



SCHOUTEN

Uddelerveen 65

3888 ML Uddel, Holland

T +31 577 40 80 80

E info@schouten.ws

W www.schouten.ws



SCHOUTEN



KOMMUNALTECHNIK

INHALT

SCHOUTEN rabbit	04
SCHOUTEN phoenix	06
SCHOUTEN panda	10
SCHOUTEN faunus	14

KOMMUNALTECHNOLOGIE
FÜR HEUTE UND MORGEN

Qualität, Zuverlässigkeit und Innovation. Dafür steht Schouten Machines bereits seit 1971. Wir sind ein gesundes Familienunternehmen, das sich einen guten Ruf erarbeitet hat. Produkte von höchster Qualität sind unser Markenzeichen.

Diese Qualität treffen Sie bei allen unseren Produkten an. Tag für Tag arbeiten wir intensiv an der Entwicklung hochleistungsfähiger Maschinen, die maximale Gewinne garantieren. Denn das ist unsere Passion: High-Tech-Maschinen für die Pflege von Grünanlagen zu entwickeln und herzustellen, von denen Sie in hohem Maße profitieren können. Wir sind stolz darauf, Spezialist da für zu sein.



SCHOUTENrabbit



SCHOUTEN RABBIT

Die Rabbit-Vertikutiermaschinen wurden entworfen, um die Filzschicht auf Ihren Sportplätzen, Golfbahnen und Erholungsgebieten zu entfernen.

Das natürliche Wachstum des Grases wird verlangsamt, wenn sich eine Filzlage aus gemähtem Gras, toten Wurzeln und Moos zwischen dem Gras ansammelt. Darum ist es notwendig, die Grasnarbe regelmäßig zu vertikutieren.

SCHOUTEN RABBIT RD2335

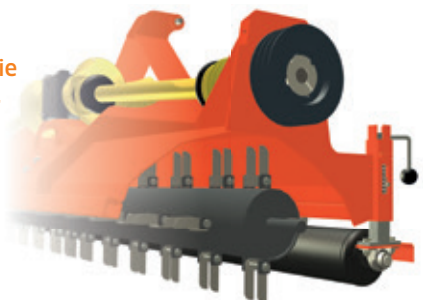
Die Rabbit RD2335 ist eine Dreipunkt- Vertikutiereinheit mit sternförmigen Messern mit einem Durchmesser von 350 mm und 40 oder 50 mm Zwischenraum zwischen den Messern.



Der stabil konstruierte Rahmen und das zweiseitige mechanische Getriebe sorgen für eine lange Lebensdauer. Die Maschine hat eine Frontrolle, mit der die Arbeitstiefe auf maximal 50 mm eingestellt wird. Für einen ruhigen und effektiven Arbeitsvorgang sind die Vertikutiermesser spiralförmig auf der Sechskantachse montiert.

SCHOUTEN RABBIT RD2330

Die Rabbit RD2330 hat denselben Rahmen und dieselben Antriebskomponenten wie die RD2335. Jedoch wurden die fest installierten sternförmigen Messer durch einen Rotor mit Messern, welche mittels Fließkräft arbeiten ersetzt.



Die Arbeitstiefe beträgt maxomal 15 mm und dank der höheren Fahrgeschwindigkeit ist die Kapazität wesentlich höher.

SCHOUTEN RABBIT R1825/RD1825

Die Rabbit R1825 ist eine Vertikutiereinheit für den direkten Anbau an der Kehrmaschine Phoenix PX1802. Dadurch kann in einem Arbeitsgang vertikutiert und aufgedreht werden.

Schneller und einfacher Auf- und Abbau ohne Einsatz von Werkzeugen oder Anpassungen an der Basismaschine. Der Vertikutierer ist in der Höhe stufenlos verstellbar. Durch fest installierte Sternmesser wird eine effektive und intensive Wirkung erreicht.

Die Rabbit RD1825 entspricht im Wesentlichen der R1825. Diese Maschine hat jedoch eine Dreipunkt-Ausführung für den direkten Anbau hinter dem Traktor.



