

HYDROPAIL 1

Frontales Einstreugerät für kleine
Frontlader mit geringerer Leistung

NEU



Bewährtes Know-how.



Frontales Einstreugerät für kleine
Frontlader mit geringerer Leistung

HYDROPAIL 1

Besuchen Sie unsere Website
www.atelier-robot.be





Gestern, heute und auch morgen an der Seite unserer Landwirte.

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

Ihr Erfolg ist auch unser Erfolg.



Scannen Sie diesen QR-Code und lernen Sie unser Unternehmen in einem Video kennen.

HYDROPAIL¹



GT Schwenkbarer Auswurf

- Schwenkbarer 300°-Auswurf
- 1 hydraulischer Ballenauflöser
- Beladung:
 - 1 Rundballen mit 1,4 m Durchmesser
 - 1 Quaderballen der Größe 0,7 × 0,9 × 1,40 m



GL Seitlicher Auswurf

- Seitlicher Auswurf
- 1 hydraulischer Ballenauflöser
- Beladung:
 - 1 Rundballen mit 1,4 m Durchmesser
 - 1 Quaderballen der Größe 0,7 × 0,9 × 1,40 m



GLC Kompakt Auswurf

- Kompakt Auswurf
- 1 hydraulischer Ballenauflöser
- Beladung:
 - 1 Rundballen mit 1,4 m Durchmesser
 - 1 Quaderballen der Größe 0,7 × 0,9 × 1,40 m



Der HYDROPAIL 1 wurde entwickelt, um in vielen Punkten den Kriterien und Anforderungen der Viehzüchter zu entsprechen:

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

Zuverlässigkeit

Die sorgfältige Planung sowie der Einsatz hochwertiger hydraulischer und mechanischer Komponenten von weltweit renommierten Marken machen die Einstreugeräte HYDROPAIL 1 zu den zuverlässigsten des Marktes.

Extreme Belastbarkeit

Wir haben unseren Ruf der ausgezeichneten Qualität und Belastbarkeit unserer Maschinen zu verdanken. Auch das HYDROPAIL 1 macht hier keine Ausnahme und basiert auf einem besonders robusten und selbsttragenden Wagen.

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 dem Einstreugerät HYDROPAIL 1, die höchsten Durchsatzraten des Marktes zu bieten.

Einfache Wartung

Die Einstreugeräte HYDROPAIL 1 wurden besonders wartungsfreundlich entwickelt, wobei die Kratzbodenspanner und mechanischen Komponenten einfach zugänglich sind. Das Wurfrad verfügt über eine Zugangsklappe, um den ordnungsgemäßen Betrieb der Komponenten sicherstellen und diese warten zu können.

Durchflusskontrolle

Das HYDROPAIL 1 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.

Sichtbarkeit

Die frontale Position des HYDROPAIL 1 sorgt für die optimale Übersicht beim Manövrieren und ermöglicht, die kleinsten Ecken zu erreichen. Das HYDROPAIL 1 wurde mit einer besonderen Rücksicht auf die Ergonomie entwickelt, um dem Nutzer eine ausgezeichnete Sichtbarkeit beim Einstreuen zu bieten und gleichzeitig das Arbeitsumfeld im Auge zu behalten.

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 3. Einige Jahre später wurde das Einstreugerät der zweiten Generation HYDROPAIL 2 basierend auf denselben Technologien entwickelt, welches sich besonders für Frontlader mit geringer Leistung eignet.

Obwohl unsere Technik oft kopiert wurde, bieten wir weiterhin die besten Produkte.

Die Ausführung HYDROPAIL 1 basiert auf der Technologie des HYDROPAIL 3 und 2, wurde jedoch speziell für Frontlader mit geringerer Leistung und geringem hydraulischen Durchfluss entwickelt.



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 1 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 gewundenen Form entwickelt, die die vom Wurfrad aufgenommene Strohmenge erhöht. Diese besondere Form zeugt für die Geräteleistung beim Laden von Rund- sowie Quaderballen.

