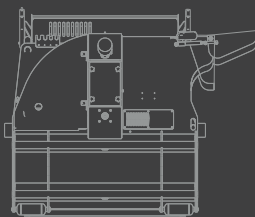
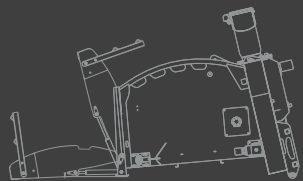


# HYDROPAIL2<sup>evo</sup>

Frontale Einstreugeräte  
für Teleskoplader



Bewährtes Know-how.



Frontale Einstreugeräte  
für Teleskoplader

# HYDROPAIL2<sup>evo</sup>

Besuchen Sie unsere Webseite:  
[www.atelier-robert.be](http://www.atelier-robert.be)



Gestern, heute und auch morgen auf der Seite der Landwirte.

Seit über 40 Jahren unterstützen wir die Züchter weltweit, um gemeinsam deren Arbeitsbedingungen zu erleichtern.

Ihr Erfolg ist auch unser Erfolg!



Scannen Sie diesen QR-CODE und entdecken Sie uns live im Video



# HYDROPAIL<sup>2</sup><sub>evo</sub>



**GT<sup>evo</sup>**  
Auswurf schwenkbarer

- Schwenkbarer 300°-Auswurf
- 1 hydraulischer Ballenauflöser
- Ladekapazität: - 1 Rundballen mit 1,6 m Durchmesser  
- 1 Quaderballen der Größe 1,2 x 1,2 x 2,20 m  
- 1 Quaderballen der Größe 1,2 x 1,2 x 2,50 m (mit Option KC25)



**GL<sup>evo</sup>**  
Auswurf seitlich

- Auswurf seitlich
- 1 hydraulischer Ballenauflöser
- Ladekapazität: - 1 Rundballen mit 1,6 m Durchmesser  
- 1 Quaderballen der Größe 1,2 x 1,2 x 2,20 m  
- 1 Quaderballen der Größe 1,2 x 1,2 x 2,50 m (mit Option KC25)

# HYDROPAIL<sup>2</sup><sub>evo</sub> COMPACT



ROBERT brachte das erste frontale Einstreugerät im Jahre 1998 auf den Markt.

Da seit den 1990er Jahren immer mehr Teleskoplader in den landwirtschaftlichen Betrieben zum Einsatz kommen, haben wir uns seit mehreren Jahren auf die Herstellung landwirtschaftlicher Maschinen spezialisiert und stärken unsere führende Position in diesem Bereich durch die Entwicklung neuer Einstreugeräte, speziell für Frontlader.

So entstand die Produktreihe HYDROPAIL PLUS. Obwohl unsere Technik oft kopiert wurde, bieten wir weiterhin die besten Produkte. Die Ausführung HYDROPAIL 2 EVO basiert auf der Technologie des HYDROPAIL PLUS, wurde jedoch speziell für Trägerfahrzeuge mit Frontalkupplung und geringerer Leistung entwickelt.

**GT<sup>evo</sup>**  
**COMPACT**  
Auswurf schwenkbarer

- Schwenkbarer 300°-Auswurf
- 1 hydraulischer Ballenauflöser
- Ladekapazität: - 1 Rundballen mit 1,8 m Durchmesser  
- 1 Quaderballen der Größe 1,2 x 1,2 x 2,50 m

**GL<sup>evo</sup>**  
**COMPACT**  
Auswurf seitlich

- Auswurf seitlich
- 1 hydraulischer Ballenauflöser
- Ladekapazität: - 1 Rundballen mit 1,8 m Durchmesser  
- 1 Quaderballen der Größe 1,2 x 1,2 x 2,50 m

# Gekonnt kombinierte Technik für die optimale Einstreu.

Als Erfinder des frontalen Einstreugerätes für Teleskoplader nehmen wir weiterhin die führende Position auf dem Markt ein. Alle technischen Elemente wurden sorgfältig durchdacht, studiert und getestet, bevor mit der Produktion begonnen wurde. Seit der Erfindung im Jahre 1998 wurde die Produktreihe HYDROPAIL zahlreichen technischen Änderungen unterzogen, die alle wichtigen Komponenten betreffen, die das frontale Einstreugerät zum marktweit besten Produkt machen.

## 1 Auswurf mit gebündeltem Strahl

Für die gleichmäßige und gezielte Einstreu ist es besonders wichtig, die ausgeworfene Strohmenge genau sehen zu können. Die Geometrie der seitlichen und schwenkbaren Auswürfe des HYDROPAIL 2 EVO wurde speziell entwickelt, um einen gebündelten, dichten und leistungsstarken Strahl zu erhalten und das unpräzise Einstreuen zu vermeiden. Sie sehen somit genau, wo das Stroh ausgeworfen wird und leiden weniger unter schwebenden Staubpartikeln.

