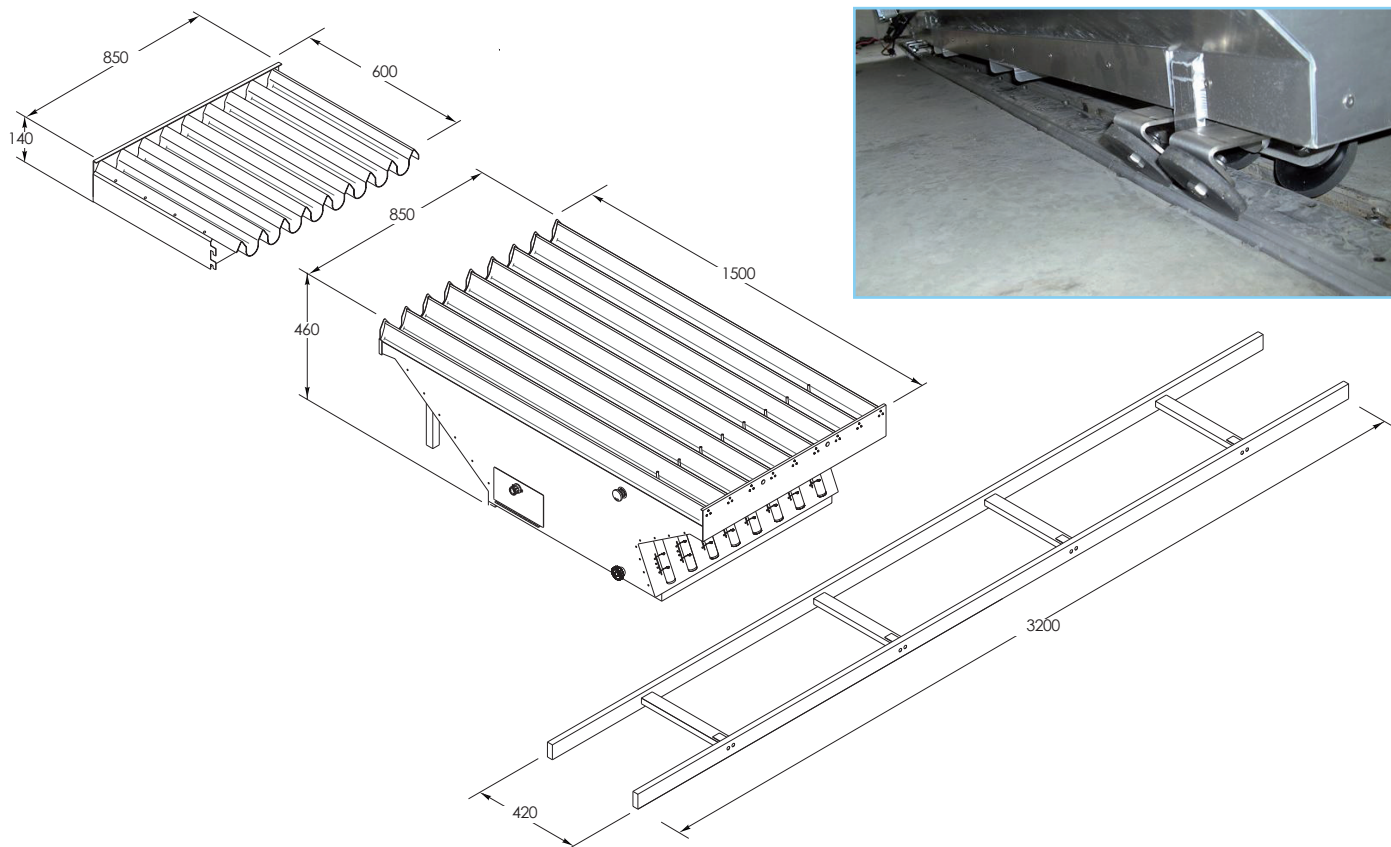
Die Querverteilung (VK) der Flüssigkeit unter dem Spritzgestänge macht klar welcher Qualität das Spritzgerät ist. Die Verteilung wird mit großer Genauigkeit automatisch gemessen. Der Spray scanner bewegt sich dabei selbstständig auf Schienen und rollt unter dem Spritzgestänge über die gesamte Arbeitsbreite d.h. maximal 72 Meter mit Memorybox und maximal 99 Meter mit Radiolink.