3 Zubringer

Da die Strohqualität ein nur bedingt kontrollierbarer Faktor ist, wurde das HYDROPAIL 1 entwickelt, um alle Materialqualitäten beibehalten zu können. Die Zubringer ermöglichen, die nötigen Einstellungen vorzunehmen.

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. Diesem Aspekt wurde besondere Aufmerksamkeit geschenkt, um ausgezeichnete Ergebnisse zu erhalten.

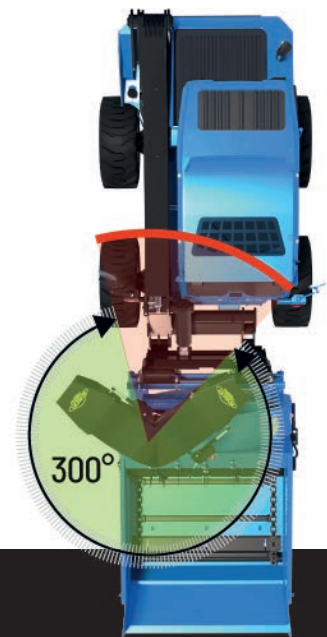
5 Zweistrom-Wurfrad

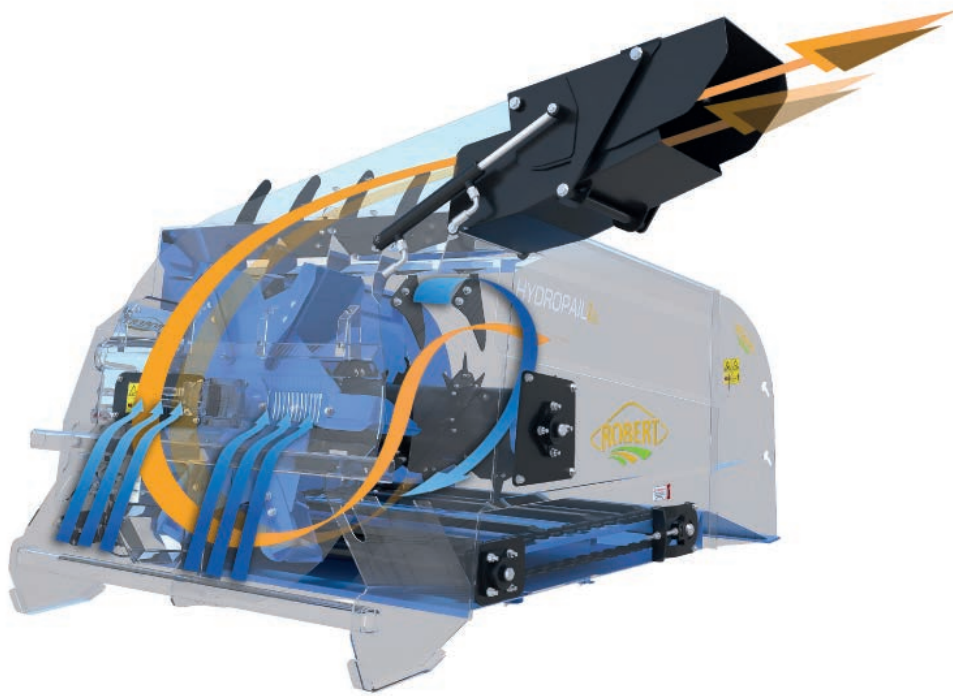
Das HYDROPAIL 1 verfügt über ein spezielles ROBERT-Wurfrad mit extra leisem, doppeltem Luftstrom, 1 m Durchmesser und 6 verschraubten Blättern, um die maximale Einstreuleistung zu gewährleisten.



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

Der schwenkbare Auswurf des HYDROPAIL 1 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 am Fahrerstand vor jeglichen ausgeschleuderten Elementen zu schützen.