## 2 Ballenauflöser mit Schneckenwindung

Für die effiziente Ballenauflösung sowie die gleichzeitig optimierte Aufnahme des Materials durch das Wurfrad, wurden unsere hydraulischen Einstreugeräte in einer gewindeten Form entwickelt, die die vom Wurfrad aufgenommene Strohmenge erhöht.

## 3 Zubringer

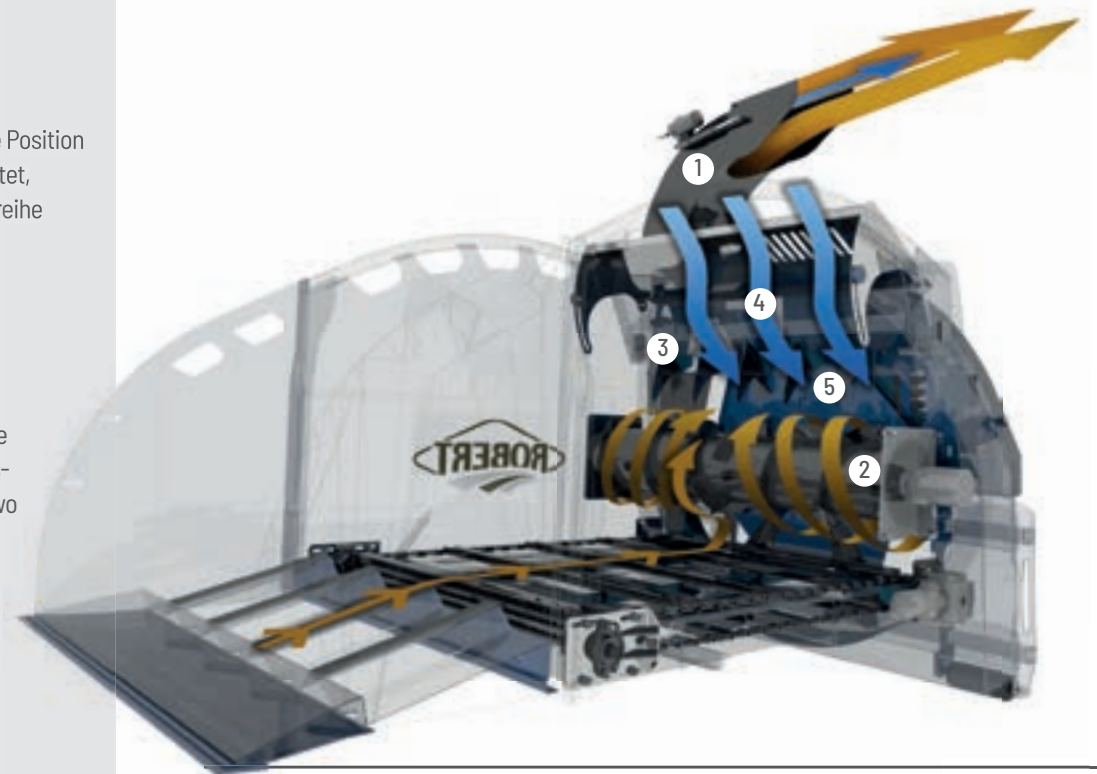
Da die Strohqualität ein nur bedingt kontrollierbarer Faktor ist, wurde der HYDROPAIL 2 EVO entwickelt, um alle Materialqualitäten verarbeiten zu können. Die Zubringer können eingestellt werden, um die Qualität und Quantität des Strohs kontinuierlich optimal händeln zu können.

## 4 Kontrollierte Luftansaugung

Auch die Menge der durch das Wurfrad angesaugten Luft-Stroh-Mischung - sowie deren Orientierung am Auswurf - muss kontrolliert werden können, um die optimale Einstreu zu gewährleisten. Dieser Aspekt wurde erheblich weiterentwickelt, um alle Strohqualitäten optimal verarbeiten zu können.

## 5 Zweistrom-Wurfrad

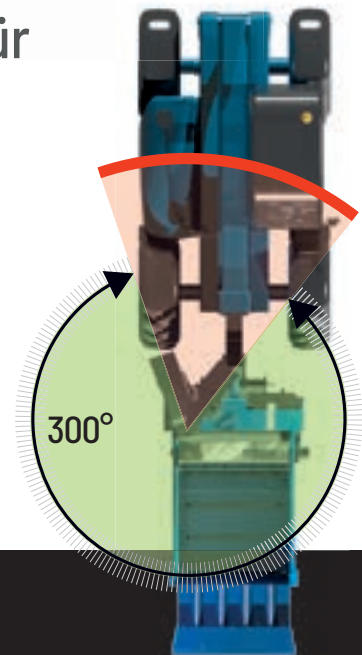
ROBERT entwickelte ein spezielles Zweistrom-Wurfrad mit 1,6 m Durchmesser und 6 verschraubten Windflügeln für die effiziente Einstreu.