- Der Spray scanner hat eine Rinnenfläche von 80 x 150 cm.
- Die Rinnenoberfläche ist völlig horizontal.
- Die Daten werden in einer Memorybox gespeichert und nach der Messung auf einem Computer ausgelesen.
- Ein Verteilungsdiagramm oder ein kompletter Prüfbericht kann mit der Software erstellt und ausgedruckt werden.
- Es sind in der Lieferung des Spray scanners zwei 12V-Batterien und ein Ladegerät enthalten.
- In der Standardausführung werden 9 Schienen von je 3,20 m. mitgeliefert.
- Auch lieferbar mit Rinnenführung.
- Im Fall einer Vermessung können Teile des Spritzgestänges erneut gemessen werden, ohne die Komplette Messung des Gerätes wiederholen zu müssen.
- Bei Funkübertragung (optional erhältlich) wird direkt auf Radiolink umgeschaltet und erfolgt die gesamte Bedienung vom Computer aus.
- Eine Auffangwanne aus Kunststoff ist optional lieferbar in der gewünschten Breite.
- Der Spray scanner ist JKI und ÖAIP anerkannt.

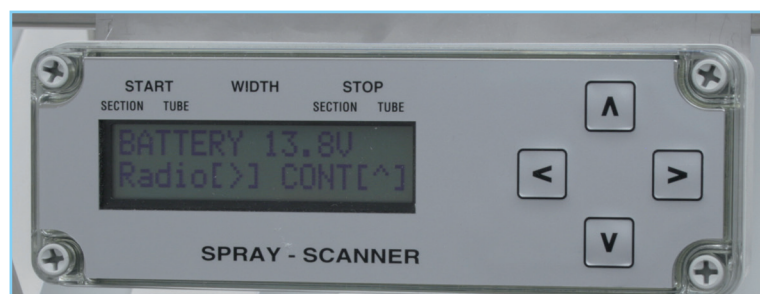
Calibration service available
Kalibrierservice verfügbar



Code Kode	Description	Beschreibung	n°
0050130	Scanner standard, 1.50 m working depth	Spray Scanner Standard, 1,50 m Tischlänge, 0,80 m Tischbreite	9
0050151	Scanner + radiolink	Spray Scanner mit Funkübertragung	9
0390616	Scanner extension to 2.10 m working depth	Spritztischerweiterung auf 2,10m für Spray Scanner	
0637610	Additional rail 3.20 m	Extra Schienenteil von 3,20 Meter	1
2002001	Calibration service for spray scanner	Kalibrierung Spray Scanner	
2002002	Calibration unit for spray scanner	Kalibrierung Satz für Spray Scanner	



# of rails	Max working width (m)	Advised collection container width (m)
9	27	29
12	37	39
15	47	49
18	56,5	58



Scanner extension to 210 cm working depth
Spritzfischerweiterung auf 210cm für Spray Scanner





 Spray Scanner PLUS 240x150 cm

With the AAMS Spray Scanner Plus, the liquid distribution under a spray boom is measured.

The AAMS Spray Scanner Plus is a further development of the well known and robust concept of the present Spray Scanner that has proven its reliability and stability over the last decades.

The Scanner Plus is up to four times faster thanks to the three times larger working width (2m40) and the changes to different components.

The liquid distribution is the most important parameter that reflects the distribution in the field.

With the Scanner Plus, the liquid distribution is measured very precisely in limited time frame.

The Scanner Plus moves autonomous under the spray booms up to working widths of 99 meter (more is possible on request).

The Scanner Plus has a horizontal measuring surface of 2.40m by 1.50m (no slope as prescribed in the EN and ISO standards).