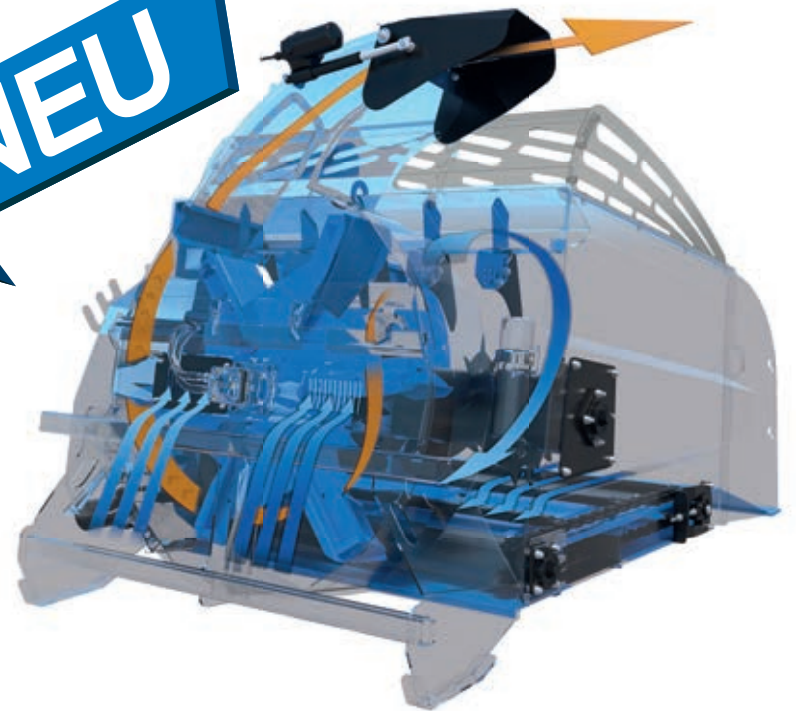




Ein seitlicher Auswurf für das präzise und weite Einstreuen!

Bei der Arbeit in Gebilden mit geringer Höhe bietet der seitliche Auswurf des HYDROPAIL 1 ausgezeichnete Leistungen, was die Einstreuweite betrifft bei gleichzeitig minimalem Platzbedarf. Je nach Wetterbedingungen und Strohqualität kann die Einstreu bis zu 12 m bei gleichbleibendem Durchsatz ausgeworfen werden.

◀◀◀ 12 mètres* ▶▶▶▶▶



Eine Seitenrutsche kompakt zum Mulchen stellenweise am engsten.

Die kompakte, in die Turbine des HYDROPAIL 1 GLC integrierte Seitenrutsche ist ideal für die Durchfahrt engster Korridore und ermöglicht die Durchführung aller Bettungsarbeiten auch bei schwierigem und niedrigem Zugang. Mit einer maximalen Breite von 159 cm und einer Höhe von 161 cm bietet der HYDROPAIL 1 GLC neue Möglichkeiten stellenweise mulchen das Kleinste und bietet gleichzeitig atemberaubende Leistung Abstand, Regelmäßigkeit und Geschwindigkeit des Mulchens.

◀◀◀ 12 m ▶▶▶▶▶



◀◀◀ 159 cm ▶▶▶▶▶

DIE STÄRKEN

1 Verstärker, selbsttragender Wagen

Ein verschweißter und verstärkter, selbsttragender Wagen, der sich für alle Rund- und Quaderballen eignet. Die spezifische Form des HYDROPAIL 1 sorgt für saubere Arbeit.

2



Einfache Einstellung der Kratzbodenspannung

Die Spanner des Kratzbodens befinden sich an der Außenseite des Anbaugerätes, um diese mühelos spannen zu können.

3



Leistungsstarker Getriebemotor

Kratzbodenantrieb durch einen leistungsstarken Getriebemotor mit Drehzahlregler.

4



Starker Ballenauflöserantrieb

Der leistungsstarke Ballenauflöserantrieb löst alle Ballentypen effizient auf.



HYDROPAIL 1 GT



HYDROPAIL 1 GL

NEU

Ein in die Turbine integrierter seitlicher Auswurfschacht für grenzenloses Einstreuen, selbst an den engsten Stellen.