TECHNISCHE DETAILS

Modell	Arbeitsbreite	Rotordurchmesser	Arbeitstiefe	Messer	Gewicht
R1825	180 cm	Ø 250 mm	15 mm	festes Sternmesser	160 kg
RD1825	180 cm	Ø 250 mm	15 mm	festes Sternmesser	172 kg
RD2330	230 cm	Ø 350 mm	15 mm	Fließkräft messer	490 kg
RD2335	230 cm	Ø 350 mm	50 mm	festes Sternmesser	530 kg

SCHOUTEN **phoenix**



SCHOUTEN **PHOENIX**

Die Phoenix Kehrmaschinen wurden für das Kehren und Einsammeln von gemähtem Gras sowie von Laub und Restmüll auf verschiedenen Geländen wie Sportplätzen, Spielwiesen, Golfplätzen und Campinganlagen entwickelt.

Alle Kehrmaschinen sind mit pendelnden Radsätzen ausgestattet, für eine optimale Anpassung an den Untergrund und minimale Bodenbelastung. Der robuste Antrieb und die doppelte Rotorkonstruktion sorgen für eine einwandfreie Funktion und eine lange Lebensdauer.

TECHNISCHE DATEN

- Doppelte Rotorkonstruktion
- Doppelte Pendelradsätze
- Robuster Antrieb
- Ausgezeichnete Anpassung an den Untergrund





AUFFANGBEHÄLTER

Die Phoenix PX1802 ist eine kompakt konstruierte Kehrmaschine. Sie ist mit einem Auffangbehälter mit einem Fassungsvermögen von 2,2 m³ ausgestattet. Das Leeren des Behälters erfolgt durch den Einzug zweier hydraulischer Zylinder. Der Behälter wird dann soweit geöffnet, dass kein Restmüll darin zurückbleiben kann.

KEHREINHEIT

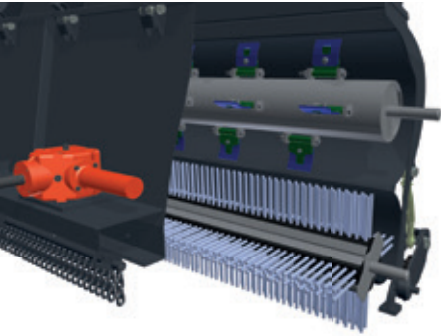
In der Kehreinheit der Phoenix PX1802 sind zwei Rotoren montiert. Auf dem unteren Rotor sind vier langlebige Kunststoffbürsten montiert, um das Produkt aufzukehren. Der obere Rotor hat flexible Windflügel, die für eine Saugwirkung sorgen. Dadurch wird das Produkt vom unteren Rotor übernommen und in den Auffangbehälter transportiert. Die Bürstenelemente können problemlos ausgetauscht werden.



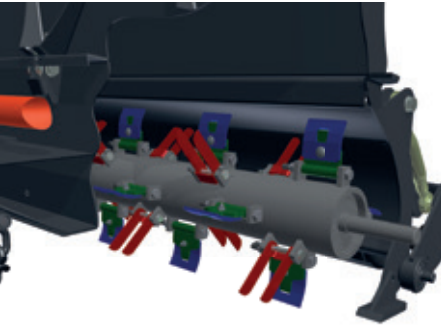
VERTIKUTIERZUSATZ

Die Phoenix PX1802 kann mit einer Vertikutiereinheit ausgestattet werden, die direkt an die Kehrmaschine angekoppelt wird. Dadurch kann in einem Arbeitsgang vertikutiert und aufgekehrt werden. Schneller und einfacher Auf- und Abbau ohne Einsatz von Werkzeugen oder Anpassungen an der Basismaschine. Der Vertikutierer ist in der Höhe stufenlos verstellbar. Durch feste Sternmesser wird eine effektive und intensive Wirkung erreicht.

KEHREN, MÄHEN ODER VERTIKUTIEREN



Die Phoenix PHK1803 kann wahlweise mit einer Kehreinheit oder einer Mäheinheit ausgestattet werden. Die unabhängig aufgehängte Kehr- oder Mäheinheit sorgt sowohl in Fahrtrichtung als auch in der Breite für einen äußerst gleichmäßigen und ruhigen Arbeitsgang und eine ausgezeichnete Anpassung an den Untergrund. Die Kehreinheit der PHK1803 ist als Doppelrotorsystem ausgestattet und hat einen unteren Rotor mit vier langlebigen Kunststoffbürsten. Im Gegensatz zur PX1802 hat die PHK1803 einen Transportrotor mit Windlöffeln. Sie dienen dazu, den großen Auffangbehälter gut füllen zu können. Gleichzeitig haben diese Windlöffel eine Material verkleinernde Funktion.