The drive engine has a higher torque and rotation speed than the basic version.

Secondly a larger drive wheel is integrated for faster movements.

The average driving speed is about four times as high as the driving speed of the Spray Scanner. The Scanner Plus can work in both directions.

Two position sensors are used. When the first sensor detects the contact plate, the Scanner Plus is slowed down. When the second sensor detects the contact plate, the device is stopped.

 Spray Scanner PLUS 240x150 cm

Mit dem AAMS-SALVARANI Spray Scanner PLUS wird die Querverteilung unter dem Spritzgestänge gemessen. Die Querverteilung (VK) der Flüssigkeit unter dem Spritzgestänge macht klar welcher Qualität das Spritzgerät ist.

Der Spray Scanner PLUS ist eine Weiterentwicklung unseres Modells Spray Scanner, der schon jahrelang hervorragend arbeitet.

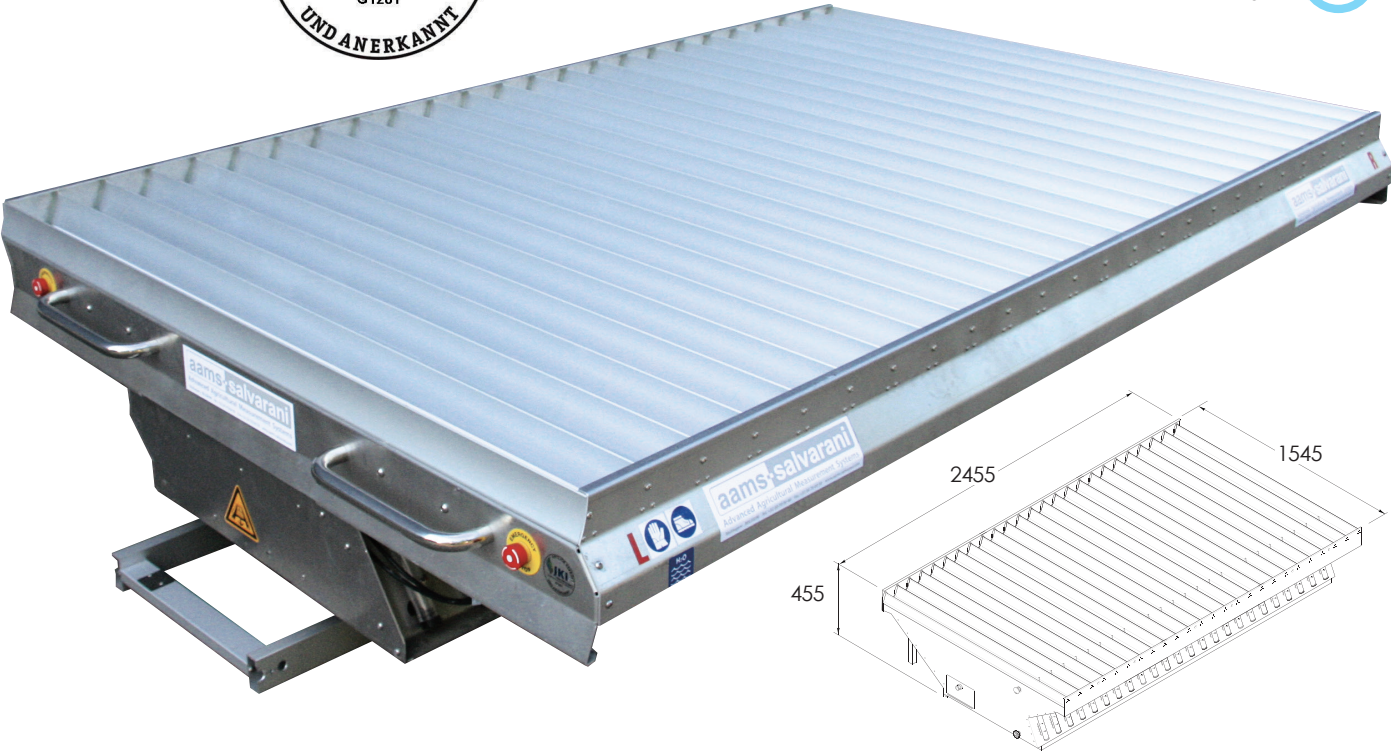
Der Spray Scanner PLUS arbeitet erheblich schneller, da die Flächenbreite drei Mal größer ist (2.40m) und einige Teile geändert sind.

