

# PRESSEMITTEILUNG DER UNOTECH® GMBH

Niederlangen, 2. März 2021

**UNOTECH®**  
LM GROUP



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

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

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

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

## BALLENPRESSEHERSTELLER UNOTECH® PRÄSENTIERT ROLLOUT DER NÄCHSTEN PRESSEGENERATION

### MIT DER UPANEXT® ZURÜCK - UND DOCH IN DIE ZUKUNFT!

**Niederlangen.** Sie ist keine Zeitmaschine, doch die Ingenieure der unoTech® GmbH sind sich einig, dass mit der Markteinführung der neuen Ballenpresse des Typs **UPANEXT®** eine neue Ära im Bereich der Konstruktion von vollautomatischen Pressen für das Recycling begonnen hat.

Die kürzlich an ein norwegisches Unternehmen ausgelieferte **UPANEXT®** verfügt über eine Reihe von Innovationen, die es dem Anwender ermöglichen, jederzeit auf unterschiedlichste Anforderungen bei der Verarbeitung von Recycling- und Industrieabfällen die marktgerecht wirtschaftlichste Lösung anzubieten. Seine Zielsetzung der beständigen technischen Innovation erfüllt der Ballenpressenhersteller sowohl durch ein ständig verbessertes Preis-Leistungs-Verhältnis bei höchster Verfügbarkeit und gleichzeitig reduziertem Verschleiß, als auch durch die erfolgreiche Kombination von bewährter Technik mit den neuesten Erkenntnissen aus der Ballenpressen-Technologie.

Als klassische Vollformat-Presse mit einem Kanalquerschnitt von 110 cm x 110 cm besitzt die **UPANEXT®** sowohl eine vollautomatische Vertikal- als auch Horizontalabbindung. Je nach Kundenwunsch oder spezieller Anforderung, kann die vollautomatische Abbindung mit Stahldraht - auch möglich in Kombination mit Kunststoffdraht - auf den Vertikal- oder den Horizontalspuren gewählt werden. Die Anzahl der Mehrfach-Abbindungen auf den einzelnen Abbindeebenen ist dabei frei konfigurierbar.

Durch diese Konfigurationsmöglichkeit können auf nur einer Pressanlage sowohl Industrieabfälle, die in der Regel als Brennstoff weiterverarbeitet werden, als auch „normale“ Recyclingstoffe wie Papier- und Kunststofffraktionen problemlos und auch im Mix verarbeitet werden. Je nach Anforderung lassen sich die einzelnen Abbindeautomatiken zu- und abschalten.

Die technischen Herausforderungen, die für einen derartigen Spagat bei der Verarbeitung von Problemstoffen erkannt und bei der Konzeption berücksichtigt werden müssen, sind vielfältig: An allen, mit dem Pressgut in Kontakt geratene Flächen werden ausnahmslos hoch verschleißfeste Werkstoffe verbaut. Zum Schutz vor Korrosion und produktbedingten Verunreinigungen kommen darüber hinaus, in allen kritischen Bereichen, ausschließlich Bauteile aus gehärtetem Edelstahl zum Einsatz.

Besonders stolz sind die Ingenieure der unoTech® auf die Konstruktion der Pressplatte, die als Herzstück der Anlage intern schon unter dem Titel „Masterpiece“ rangiert.

An ihr sind im Pressbetrieb zunächst alle, für die automatische Abbindung erforderlichen Verschnürmuten voll verschlossen. Erst nach Abfolge mehrerer Verdichtungshübe, sobald der Zeitpunkt für die Umgurtung des Pressballens erreicht ist, öffnen sich alle Verschnürschlitze automatisch. Ab diesem Moment laufen die normalen Abbindeabfolgen ab. Störungen und Verklemmungen im Bereich der Abbindung durch Pressreste und andere Partikel, die bei herkömmlichen Ausführungen in die Verschnürschlitze hineingezogen werden können, gehören damit der Vergangenheit an. Allein durch diese Maßnahme konnte die Gesamtverfügbarkeit der Presse auf 98% gesteigert werden.

Mit der neuen **UPANEXT®** bringt unoTech® GmbH, erstmals im Segment der Schneidkantenpressen, ein innovatives Verdichtungssystem auf den Markt, das hinsichtlich Flexibilität und Zuverlässigkeit neue Maßstäbe setzen wird.

**LM GROUP**

LM Holding  
GmbH & Co. KG

[www.lm-group.com](http://www.lm-group.com)



**Ludden & Mennekes**  
Entsorgungs-Systeme GmbH



**Sutco®**  
RecyclingTechnik GmbH

**UNOTECH®**  
LM GROUP

**unoTech®**  
GmbH

#### PRESSEKONTAKT

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