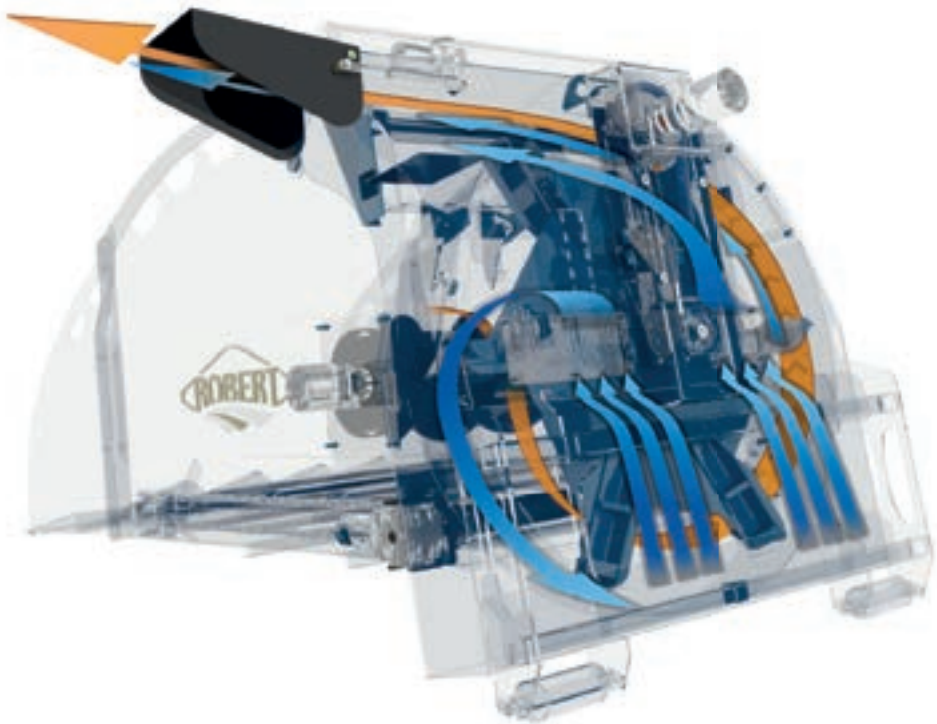


## Ein schwenkbarer Auswurf für das gleichmäßige Einstreuen in allen Ecken und absolute Sicherheit!

Der schwenkbare Auswurf des HYDROPAIL 2 EVO wurde speziell entwickelt, um das Stroh gezielt und einfach ausbringen zu können.

Wir haben uns jedoch aus Sicherheitsgründen dazu entschieden, den Auswurfradius auf 300° zu begrenzen, um den Benutzer in der Kabine vor jeglichen ausgeschleuderten Elementen zu schützen.

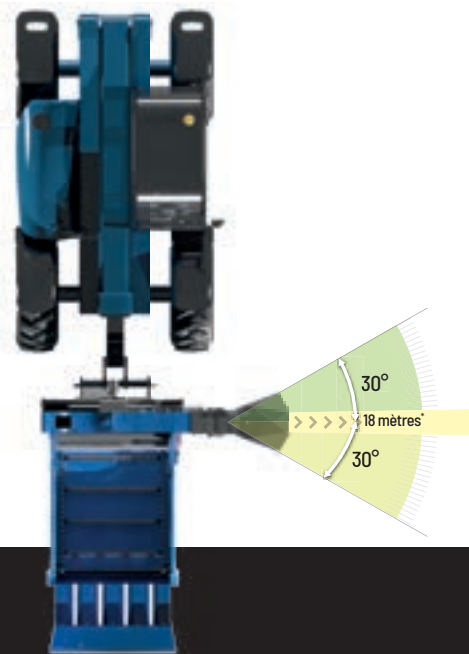


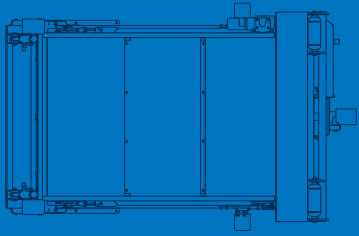


## Ein seitlicher Auswurf für das präzise und weite Einstreuen!

Bei der Arbeit in Gebäuden mit geringer Höhe bietet der seitliche Auswurf des HYDROPAIL 2 EVO ausgezeichnete Leistungen was die Einstreuweite betrifft und mit gleichzeitig minimalem Platzbedarf.