Die Verteilung wird mit großer Genauigkeit automatisch gemessen. Der Sprayscanner bewegt sich dabei selbständig auf Schienen und rollt unter dem Spritzgestänge über die gesamte Arbeitsbreite (maximal 99 Meter).

- Der Spray Scanner PLUS hat eine Rinnenfläche von 2,40 x 1,50 m.
- Der Motor hat einen sehr großen Drehmoment und eine hohe Drehzahl.
- Zum Antrieb ist ein großes Antriebsrad eingebaut.
- Die Fahrgeschwindigkeit ist vier Mal höher als beim Spray Scanner.
- Arbeitsdurchgang in zwei Richtungen.
- Zwei Positionssensoren: sobald der erste Sensor die Positionsmetallplatte spürt, wird dem Motor ein Signal zum Abbremsen gegeben, bis der zweite Sensor über der Platte steht und der Auftrag zum Anhalten bekommt.



Calibration service available
Kalibrierservice verfügbar



Code Kode	Description	Beschreibung	
0040000 0040209	Scanner Plus Integrated rail fro Scanner/Scanner PLUS	Spray Scanner Plus Integrierte Schiene für Scanner/scanner Plus	15
2007001	Calibration service for Spray Scanner Plus	Kalibrierung Spray Scanner PLUS	



- To obtain a faster motion of the liquid, the collection gutters have been redesigned.
- Complete new electronics are integrated to gain precision and speed.
- Through the radio link (wireless communication) the data are transmitted to the PC after every partial measurement.
- The measuring tubes have a smaller volume to gain speed without losing precision.
- With the software a complete inspection protocol, including the distribution, can be completed and printed.
- Two batteries and one battery loader are provided, so the device can work 12 hours without having to charge the batteries.
- With the complimentary display the Scanner Plus can be steered, paused, stopped and continued regardless the wireless communication.
- A part of the spray boom can be measured again and can be integrated in a first measurement without having a new complete spray boom measurement.
- 15 rails of 3,20m are included in the standard package of the Spray Scanner Plus.
- The rails can be integrated in covered drains to collect sprayed water. This way you avoid obstacles as rails and water containers on the work floor. Tractors and forklifts can drive all over the testing halls without difficulties.
- As an extra option, a water collection container is available in all lengths, with the ground layer in classic double woven material or with an extra foam layer to protect the container better against sharp objects on the ground.
- The AAMS Spray Scanner Plus is JKI (BBA) approved.
- Die Rinnenoberfläche ist völlig horizontal (Bodenablauf).
- Innovative und schnellere Elektronik.
- Durch Serien-Funkübertragung werden die Daten bei jedem Messvorgang direkt zu den Computer geschickt.
- Die Röhrchen beim Spray Scanner PLUS sind eingebaut und haben ein geringes Füllvolumen.
- Ein Verteilungsdiagramm oder ein kompletter Prüfbericht kann mit der Software erstellt und ausgedruckt werden.
- Im Lieferumfang sind zwei 12V-Akkus und ein Ladegerät enthalten.
- In der Standardausführung werden 15 Schienen von je 3,20m geliefert
- Möglichkeit zur Rinnenführung.
- Teile des Spritzgestänges können erneut vermessen werden, ohne die komplette Messung des Gerätes wiederholen zu müssen.
- Eine Auffangwanne aus Kunststoff oder Schaumstoff ist optional lieferbar in der gewünschten Breite.
- Der Spray Scanner PLUS ist JKI und ÖAIP anerkannt.