Das angebaute Einstreugerät HYDROPAIL 1 GLC hat den geringsten Platzbedarf und eignet sich perfekt für Betriebe mit begrenztem Platzangebot. Dank seines kompakten und vielseitigen Designs lässt er sich problemlos an jede Art von Betrieb anpassen und kann auch in den engsten Ställen und Gängen einstreuen.



HYDROPAIL 1 GLC



5 Elektrisches Steuergerät

Das elektrische Steuergerät ermöglicht Ihnen, aus der Fahrerkabine die unterschiedlichen Elemente Ihres Einstreugerätes zu verwalten.

6 Hydraulikmotor mit hohem Drehmoment

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

7 Verschraubte Anhängung

Unsere Zughaken können abmontiert werden, um die Maschine auch mit einem anderen Trägerfahrzeug verwenden zu können.

8 Verstärkter Kratzboden

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





ARD Autoregulierung des hydraulischen Ballenauflösers

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



F^{HH} Filter am Hydraulikkreislauf

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



K^{ATP 50} Anti-Staubset 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.



JP^{3/4} **EMPFEBUNG!** Hydraulischer Koppler mit 3/4"-Flacheisen

Maximieren Sie die Leistung Ihres HYDROPAIL 1, indem Sie den Öldurchsatz mithilfe eines hydraulischen Kopplers mit 3/4"-Flacheisen erhöhen.



P^{TG} Arbeitsscheinwerfer am Auswurf

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



Für mehr Komfort und Vielseitigkeit in Ihrem Betrieb bietet der HYDROPAIL 1 zahlreiche Optionen:

HYDROPAIL 1 OPTIONEN

R^{TE} Elektrische Drehzahlregelung
des Kratzbodens

Entscheiden Sie sich für die elektrische
Regulierung der Kratzbodendrehzahl am
Steuergerät, um den Durchsatz genau einstellen
zu können und für noch mehr Komfort zu sorgen.



B^{ECG} Elektrische Steuerung,
kombiniert mit BL, BT, BV
oder BMH

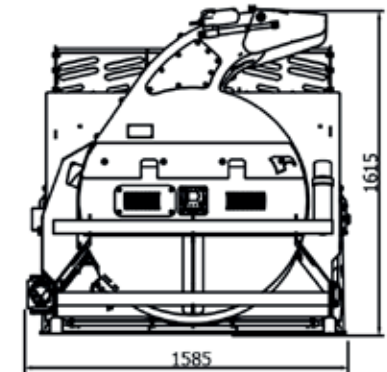
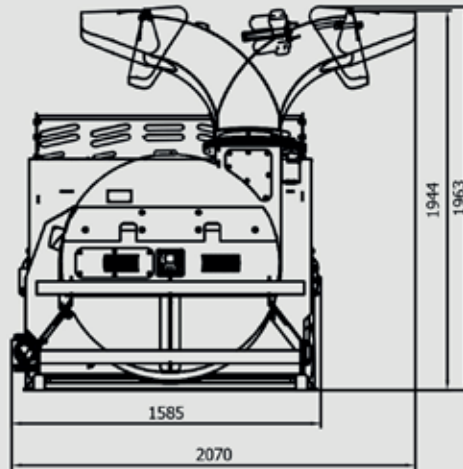
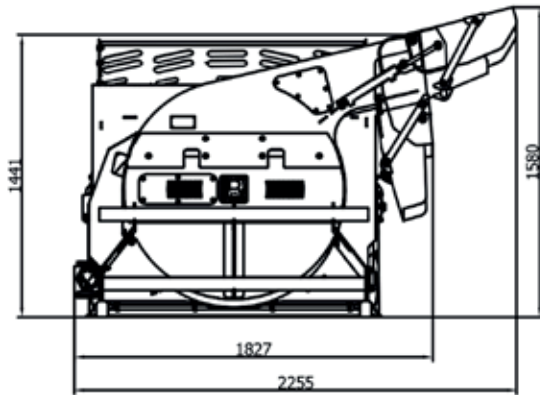
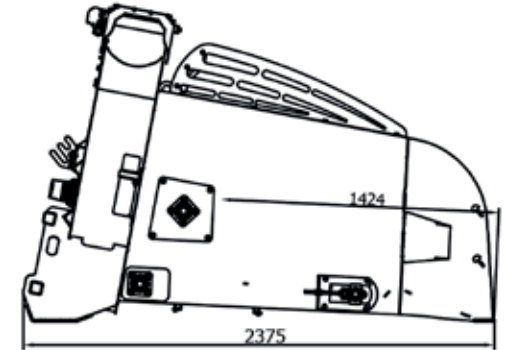
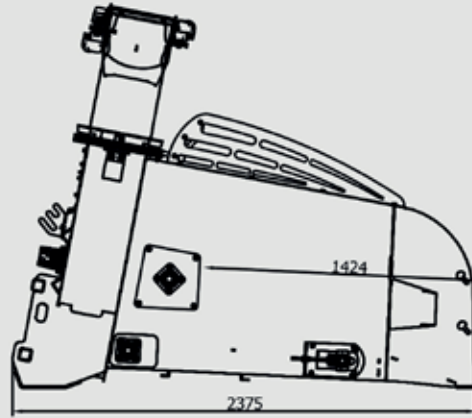
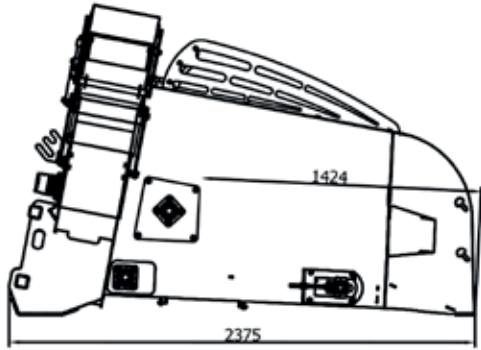
CT Magnetventil zur
Unterbrechung des
Wurfrads