Je nach Wetterbedingungen und Strohqualität\* kann die Einstreu bis zu 18 Meter bei gleichbleibendem Durchsatz ausgeworfen werden. Für noch mehr Komfort können Sie den Auswurf um 30° nach vorne oder hinten schwenken.





## Hydraulische Heckladeklappe

Der HYDROPAIL 2 EVO COMPACT verfügt über eine robuste hydraulische Heckladeklappe. Diese erleichtert das Laden von Rundballen. In der geschlossenen Position ist der HYDROPAIL 2 EVO kompakter und kürzer.

## Verstärkter, selbsttragender Grundkörper

Ein verschweißter und verstärkter, selbsttragender Rahmen, der sich für alle Rund- und Quaderballen eignet. Durch die spezielle Form ermöglichen die abgerundeten Seitenteile, das Stroh während der Einstreu in der Maschine zu behalten und für saubere Arbeit zu sorgen.

## Starker Ballenauflöserantrieb

Der leistungsstarke Ballenauflöserantrieb löst alle Ballentypen effizient auf.

## Leistungsstarker Getriebemotor

Antrieb des Kratzbodens durch einen leistungsstarken Getriebemotor mit Drehzahlregler.

## Einfache Einstellung der Kratzbodenspannung

Die Kratzbodenspanner, die sich an der Außenseite des Rahmens befinden, ermöglichen das einfache und schnelle Spannen des Kratzbodens.



# HYDROPAIL<sup>2</sup><sub>evo</sub> Technische Merkmale

## Steinschlagschutz

Ein Steinschlagschutz mit beweglicher Klappe oben am Ballenauflöser sorgt für saubere und sichere Arbeitsvorgänge.

## Elektrische Steuerung

Die elektrische Steuerung ermöglicht es Ihnen, aus der Fahrerkabine die unterschiedlichen Elemente Ihres Einstreugerätes zu steuern.



## Verstärkter Kratzboden

Kratzboden mit 80/12-Flachketten und verschweißten Leisten vom Typ 60 x 30 mm für den effizienten Vorschub des Ballens im Ballenauflöser.



## Hydraulikmotor mit hohem Drehmoment

Das Wurfrad wird von einem leistungsstarken Hydraulikmotor mit hohem Drehmoment angetrieben, der speziell auf die Druck- und Ölstrombedingungen der Maschine angepasst wurde, die vom Trägerfahrzeug übertragen werden.

## Schnellkupplung

Sparen Sie Zeit beim Ankuppeln des Einstreugerätes. Unsere Zughaken können abmontiert werden, um die Maschine auch mit einem anderen Trägerfahrzeug verwenden zu können.

## Spezieller Boden

Der HYDROPAIL 2 EVO verfügt über einen speziellen Boden, der Quaderballen einfach über den Boden gleiten lässt.

Der HYDROPAIL 2 EVO wurde entwickelt, um zahlreichen Kriterien und Anforderungen der Landwirte gerecht zu werden:

### **Zuverlässigkeit**

Die sorgfältige Planung und der Einsatz hochwertiger hydraulischer und mechanischer Komponenten von weltweit renommierten Marken, machen die Einstreugeräte HYDROPAIL 2 EVO zu den zuverlässigsten des Marktes.

### **Extrem belastbar**

Wir haben unseren Ruf der ausgezeichneten Qualität und Belastbarkeit unserer Maschinen zu verdanken. Auch der HYDROPAIL 2 EVO macht hier keine Ausnahme und basiert auf einem besonders robusten und selbsttragenden Rahmen.

### **Hoher Durchsatz**

Unsere extrem leistungsstarken Ballenauflöser wurden intensiv getestet, um den Ansprüchen der Landwirte in Sachen Durchsatz gerecht zu werden. Die Kombination aus Ballenauflöser und hocheffizientem Wurfrad ermöglicht es dem Einstreugerät HYDROPAIL 2 EVO, die höchsten Durchsatzraten des Marktes zu bieten.

### **Durchflusskontrolle**

Der HYDROPAIL 2 EVO basiert auf jahrelang entwickelten Technologien unserer Ingenieure, die das Stromverhalten von Luft und Stroh genau studiert haben. Durch die hieraus entstandene perfekte Kontrolle dieser Ströme, sind wir heute in der Lage, das beste Einstreugerät des Marktes anbieten zu können.

### **Einfache Wartung**

Die Einstreugeräte HYDROPAIL 2 EVO wurden besonders wartungsfreundlich entwickelt, wobei die Kratzbodenspanner und mechanischen Komponenten einfach zugänglich sind. Das Wurfrad verfügt über eine Wartungsklappe, um den ordnungsgemäßen Betrieb der Komponenten sicherzustellen und diese warten zu können.

