

COMUNICADO DE PRENSA DE UNOTECH® GMBH

Niederlangen, Mayo de 2026

UNOTECH[®]
LM GROUP

unoTech® presents

RaffiXX

unoTech® GmbH
Feldkoppel 17
49779 Niederlangen
Alemania

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

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

info@unoTech.de
www.unoTech.de

Página 1 de 2

RaffiXX – LA ÚLTIMA GENERACIÓN DE ATADORAS AUTOMÁTICAS DE CUERDA

NO HAY DUDA: «¡DOBLE ES MEJOR!»

Niederlangen. Un dicho popular, que seguramente todos conocemos y que ha demostrado su validez en las más diversas situaciones de la vida, describe ahora también el último avance de la empresa unoTech, que, en opinión de todos los expertos, puede calificarse sin duda de revolucionario. Nos referimos a la introducción de una máquina atadora totalmente novedosa para prensas de pacas fijas, con la que, bajo la denominación abreviada **RaffiXX**, se puede unir y atar de forma segura con **nudos dobles** la cuerda de rafia sintético de alta resistencia como nuevo material de atado.

Los atados automáticos con cuerda de atar no son en sí mismos una novedad en el sentido estricto, ya que este tipo de dispositivos se utilizan desde hace muchas décadas en el campo con cosechadoras autopropulsadas y empacadoras.

Con el objetivo de producir pacas o fardos lo más pesados posible, como se dice en el sector agrícola, es imprescindible utilizar cuerda de atado especialmente resistente a la rotura. Y es precisamente aquí donde estos dispositivos y las máquinas asociadas a ellos encuentran sus limitaciones.

Sin embargo, las ventajas de la cuerda de atar, especialmente en comparación con el alambre de acero, son difíciles de pasar por alto. Entre ellas se encuentra, en particular, una relación calidad-precio inmejorable, junto con valores técnicos como la resistencia a la tracción y al desgarro, que no tienen nada que envidiar a los del alambre de acero.

En este contexto también se inscriben los intentos de la industria del reciclaje por trasladar las evidentes ventajas de la cuerda a las prensas de reciclaje fijas, utilizando la tecnología de sistemas de las atadoras automáticas, conocida en la ingeniería agrícola. Sin embargo, en retrospectiva, se puede afirmar que la conocida tecnología de sistemas solo parece ser adecuada para el uso fijo de forma limitada. Esto se debe principalmente a las altas presiones generadas en las prensas fijas y a la reducción de la vida útil de las atadoras automáticas diseñadas para uso móvil.

Una vez más, esta mediana empresa de Niederlangen, en la región de Emsland, demuestra su capacidad innovadora con el nuevo sistema de atado automático **RaffiXX**, presentado un concepto revolucionario con cuerdas de atado robustas destinada a sus empacadoras de canal totalmente automáticas. Gracias a la integración de **RaffiXX**, en la empacadora automática **UPATWIST**[®], recientemente desarrollada para este fin, se utiliza un sistema de atado para cuerdas de polipropileno que puede procesar sin esfuerzo incluso las cuerdas de atado más robustas, con una especificación de 60 m/kg, para formar un **doble nudo**.

Al igual que en el atado con alambre de acero, **RaffiXX**, genera, durante la fabricación de una paca, un nudo doble al inicio de la producción de la paca y otro **doble nudo** para cerrarla.

De este modo, durante el proceso de compactación no se producen cargas adicionales sobre el nudo de atado que pudieran afectar a la seguridad del atado.

Sin embargo, los requisitos que debe cumplir un sistema destinado a sustituir, en el futuro, a los sistemas de atado convencionales para alambre de acero no son pocos.

LM GROUP

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



CONTACTO DE PRENSA

Thomas Telscher, director general
Teléfono: +49 5939 94144 - 13
Correo electrónico: thomas.telscher@unotech.de

COMUNICADO DE PRENSA DE UNOTECH® GMBH

Niederlangen, Mayo de 2026

La fiabilidad y la robustez de todos los elementos y componentes, junto con la precisión de repetición de los procesos necesaria para el funcionamiento continuo, incluso en las condiciones externas más adversas, deben garantizar en todo momento una alta seguridad del proceso.

Solo así resultan evidentes para los operadores de plantas de reciclaje las ventajas del sistema **RaffiXX/UPATWIST**, como, por ejemplo, un ahorro drástico y significativo en los costes de proceso y la manipulación segura del material de atado «cuerda», en comparación con el alambre de acero.

unoTech® GmbH: un socio de confianza en materia de compactación

El fabricante de prensas de balas unoTech GmbH desarrolla, diseña, fabrica y comercializa en todo el mundo máquinas de alto rendimiento destinadas a la compactación máxima de los más diversos materiales y residuos. Con sus socios distribuidores en el Benelux, el Reino Unido, Polonia, Austria, Noruega y Suecia, el sudeste asiático y la división unoTech Spain, fundada en 2019 en Barcelona, unoTech comercializa su robusta tecnología de maquinaria para proyectos en todo el mundo. El sistema de gestión de calidad de unoTech cumple con los requisitos de la norma ISO 9001.



unoTech® GmbH
Feldkoppel 17
49779 Niederlangen
Alemania

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

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

info@unotech.de
www.unotech.de

Página 2 de 2

LM GROUP

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



CONTACTO DE PRENSA

Thomas Telscher, director general
Teléfono: +49 5939 94144 - 13
Correo electrónico: thomas.telscher@unotech.de