Wenn die PHK1803 mit einer Mäheinheit ausgestattet ist, kann die Maschine zum Mähen von Grasfeldern, aber auch zum Räumen von Laub, Zerkleinern von Schnittgut und allen anderen denkbaren Mäh- und Räumarbeiten eingesetzt werden. Die breiten blattförmigen Mähklingen garantieren Mäharbeit von höchster Qualität und hoher Kapazität, auch bei langem Gras. Diese Maschine kann nicht nur Mähen, sondern auch vertikutieren. Zu diesem Zweck können in der Mäheinheit Vertikutiermesser montiert werden. Es ist dadurch auch möglich, in einem Arbeitsgang zu vertikutieren und aufzukehren.

TECHNISCHE DATEN

Typ	Arbeitsbreite	Behälter-volumen	Auskipphöhe	Räder	Gewicht
PX1802	180 cm	2,2 m³	n. z.	20x10.00-10	825 kg
PHK1803V	180 cm	3,5 m³	max. 2,1 m	26x12.00-12	1480 kg
PHK1803M	180 cm	3,5 m³	max. 2,1 m	26x12.00-12	1440 kg

HOCHENTLADER



Die Phoenix PHK1803 ist mit einem Hochkipp-System ausgestattet. Dadurch bietet die Maschine die Möglichkeit, bis auf eine Höhe von 2,10 Metern zu kippen, wodurch auch problemlos in einen Container oder auf einen Komposthaufen entladen werden kann. Durch das Hubrahmen mit Parallellogrammsystem kann auf jeder gewünschten Höhe abgekippt werden. Diese Konstruktion bietet den Vorteil, dass ein Teil des Lastgewichtes beim Kippen auf der Radachse, und damit auf dem Zugfahrzeug liegen bleibt.

PENDELNDE RADSÄTZE

Die Radsätze der Phoenix Kehrmaschinen sind nach dem Pendelprinzip gebaut. Dadurch garantieren diese Maschinen unter allen Gegebenheiten eine optimale Anpassung an den Untergrund und minimale Bodenbelastung. Diese Radsätze verhindern dank der großen Räder außerdem Spurrillen und Schäden am Untergrund. Auch bei feuchtem Gelände ist der Einsatz auf Sportfeldern und Golfplätzen möglich.



SCHOUTENpanda

SCHOUTEN PANDA

Die Panda-Mähladekombinationen sind sehr solide gebaute Maschinen zum Mähen, Zerkleinern und Sammeln von Gras und jedem anderen Bewuchs auf diversen Geländen. Diese Maschinen sind auch einsetzbar zum Einsammeln von Laub, Schnittholz, Schmutz aus Flüssen und Abfällen aus der Landschaft etc.

Der Mährotor mit schweren Mähklingen sorgt für ein gleichmäßiges Schnittbild und einen schnellen Auswurf in den Auffangbehälter. Der Auffangbehälter ist als Hochentlader oder als Halbhochentlader konzipiert und kann auf jeder gewünschten Höhe entleert werden. Durch die stabile und schwere Bauart kann die Maschine ganzjährig auf Sportplätzen, Spielwiesen, Golfplätzen aber auch an Fahrbahnbegrenzungen von Reinigungsdiensten und im Baugewerbe eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

- Multifunktional einsetzbar
- Variable Entladehöhe
- Mäheinheit mit höchster Kapazität
- Solide Bauart





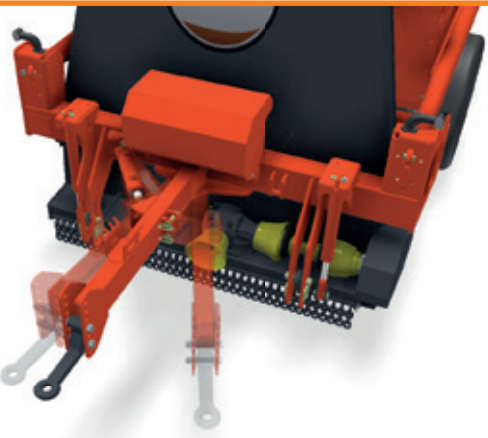
PANDA-SERIE

Die Panda P1404 ist mit einer Mähbreite von 1,40 m und einer Behälterkapazität von ca. 4 m³ die kleinste der Serie. Durch die Kompaktheit dieses Modells ist es sehr gut für die Arbeit auf Gelände mit wenig Platz und engen Durchgängen geeignet.

