

unoTech® presents

# RaffiXX

Strona 1 z 2

## RaffiXX – NAJNOWSZA GENERACJA AUTOMATYCZNYCH URZĄDZEŃ DO WIĄZANIA PRZĘDZY NIE MA WĄTPLIWOŚCI: „PODWÓJNE JEST LEPSZE!”

**Niederlangen.** To popularne powiedzenie, znane prawie każdemu i sprawdzone w najróżniejszych sytuacjach życiowych, opisuje teraz również najnowsze osiągnięcie firmy unoTech, które zdaniem ekspertów można śmiało nazwać przełomowym. Chodzi o wprowadzenie całkowicie nowatorskiej automatycznej maszyny do wiązania przeznaczonej do stacjonarnych pras do belowania (w skrócie RAFFIXX), dzięki której syntetyczna przędza rafia o wysokiej wytrzymałości wykorzystywana jest jako nowy materiał wiążący, zapewniający skuteczne wiązanie w **podwójne węzły**.

Automatyczne wiązanie za pomocą sznurka nie jest nowością w prawdziwym tego słowa znaczeniu, ponieważ tego typu rozwiązania stosowane są od wielu dziesięcioleci w rolnictwie przy mobilnych maszynach, takich jak kombajny czy prasy do paczkowania.

Aby uzyskać jak najcięższe bele lub paczki – jak to się nazywa w branży rolniczej – niezbędne jest stosowanie sznurka wiążącego o szczególnie dużej wytrzymałości. I właśnie w tym miejscu te maszyny napotykają swoje ograniczenia. Jednak trudno nie dostrzec zalet sznurka do wiązania, zwłaszcza w porównaniu z drutem stalowym. Należą do nich w szczególności bezkonkurencyjny stosunek ceny do jakości w połączeniu z parametrami technicznymi, takimi jak np. wytrzymałość na rozciąganie i zrywanie, które w niczym nie ustępują parametrom drutu stalowego.

W tym kontekście należy również postrzegać próby podejmowane przez przemysł recyklingowy, mające na celu wykorzystanie oczywistych zalet sznurka do wiązania w stacjonarnych prasach do belowania odpadów, bazujące na rozwiązaniach stosowanych w rolnictwie. Z perspektywy czasu można jednak stwierdzić, że rozwiązanie to znajduje zastosowanie w warunkach stacjonarnych jedynie w ograniczonym zakresie. Wynika to przede wszystkim z wysokich ciśnień wytwarzanych w prasach stacjonarnych oraz krótszej żywotności automatycznych maszyn wiążących przeznaczonych do użytku mobilnego.

Po raz kolejny średniej wielkości przedsiębiorstwo z Niederlangen, w regionie Emsland, potwierdza swoją innowacyjność, prezentując dostępny od zaraz automatyczny system wiązania **RaffiXX** – rewolucyjną koncepcję wytrzymałego sznurka do wiązania dla automatycznych kanałowych pras belujących.

Dzięki integracji systemu **RaffiXX** z nowo opracowaną w tym celu automatyczną prasą do belowania **UPATWIST®** zastosowano system wiązania wykorzystujący syntetyczną przędzę, który bez trudu pozwala na zawiązanie podwójnego węzła nawet z najcięższych przędz o gęstości 60 m/kg.

Podobnie jak w przypadku wiązania drutem stalowym, podczas produkcji beli system **RaffiXX** tworzy podwójny węzeł zarówno na początku procesu powstawania beli, jak i w momencie jego zakończenia, zamykając belę.

Dzięki tej sekwencji na sznur wiążący nie działają żadne dodatkowe obciążenia, nawet podczas procesu zagęszczania beli, które mogłyby ewentualnie wpłynąć na wytrzymałość wiązania.

unoTech® GmbH  
Feldkoppel 17  
49779 Niederlangen  
Niemcy

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

Zarząd:  
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



# KOMUNIKAT PRASOWY FIRMY UNOTECH® GMBH

Niederlangen, Maj 2026 r.

Wymagania stawiane nowemu systemowi, który w przyszłości ma zastąpić tradycyjne wiązania przy użyciu drutu stalowego, są bardzo wysokie. Niezawodność i wytrzymałość wszystkich elementów i podzespołów, w połączeniu z powtarzalnością procesów niezbędną do pracy ciągłej, nawet w najtrudniejszych warunkach zewnętrznych, muszą niezmiennie gwarantować wysoki poziom bezpieczeństwa procesu.

Dopiero wtedy operatorzy zakładów recyklingowych będą mogli w pełni docenić zalety systemu **RaffiXX/UPATWIST®**, takie jak np. znaczna redukcja kosztów oraz bezpieczniejsza obsługa materiału wiążącego w postaci sznurka w porównaniu z drutem stalowym.

## unoTech® GmbH - silny partner w dziedzinie prasowania

Producent pras belujących unoTech GmbH opracowuje, konstruuje i dystrybuuje urządzenia zapewniające maksymalną wydajność i zagęszczenie różnego rodzaju materiałów surowcowych i odpadów na całym świecie. Wraz z partnerami handlowymi w krajach Beneluksu, Wielkiej Brytanii, Polsce, Austrii, Norwegii, Szwecji, Azji Południowo-Wschodniej oraz oddziałem unoTech Spain założonym w 2019 r. w Barcelonie, producent pras belujących unoTech dostarcza swoje nowoczesne i solidne technologie dla projektów na całym świecie. System zarządzania jakością funkcjonujący w firmie unoTech spełnia wymagania międzynarodowej normy ISO 9001.

**UNOTECH**<sup>®</sup>  
LM GROUP

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

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

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

info@unotech.de  
www.unotech.de

Strona 2 z 2

**LM GROUP**

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



**KONTAKT DLA PRASY**  
Thomas Telscher, Dyrektor Zarządzający  
Telefon: +49 5939 94144 - 13  
E-Mail: thomas.telscher@unotech.de