

PRESSEMITTEILUNG DER UNOTECH® GMBH

Niederlangen, 07. Mai 2020

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
www.unoTech.de

BALLENPRESSEHERSTELLER UNOTECH® PRÄSENTIERT EINZIGARTIGES ERFASSUNGSSYSTEM

ENDLICH IST ES SOWEIT - DIE UWUKS KOMMEN!

Niederlangen. Was sich anhört wie der Titel eines neuen Fantasyfilms beschreibt ein vollautomatisches und völlig autark arbeitendes System, das Ingenieure der unoTech GmbH entwickelt haben, um die physikalischen Daten eines Pressballens vollständig zu erfassen, zu protokollieren und auf einem Label gedruckt unverlierbar am Ballen befestigen zu können.

Der Name für dieses völlig neuartige System aus dem Hause unoTech, einem Ballenpressenhersteller, der für die Robustheit und Zuverlässigkeit seiner Produkte bekannt ist, lautet **UWUK** und leitet sich ab aus den Begriffen **unoTech - Wiegen - und - Kennzeichen**.

Mit seiner Neuentwicklung erfüllt unoTech eine Forderung der Industrie, die schon lange nach entsprechenden Systemen verlangt, mit denen die Nachverfolgbarkeit und Kennzeichnung der Qualitätseigenschaften von Pressballen auf einfachste Art und Weise sichergestellt werden können.

Aus früheren Applikationen sind zwar Teillösungen mit Stetigfördersystemen bekannt, die aber im Praxisbetrieb Schwächen zeigen, insbesondere in Bezug auf Verschleißfestigkeit, Reinigungsaufwand und Zuverlässigkeit.

Das System **UWUK** der unoTech folgt hier einem völlig neuen Konstruktionsansatz und erschafft dabei, in Verbindung mit Lösungsansätzen aus dem Pressenbau und Applikationen aus einem völlig anderen, technischen Umfeld, ein einfaches Vollsystem, das allen Anforderungen gerecht wird.

Und **UWUK** kann noch mehr: Neben der Erfassung der physikalischen Daten eines Pressballens wie Gewicht, Länge und Ballendichte, lässt sich mit dem neuartigen System auch die Produktivität der vorge-schalteten Ballenpresse – quasi als Nebenprodukt – in direkter Weise anpassen und einregeln.

In einem geschlossenen Regelkreis kommunizieren Ballenpresse UPAMAT und Messeinrichtung **UWUK** miteinander. Sämtliche, in die Ballenpresse eingebrachten Stoffströme werden mittels **UWUK** „am fertigen Ballen“ bewertet. Dadurch werden alle Verarbeitungsparameter der Ballenpresse intern abgeglichen, ggf. neujustiert und automatisch für nachfolgende Materialfraktionen im System gespeichert.

Für Anlagenbetreiber liegen die Vorteile von **UWUK** auf der Hand: Die Ballenkennzeichnung am Ausgang der Ballenpresse oder an einer separaten Wiegestation gehören der Vergangenheit an. Auch benötigt man kein Expertenwissen zur Parametrisierung einer im Verbund arbeitenden Ballenpresse. Im Zusammenwirken mit einer Sortieranlage, lassen sich darüber hinaus Ablaufprogramme für die Steuerung beispielsweise der Bunkersysteme deutlich effizienter gestalten. Lagerbestände von Pressballen unterschiedlichster Zusammensetzung können aufgrund eindeutiger Bestimmung von Gewicht und Ballenvolumen, beispielsweise hinsichtlich der weiteren Disposition von Transportkapazitäten oder allgemeiner Kriterien, effizienter bewirtschaftet werden.

Mit dem System **UWUK** beschreitet die unoTech GmbH den Weg in die digitale Zukunft des Pressenbetriebes. Hocheffizient, vollautomatisch und vollintegriert gibt **UWUK** Anlagenbetreibern die Sicherheit, auch zukünftig wirtschaftlich gut gerüstet zu sein.

LM GROUP

LM Holding
GmbH & Co. KG

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