Die Panda P1806 und P1806S sind die größten Modelle der Panda-Baureihe. Diese Maschinen haben eine Mäheinheit mit einer Arbeitsbreite von 1,80 m und einen Auffangbehälter mit einem Volumen von ca. 6,5 m³. Die robuste Bauart, die schwere Mäheinheit und die großen Räder machen aus dieser Panda eine echte Leistungsmaschine, die sich für schwerere Arbeiten eignet.

SEITENVERSTELLUNG

Standardmäßig sind die Mäh-Ladekombinationen mit einer Zugdeichsel mit Versatzzylinder versehen. Dieser Seitenverstellung bietet die Möglichkeit, die Maschine außerhalb der Schlepperspur arbeiten zu lassen. So kann an Hindernissen, wie Bäumen, Leitpfosten usw. mühelos vorbeigefahren werden.



HOCHENTLADER

Die Panda P1404 und P1806 sind mit einer Parallelogramm-Konstruktion ausgeführt, um den Auffangbehälter leeren zu können. Durch diese Konstruktion kann sowohl niedrig als auch hoch entladen werden. Das hat den großen Vorteil, dass die Maschine auch beim Entladen an Hängen während des Kippens stabil stehen bleibt. Außerdem kann mit diesem Hochentlader-System auch bequem in einen Container entladen werden.



MÄHEINHEIT

Alle Mäheinheiten sind schwebend im Hauptrahmen aufgehängt. Auf diese Weise wird eine optimale Boden Anpassung erreicht, wodurch auch in hügeligem Gelände ein gutes Mähergebnis erzielt werden kann. Sämtliche Mäheinheiten sind mit einer Laufrolle über die gesamte Breite ausgestattet, mit deren Hilfe die Mähhöhe eingestellt werden kann, und auf der die Mäheinheit während der Arbeit läuft. Der Antrieb ist robust ausgeführt und verläuft über ein Winkelgetriebe und Keilriemen zum Mährotor. Der Mährotor mit schweren Saugmessern sorgt für ein gleichmäßiges Schnittbild und einen schnellen Auswurf in den Auffangbehälter. Die Saugmesser sind so am Mährotor angeordnet, dass sie eine optimale Saugwirkung entwickeln. Dadurch können mühelos Laub, Schnittreste und andere Abfälle geräumt werden.

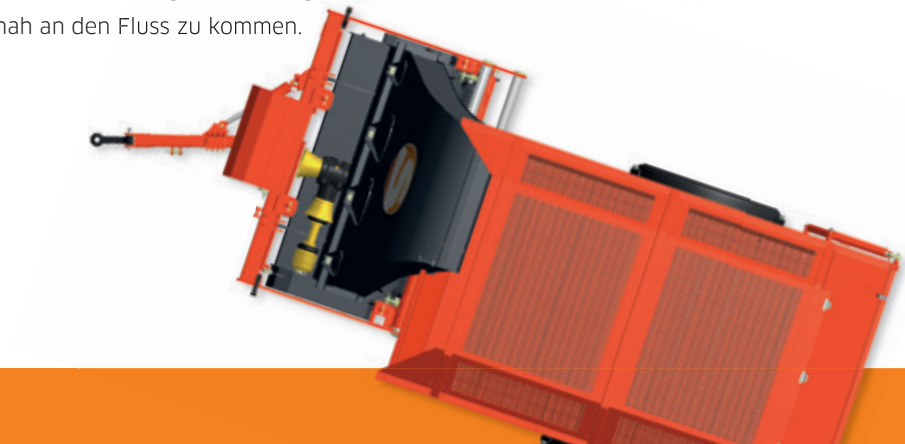


HALBHOCH-ENTLADER

Die Panda P1806S hat eine Halbhoch-Entladekonstruktion. Dabei ist zwischen dem Radsatz und dem Hauptrahmen ein Zylinder montiert, wodurch in jeder gewünschten Höhe bis max. 1,3 meter entladen werden kann.