### **Sichtbarkeit**

Die frontale Position des Gerätes sorgt für die optimale Übersicht beim Manövrieren mit dem HYDROPAIL 2 EVO, um die kleinsten Ecken erreichen zu können. Die Position des Auswurfs in der Nähe des Teleskoparms sorgt für ein freies Sichtfeld beim Einstreuen.







**HYDROPAIL<sup>2</sup><sub>evo</sub> VORTEILE**

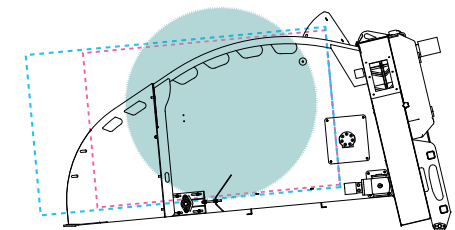
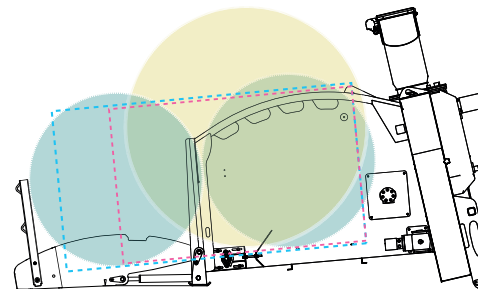




## Das Ladevolumen eignet sich für alle Rund- und Quaderballen.

Die Abmessungen und Proportionen des HYDROPAIL 2 EVO sorgen für mehr Freiheit bei der Verarbeitung aller gängigen Größen von Quader- und Rundballen.

- 1 X  ø 1,8 m
- 2 X  ø 1,6 m
- 1 X  L: 2,2 m x h: 70, 90 ou 120 cm
- 1 X  L: 2,5 m x h: 70, 90 ou 120 cm





## GG Seitlicher Auswurf links (nur für Modell GL)

Unser Einstreugerät passt sich Ihrem Betrieb an. Entscheiden Sie sich für diese Option, wenn Sie in Ihrem Betrieb die Einstreu nur links austragen können.



## G<sup>30° E1</sup> 30°-Auswurf mit elektrischer Steuerung.

Seitlicher Auswurf um 30° nach vorne und hinten schwenkbar, für den Einsatz auf Liegeflächen und Boxen am Stallende.



## V<sup>EL</sup> Elektrische Auswurfklappe

Eine seitliche Auswurfklappe mit Elektrozyylinder sorgt für noch mehr Präzision beim Einstreuen.



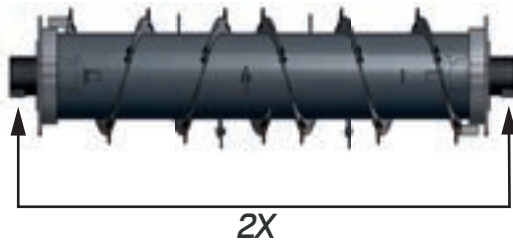
OPTIONEN

Für mehr Komfort und Vielseitigkeit in Ihrem Betrieb bietet der HYDROPAIL 2 EVO zahlreiche Optionen:

# HYDROPAIL<sup>2</sup><sub>evo</sub> OPTIONEN

## **2<sup>MD</sup>** *Doppelter Hydraulikantrieb des Ballenauflösers*

Ein zweiter Hydraulikmotor am Ballenauflöser sorgt für das effizientere Auflösen der Ballen, auch bei schwierigem Einstreumaterial



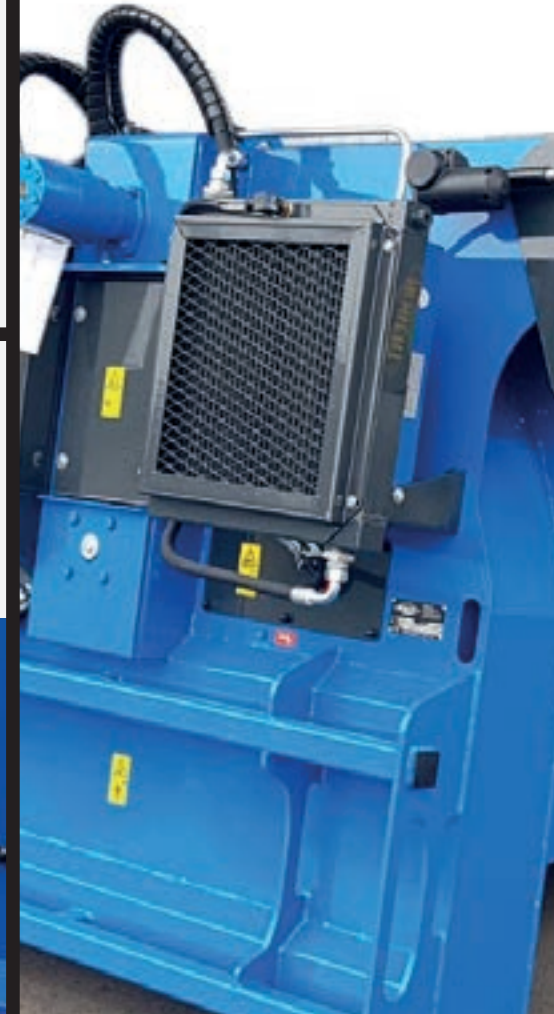
## **F<sup>HH</sup>** *Filter am Hydraulikkreislauf*