HYDROPAIL1 GL

HYDROPAIL1 GT

HYDROPAIL1GLC



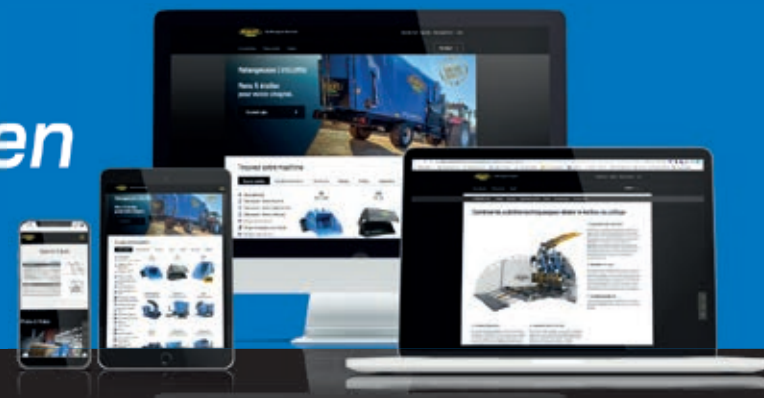
HYDROPAIL1 MERKMALE

| Merkmale und Abmessungen | HYDROPAIL1 | | |
|---|--|--|--|
| | GL | GT | GLC |
| MERKMALE | | | |
| Anzahl der Rundballen und Abmessungen | 1 x diamètre de 1,40 m | 1 x Durchmesser 1.40 m | 1 x diamètre de 1,40 m |
| Anzahl der Quaderballen und Abmessungen | 1x (0,7 x 0,9 x 1,4 m) | 1x (0,7 x 0,9 x 1,4 m) | 1x (0,7 x 0,9 x 1,4 m) |
| Typ des Auswurfs | Seitlicher Auswurf | Schwenkbarer Auswurf | Kompakter Seitenauswurf |
| Gewicht | 753 kg | 770 kg | 754 kg |
| Drehzahl des Wurfrads bei 40 l/min am Ölabschluss | ± 500 t/min | ± 500 t/min | ± 500 t/min |
| Hubleistung | 1,2 T | 1,2 T | 1,2 T |
| Gewünschter Druck und Durchfluss | 40 l/Min. bei 220 bar | 40 l/Min. bei 220 bar | 40 l/Min. bei 220 bar |
| Mindestens zu verwendende Hydraulikausrüstung | 1 1/2"-Öldruckanschluss und freier 1/2"-Rücklauf | 1 1/2"-Öldruckanschluss und freier 1/2"-Rücklauf | 1 1/2"-Öldruckanschluss und freier 1/2"-Rücklauf |
| ABMESSUNGEN | | | |
| Gesamtlänge | 2375 | 2375 | 2375 |
