

unoTech® presents

# RaffiXX

Seite 1 von 2

## RaffiXX – DIE NEUESTE GENERATION DER AUTOMATISCHEN GARNABBINDUNG

### KEINE FRAGE: „...DOPPELT HÄLT BESSER!“

**Niederlangen.** Eine Volksweisheit, die wohl jedem geläufig sein dürfte und die in unterschiedlichsten Lebenssituationen ihre Gültigkeit bewiesen hat, beschreibt nun auch die neueste Entwicklung aus dem Hause unoTech, die nach Ansicht aller Experten getrost als bahnbrechend bezeichnet werden kann. Gemeint ist die Einführung eines völlig neuartigen Abbindeautomaten für stationäre Ballenpressen, mit dem unter der Kurzbezeichnung **RaffiXX** hochfestes Raffia-Kunststoffgarn als neuem Bindematerial sicher in **Doppelknoten** zusammengeführt und verbunden werden kann.

Automatische Abbindungen mit Bindegarnen sind an sich keine Neuerung im eigentlichen Sinn, zumal sich derlei Geräte in der Applikation mit selbstfahrenden Erntemaschinen und Packenpressen bereits seit vielen Jahrzehnten im Feldeinsatz befinden.

Mit dem Ziel möglichst schwere Ballen oder Packen – wie es in der Agrarbranche heißt – zu erzeugen, ist die Verwendung von besonders reißfestem Bindegarn dabei unerlässlich. Und genau an dieser Stelle finden diese Geräte und die mit ihnen verbundenen Maschinen ihre Begrenzung.

Die Vorteile des Bindegarns hingegen speziell im Vergleich zu Stahldraht lassen sich indes nur schwer übersehen. Dazu zählen insbesondere ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis gepaart mit technischen Werten wie bspw. Zug- und Reißfestigkeiten, die den Werten von Stahldraht in nichts nachstehen.

In diesen Sachzusammenhang sind auch die Versuche der Recyclingindustrie einzuordnen, mit dem Ziel, die auf der Hand liegenden Vorteile des Bindegarns mithilfe der aus der Agrartechnik bekannten Systemtechnik der Bindeautomaten auf stationäre Recyclingpressen zu übertragen. Rückwirkend betrachtet lässt sich aber feststellen, dass die bekannte Systemtechnik für den stationären Einsatz nur bedingt tauglich erscheint.

Dies liegt vor allem auch an den in stationären Pressen erzeugten hohen Pressdrücken und den reduzierten Standzeiten der für den Mobileinsatz konzipierten Bindeautomaten.

Erneut stellt das mittelständische Unternehmen aus dem emsländischen Niederlangen mit dem System **RaffiXX** seine Innovationskraft unter Beweis und präsentiert mit der ab sofort verfügbaren Abbindeautomatik **RaffiXX** ein revolutionär neues Konzept für schwere Bindegarnen für seine vollautomatischen Kanalballenpressen.

Durch die Integration von **RaffiXX** in die hierzu neu entwickelte automatische Ballenpresse **UPATWIST®** kommt ein Abbinde-System für Kunststoffgarn zum Einsatz, das mühelos auch schwerste Bindegarnen in der Spezifikation von 60 m/kg zu einem **Doppelknoten** verarbeiten kann.

Dabei erzeugt **RaffiXX** ähnlich wie bei einer Abbindung mit Stahldraht bei der Herstellung eines Ballens sowohl einen **Doppelknoten** am Beginn der Ballenproduktion und einen **Doppelknoten**, um den Ballen zu schließen.

In dieser Abfolge entstehen deshalb für das Bindegarn auch während des Verdichtungsprozesses keine zusätzlichen Lasten, die ggf. Einfluss auf die Abbinde-sicherheit haben könnten.

unoTech® GmbH  
Feldkoppel 17  
49779 Niederlangen  
Deutschland

Telefon: +49 5939 94144 - 11  
Fax: +49 5939 94144 - 30

Geschäftsführung:  
Dipl.-Chem. Michael Ludden  
Dipl.-Ing. Thomas Telscher

info@unoTech.de  
www.unoTech.de

LM GROUP

LM Holding  
GmbH & Co. KG  
www.lm-group.com



PRESSEKONTAKT

Thomas Telscher, Geschäftsführer  
Telefon: +49 5939 94144 - 13  
E-Mail: thomas.telscher@unotech.de

# PRESSEMITTEILUNG DER UNOTECH® GMBH

Niederlangen, Mai 2026

Allerdings sind die Anforderungen, die an ein System gestellt werden müssen, das perspektivisch herkömmliche Abbindesysteme für Stahldraht ersetzen soll, nicht gering.

Zuverlässigkeit und Robustheit aller Elemente und Bauteile, gepaart mit der für den Dauerbetrieb erforderlichen Wiederholgenauigkeit der Abläufe auch unter schwierigsten äußeren Bedingungen müssen zu jedem Zeitpunkt eine stets hohe Prozesssicherheit gewährleisten.

Nur dann liegen für Betreiber von Recyclinganlagen auf der anderen Seite die Vorteile des System **RAFFIXX/UPATWIST®** wie bspw. eine drastische signifikante Ersparnis der Prozesskosten und der im Vergleich zu Stahldraht gefahrlose Umgang mit dem Bindematerial „Garn“ auf der Hand.

## unoTech® GmbH - starker Partner in Sachen Verdichtung

Der Ballenpressen-Hersteller unoTech GmbH entwickelt, konstruiert, baut und vertreibt weltweit leistungsstarke Maschinen zur maximalen Verdichtung verschiedenster Materialien und Abfallstoffe. Mit seinen Vertriebspartnern in Benelux, Großbritannien, Polen, Österreich, Norwegen und Schweden, Südostasien und der 2019 gegründeten unoTech Spain Division in Barcelona, vertreibt unoTech seine robuste Maschinentechnik für weltweite Projekte. Das Qualitätsmanagement der unoTech entspricht den Anforderungen der ISO 9001.



**unoTech® GmbH**  
Feldkoppel 17  
49779 Niederlangen  
Deutschland

Telefon: +49 5939 94144 - 11  
Fax: +49 5939 94144 - 30

Geschäftsführung:  
Dipl.-Chem. Michael Ludden  
Dipl.-Ing. Thomas Telscher

[info@unoTech.de](mailto:info@unoTech.de)  
[www.unoTech.de](http://www.unoTech.de)

Seite 2 von 2

## LM GROUP

**LM Holding**  
GmbH & Co. KG  
[www.lm-group.com](http://www.lm-group.com)



## PRESSEKONTAKT

Thomas Telscher, Geschäftsführer  
Telefon: +49 5939 94144 - 13  
E-Mail: [thomas.telscher@unotech.de](mailto:thomas.telscher@unotech.de)