Ein zusätzlicher Filter am Hydraulikkreislauf sorgt für bessere Leistungen und eine längere Lebensdauer der Hydraulikkomponenten.



## **R<sup>DH</sup>** *Ölkühler-Set (Lüfter und Thermostat)*

Denken Sie daran, Ihr HYDROPAIL 2 EVO mit einem Ölkühler-Set auszurüsten, falls das Trägerfahrzeug nicht über ein solches verfügt.



## **K<sup>ATP 50</sup>** *Anti-Staub-Set mit Bewässerung*

Die im Wurfrad befindlichen Spritzdüsen werden über einen 50-l-Tank versorgt und reduzieren die Staubproduktion bei der Arbeit, um somit die Arbeitsbedingungen für Mensch und Tier zu verbessern.



## **A<sup>RD</sup>** *Autoregulierung des hydraulischen Ballenauflösers*

Der automatische Betrieb sorgt durch die Autoregulierung des hydraulischen Ballenauflösers für noch mehr Komfort.



## **D<sup>CH</sup>** *Doppelte Steuerung der Heckladeklappe*

Rüsten Sie Ihr Einstreugerät mit einer zweiten Bedieneinheit hinten aus, um die Heckladeklappe sicher kontrollieren und betätigen zu können.



# KC<sup>25</sup>

## Rahmenverlängerung

Die Rahmenverlängerung ermöglicht das Laden und sichere Auflösen von längeren Quaderballen mit bis zu 250 cm Länge.



# JP<sup>3/4</sup>

## Hydraulischer Koppler mit 3/4"-Flacheisen

EMPFOHLEN!

Maximieren Sie die Leistung Ihres HYDROPAIL 2 EVO, indem Sie den Öldurchsatz mithilfe eines hydraulischen Kopplers mit 3/4"-Anschlüssen erhöhen.



# P<sup>TG</sup>

## Arbeitsscheinwerfer am Auswurf

Montieren Sie einen leistungsstarken LED-Arbeitsscheinwerfer am Auswurf, um in alle Ecken und Winkel sehen zu können.



# R<sup>TE</sup>

## Einstellung der Drehzahl des Kratzbodens

Entscheiden Sie sich für die elektrische Regulierung der Kratzbodendrehzahl an der Bedieneinheit, um den Strohdurchsatz genau einstellen zu können und für noch mehr Komfort zu sorgen.



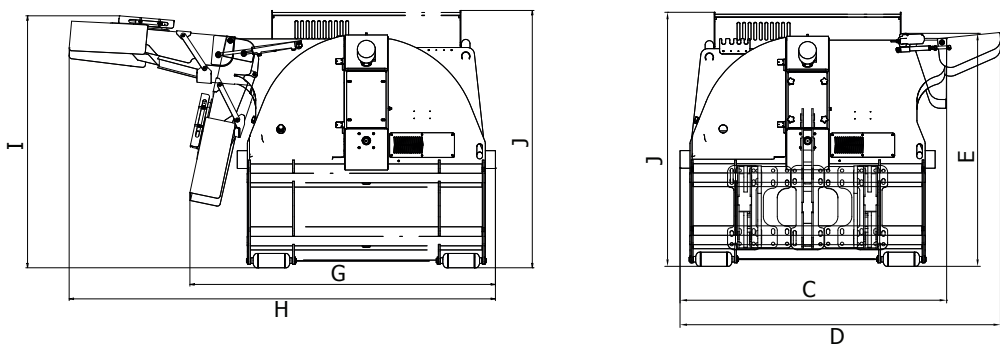
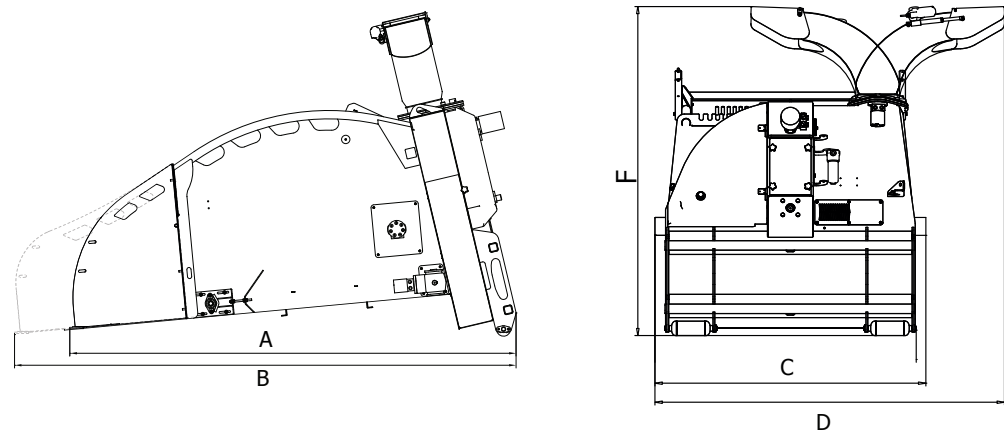
# HYDROPAIL<sup>2</sup><sub>evo</sub> OPTIONEN