| Gesamthöhe mit eingefahrenem Auswurf | 1441 | 1963 | 1610 |
| Gesamthöhe mit ausgefahrenem Auswurf | 1580 | 1944 | 1615 |
| Verfügbare Länge zwischen Kasten und Ballenauflöser | 1424 | 1424 | 1424 |
| Gesamtbreite mit eingefahrenem Auswurf | 1827 | 1585 | 1585 |
| Gesamtbreite mit ausgefahrenem Auswurf | 2255 | 2070 | 1585 |

NEU

Mehr über das HYDROPAIL1 Erfahren

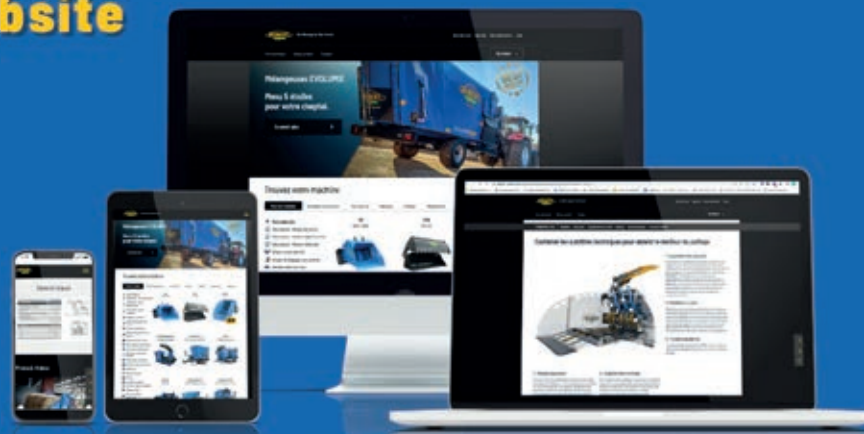
Besuchen Sie unsere neue Website
www.atelier-robert.be



Besuchen Sie unsere Website und entdecken Sie:

- unsere Neuheiten,
- unsere breite Palette von professionellen Maschinen,
- unsere Nachrichten,
- die Schnäppchenecke,
- unsere Videos,
- unsere Broschüren,
- unsere Datenblätter*

www.atelier-robert.be



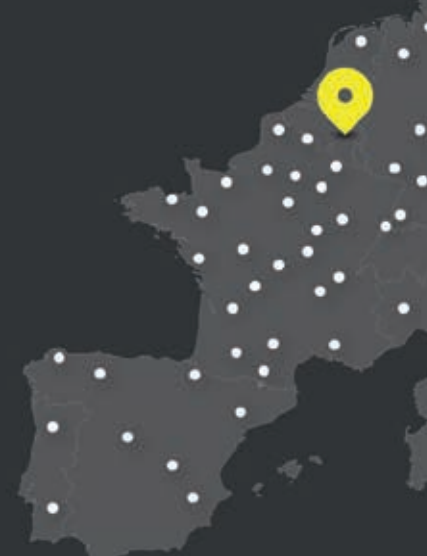
*durch die Eröffnung eines Kundenkontos

Besuchen Sie uns in sozialen Netzwerken



ROBERT

Il y a toujours un revendeur agréé Robert proche de chez vous !



Cachet revendeur officiel agréé :



Robert s.a.

Rue Reppe, 20E • 5300 Seilles (Z.I.) • Belgium
tél.: 0032 (0) 85 84 96 70 • info@atelier-robert.be

Besuchen Sie unsere neue Website
www.atelier-robert.be