SEITENSCHIEBER

Die Panda P1806S hat eine Rahmenkonstruktion mit Seitenschieber in Kombination mit einem Korrekturzylinder in der Zugdeichsel. Diese Seitenschieberkonstruktion bietet gegenüber der normalen Versatzausführung den Vorteil der seitlichen Verstellung der Mäheinheit. Dadurch kann bei Uferarbeiten die Böschungsoberkante gemäht werden, ohne mit dem Schlepper und dem Anhänger zu nah an den Fluss zu kommen.



TECHNISCHE DATEN

Typ	Arbeitsbreite	Behälter-volumen	Versatz	Seitenschieber	Gewicht
Panda P1404	1,4 m	4 m ³	Ja	Nein	1890 kg
Panda P1806	1,8 m	6,5 m ³	Ja	Nein	2720 kg
Panda P1806S	1,8 m	6,5 m ³	Ja	Ja	2890 kg



SCHOUTENfaunus

SCHOUTEN FAUNUS

Die Faunus-Mähladekombination ist eine sehr solide gebaute Maschine zum Mähen, Zerkleinern und Sammeln von Gras und jedem anderen Bewuchs auf diversen Geländen. Diese Maschine ist besonders geeignet für die Arbeit in Baufirmen, an Fahrbahnbegrenzungen oder bei großen Projekten.

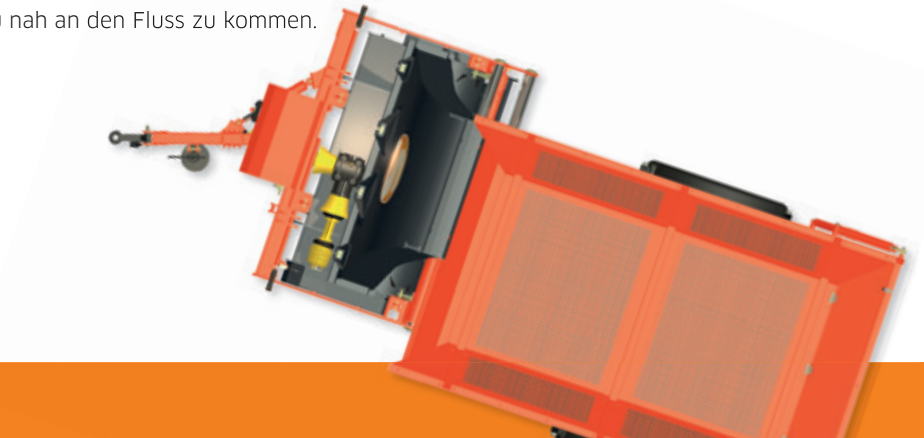
Die Mäheinheit der Faunus-Mähladekombination wurde speziell für umfangreichere und anspruchsvollere Arbeiten entwickelt. Durch den großen Durchlass und die überdimensionierte Mäheinheit mit sehr großem Mäh-Rotor bietet die Maschine sogar unter allerschwersten Bedingungen eine gigantische Leistungsfähigkeit.

HALBHOCH-ENTLADER

Die Faunus F1810 hat eine Halbhoch-Entlade-Konstruktion. Dabei ist zwischen dem Radsatz und dem Hauptrahmen ein Zylinder montiert. Dadurch kann in jeder gewünschten Höhe bis maximal 1,8 Meter entladen werden. Das große Behältervolumen der Faunus, das schwere Fahrgestell und der halbhochkippende Behälter garantieren, dass auch schwere Beladung möglich ist.

SEITENSCHIEBER & SEITENVERSTELLUNG

Die Faunus F1810 hat eine Rahmenkonstruktion mit Seitenschieber in Kombination mit einem Korrekturzylinder in der Zugdeichsel. Diese Seitenschieberkonstruktion bietet gegenüber der normalen Versatzausführung den Vorteil der seitlichen Verstellung der Mäheinheit. Dadurch kann bei Uferarbeiten die Böschungsoberkante gemäht werden, ohne mit dem Schlepper und dem Anhänger zu nah an den Fluss zu kommen.



TECHNISCHE DATEN

Typ	Arbeitsbreite	Behältervolumen	Versatz	Seitenschieber	Gewicht
Faunus F1810	1.8 m	10 m³	Ja	Ja	3675 kg