## Kompatibilitätstabelle der Optionen.

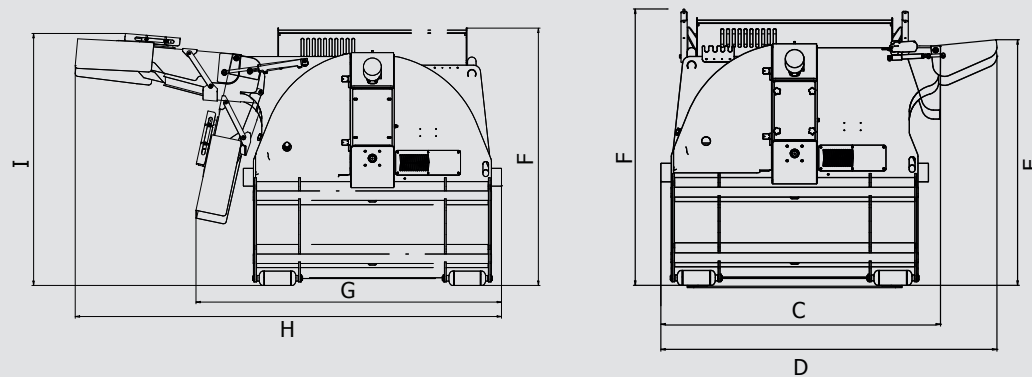
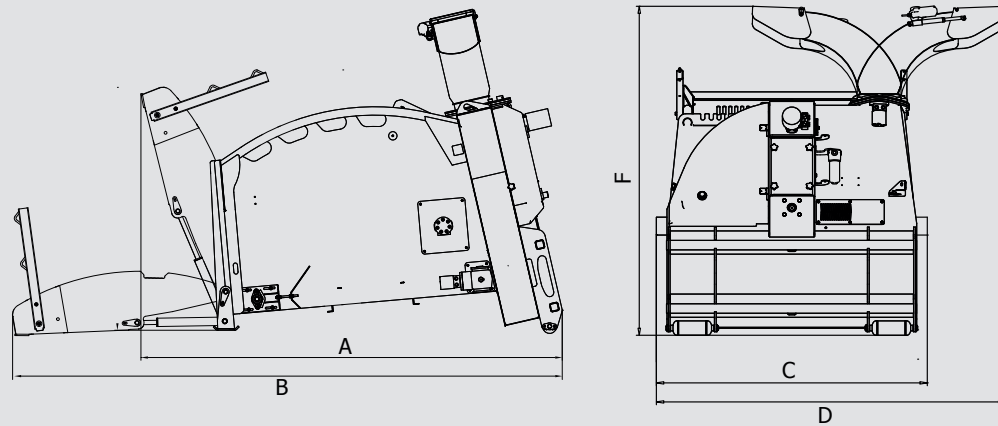
		HYDROPAIL2		HYDROPAIL2 COMPACT	
		GL	GT	GL	GT
GG	Seitlicher Auswurf links (nur für Modell GL)	✓	✗	✓	✗
G30°E1	30°-Auswurf mit elektrischer Steuerung.	✓	✗	✓	✗
VEL	Elektrische Auswurfklappe - (für Modell GL)	✓	✗	✓	✗
2MD	Doppelter Hydraulikantrieb des Ballenauflösers	✓	✓	✓	✓
ARD	Autoregulierung des hydraulischen Ballenauflösers	✓	✓	✓	✓
DCH	Doppelte Steuerung der Heckladeklappe - (nur für Modell COMPACT)	✗	✗	✓	✓
BECG	Steuergerät kompatibel mit BL, BT, BV oder BMH	✓	✓	✓	✓
FHH	Filter am Hydraulikkreislauf	✓	✓	✓	✓
JP3/4	Hydraulischer Koppler mit 3/4"-Flacheisen <b>EMPFOHLEN!</b>	✓	✓	✓	✓
RDH	Ölkühler-Set (Lüfter und Thermostat)	✓	✓	✓	✓
RTE	Einstellung der Drehzahl des Kratzbodens <b>Empfohlen für Rundballen</b>	✓	✓	✓	✓
KATP50	Anti-Staub-Set mit Bewässerung (50 l)	✓	✓	✓	✓
KC25	Rahmenverlängerung - (Nicht verfügbar für Modell COMPACT)	✓	✓	✗	✗
PTG	Arbeitsscheinwerfer am Auswurf	✓	✓	✓	✓



