

unoTech® presents

# RaffiXX

unoTech® GmbH  
Feldkoppel 17  
49779 Niederlangen  
Allemagne

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

Direction :  
Michael Ludden, chimiste diplômé  
Thomas Telscher, ingénieur diplômé

info@unoTech.de  
www.unoTech.de

Page 1 sur 2

## RaffiXX – LA DERNIÈRE GÉNÉRATION DE LIEUS AUTOMATIQUES

### PAS DE DOUTE : «... DEUX SONT MIEUX QU'UN !»

**Niederlangen.** Un dicton populaire, que tout le monde connaît sans doute et qui a fait ses preuves dans les situations les plus diverses, décrit désormais également la dernière innovation de la société unoTech, que tous les experts s'accordent à qualifier sans hésitation de révolutionnaire. Il s'agit du lancement d'une machine à lier entièrement nouvelle pour les presses à balles stationnaires, qui, sous le nom abrégé de **RaffiXX**, permet de rassembler et de relier en toute sécurité, à l'aide d'un fil synthétique en raphia à haute résistance utilisé comme nouveau matériau de liage, en formant des **nœuds doubles**.

Les liages automatiques avec de la ficelle agricole ne sont pas une innovation en soi, d'autant plus que ce type d'équipement est utilisé depuis plusieurs décennies dans les champs avec des moissonneuses automotrices et des presses à balles.

Dans le but de produire des balles ou des paquets aussi lourds que possible, comme on les appelle dans le secteur agricole, l'utilisation d'une ficelle agricole particulièrement résistante à la rupture est indispensable. Et c'est précisément là que ces appareils et les machines qui y sont associés trouvent leurs limites.

Les avantages de la ficelle, en particulier par rapport au fil d'acier, sont toutefois difficiles à ignorer. Il s'agit notamment d'un rapport qualité-prix imbattable, associé à des caractéristiques techniques telles que la résistance à la traction et à la rupture, qui n'ont rien à envier à celles du fil d'acier.

C'est dans ce contexte qu'il faut également replacer les tentatives de l'industrie du recyclage visant à transférer les avantages évidents de la ficelle sur les presses de recyclage stationnaires à l'aide de la technologie des liasseuses automatiques, bien connue dans le domaine de la technologie agricole. Rétrospectivement, on constate toutefois que la technologie connue ne semble que partiellement adaptée à une utilisation stationnaire. Cela s'explique notamment par les pressions élevées générées dans les presses stationnaires et la durée de vie réduite des lieuses automatiques conçues pour une utilisation mobile.

Une fois de plus, cette PME de Niederlangen, dans la région de l'Emsland, démontre sa capacité d'innovation avec le système de liage automatique **RaffiXX** et présente un concept révolutionnaire pour les ficelles de liage lourdes destinées à ses presses à balles à canal entièrement automatiques.

L'intégration de **RaffiXX** dans la presse à balles automatique **UPATWIST®**, spécialement développée à cet effet, permet d'utiliser un système de liage pour ficelle en polypropylène capable de traiter sans difficulté même les ficelles de liage les plus lourdes, d'une spécification de 60 m/kg, pour former un **double nœud**.

À l'instar d'un liage avec du fil d'acier lors de la fabrication d'une balle, **RaffiXX** réalise à la fois un **double nœud** au début de la production de la balle et un **double nœud** pour fermer la balle.

Dans cette séquence, aucune charge supplémentaire susceptible d'influencer la sécurité du liage n'est donc exercée sur la ficelle, même pendant le processus de compactage.

LM GROUP

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



#### CONTACT PRESSE

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

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE DE UNOTECH® GMBH

Niederlangen, Mai 2026

Cependant, les exigences auxquelles doit satisfaire un système destiné à remplacer à terme les systèmes de liage traditionnels pour le fil d'acier ne sont pas négligeables.

La fiabilité et la robustesse de tous les éléments et composants, associées à la répétabilité des processus nécessaire à un fonctionnement continu, même dans les conditions extérieures les plus difficiles, doivent garantir à tout moment une sécurité de processus élevée.

Ce n'est qu'alors que les avantages du système **RaffiXX/UPATWIST®**, tels qu'une réduction drastique et significative des coûts de processus et une manipulation sans danger du matériau de liage « ficelle » par rapport au fil d'acier, apparaissent clairement pour les exploitants d'installations de recyclage.

## unoTech® GmbH - un partenaire de choix en matière de compactage

Le fabricant de presses à balles unoTech GmbH développe, conçoit, construit et commercialise dans le monde entier des machines performantes destinées au compactage maximal d'une grande variété de matériaux et de déchets. Grâce à ses partenaires commerciaux au Benelux, au Royaume-Uni, en Pologne, en Autriche, en Norvège et en Suède, en Asie du Sud-Est et à la division unoTech Spain fondée en 2019 à Barcelone, unoTech commercialise ses machines robustes pour des projets à l'échelle mondiale. Le système de gestion de la qualité d'unoTech est conforme aux exigences de la norme ISO 9001.

**UNOTECH**<sup>®</sup>  
LM GROUP

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

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

Direction :  
Michael Ludden, chimiste diplômé  
Thomas Telscher, ingénieur diplômé

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

Page 2 sur 2

**LM GROUP**

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



**CONTACT PRESSE**  
Thomas Telscher, directeur  
Téléphone : +49 5939 94144 - 13  
E-Mail : [thomas.telscher@unotech.de](mailto:thomas.telscher@unotech.de)