# HYDROPAIL2<sup>evo</sup>



# HYDROPAIL2<sup>evo</sup> COMPACT



<i>Merkmale und Abmessungen</i>	HYDROPAIL2		HYDROPAIL2 COMPACT	
	GL	GT	GL	GT
<b>MERKMALE</b>				
Anzahl der Rundballen und Abmessungen	1 x Durchmesser 1,60 m	1 x Durchmesser 1,60 m	1 x Durchmesser 1,80 m	1 x Durchmesser 1,80 m
Anzahl der Quaderballen und Abmessungen	1x (1,2 x 1,2 x 2,2 m)	1x (1,2 x 1,2 x 2,2 m)	1x (1,2 x 1,2 x 2,5 m)	1x (1,2 x 1,2 x 2,5 m)
Typ des Auswurfs	Auswurf seitlich	Auswurf schwenkbarer	Auswurf seitlich	Auswurf schwenkbarer
Gewicht	1150 kg	1210 kg	1250 kg	1310 kg
Drehzahl des Wurfrades bei 60 l/min am Ölabschluss	± 540 t/min	± 540 t/min	± 540 t/min	± 540 t/min
Hubleistung	2 T	2 T	2 T	2 T
Optimaler Druck und Durchfluss	60 l/Min. bei 220 bar	60 l/Min. bei 220 bar	60 l/Min. bei 220 bar	60 l/Min. bei 220 bar
Erforderliche hydraulische Ausrüstung	1x 3/4"-Öldruckanschluss und freier 3/4"-Rücklauf	1x 3/4"-Öldruckanschluss und freier 3/4"-Rücklauf	1x 3/4"-Öldruckanschluss und freier 3/4"-Rücklauf	1x 3/4"-Öldruckanschluss und freier 3/4"-Rücklauf
<b>ABMESSUNGEN</b>				
A	3202	3200	3024	3024
B	3600 (mit Option KC25)	3600 (mit Option KC25)	3946	3946
C / G	1914 / 2167	1831	1914 / 2167	1831
D / H	2300 / 3024	2363	2300 / 3024	2363
E / I	1681 / 1788	-	1681 / 1788	-
F	1826	2326	1891	2326

## BESSER ALS FOTOS IST EIN VIDEO DES HYDROPAIL2<sup>evo</sup> IN AKTION!

Scannen Sie den QR-Code  
um das HYDROPAIL 2 EVO  
in Aktion zu sehen



# Besuchen Sie unsere Website

und entdecken Sie:

- unsere Neuheiten,
- unser breites Angebot an professionellen Maschinen,
- unsere News,
- unsere Schnäppchen,
- unsere Videos,
- unsere Broschüren,
- unsere technischen Datenblätter.



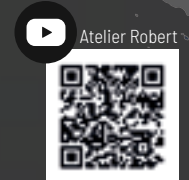
\*durch die Eröffnung eines Kundenkontos

[www.atelier-robot.be](http://www.atelier-robot.be)

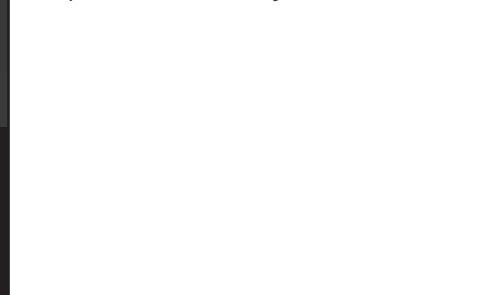
Treten Sie unserer Community auf den sozialen Netzwerken bei!



Es gibt immer einen Robert Vertragshändler in Ihrer Nähe!



Stempel des offiziellen Vertragshändlers:



**ROBERT s.a.**

Rue Reppe, 20E • 5300 Seilles (Z.I.) • Belgien  
tel.: 0032 (0) 85 84 96 70 • [info@atelier-robot.be](mailto:info@atelier-robot.be)

**BRIOL Maschinenbau GmbH**

Am Breiten Graseweg 109C • D - 39387 Oschersleben-Hordorf  
Tel: 03949/ 510777 • [info@briol.de](mailto:info@briol.de) • [www.briol.de](http://www.briol.de)