

VOLLAUTOMATISCHE MESSVORRICHTUNG

UWUK<sup>®</sup>





## VOLLAUTOMATISCHES SYSTEM ZUR BALLENEREINZELUNG, VERWIEGUNG UND BALLENKENNZEICHNUNG.

### VORTEILE

- Livedaten zu allen Lagerbeständen für eine transparente und effiziente Lagerbewirtschaftung
- Reduzierter Personaleinsatz für die allgemeine Material- und Lagerlogistik
- Rückverfolgbarkeit und Bilanzierung der verarbeiteten Materialströme
- Produktivitätssteigerung der vorgeschalteten Kanalballenpresse durch Rezeptoptimierung über die Rückführung der erfassten Prozessdaten
- Visualisierung aller Prozessdaten und Auswertungsmöglichkeiten per Dashboard
- Betrieb der Kanalballenpresse im optimalen energetischen Leistungsbereich unter Vermeidung von Bedienfehlern bei der Eingabe und Justierung diskreter Verarbeitungsrezepte
- Vollintegration von UPAMAT mit UWUK in das System Bunkermanagement einer Sortieranlage. Hier erfolgt im Zusammenwirken die automatische Erfassung von Füllstandswerten und Füllgraden einzelner Sammelbunker für die stets kontinuierliche und volumengerechte Beschickung der Presse



### BALLENEREINZELUNG

- Der Prozessschritt „Ballenerzeugung“ erfolgt grundsätzlich im Verbund mit einer vollautomatischen Kanalballenpresse des Typs UPAMAT
- Frequenz geregelter Hauptantrieb zur kontinuierlichen Synchronisierung der Verarbeitungsgeschwindigkeiten zwischen Ballenerzeugung und vorgeschalteter Kanalballenpresse

### BALLENVERWIEGUNG

- Zuführung einzelner Pressballen zur Plattformwaage
- Präzise Messwerterfassung des Ballengewichtes
- Dynamische Erfassung weiterer physikalischer Parameter wie z.B. Ballenlänge bzw. Ballenvolumen und Ballendichte
- Weiterleitung aller erfasster Messdaten an ein übergeordnetes Datenbanksystem

### BALLENKENNZEICHNUNG

- Weitertransport des Ballens zur Labeling-Station
- In der Labeling-Station Umgürtung des Ballens mit einem oder mehreren Kunststoffbändern, auf denen die zuvor erfassten Daten gut sichtbar aufgedruckt sind
- Wiederausführung einzelner gekennzeichnete Ballen zu einem Ballenstrang

## UPAMAT

KANAL-BALLENPRESSE

## UWUK

UNOTECH WIEGEN UND KENNZEICHEN

**MADE IN GERMANY**



VOLLAUTOMATISCHE MESSVORRICHTUNG

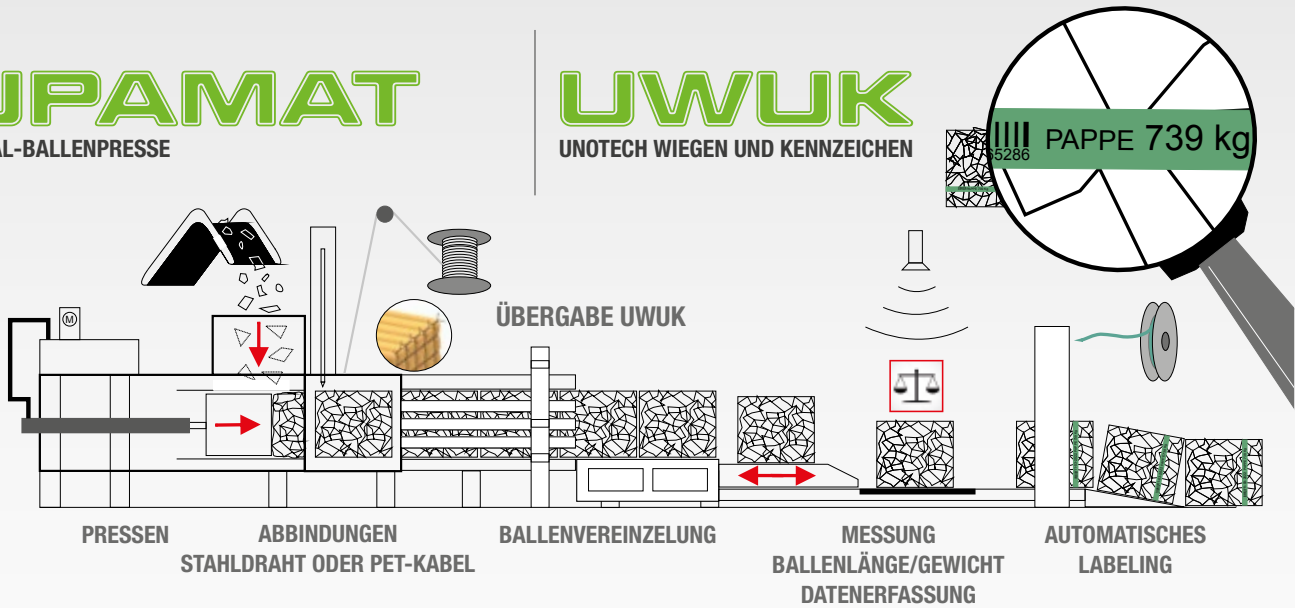
# UWUK<sup>®</sup>

## UPAMAT

KANAL-BALLENPRESSE

## UWUK

UNOTECH WIEGEN UND KENNZEICHEN



PRESSEN

ABBINDUNGEN  
STAHLDRAHT ODER PET-KABEL

BALLENVEREINZELUNG

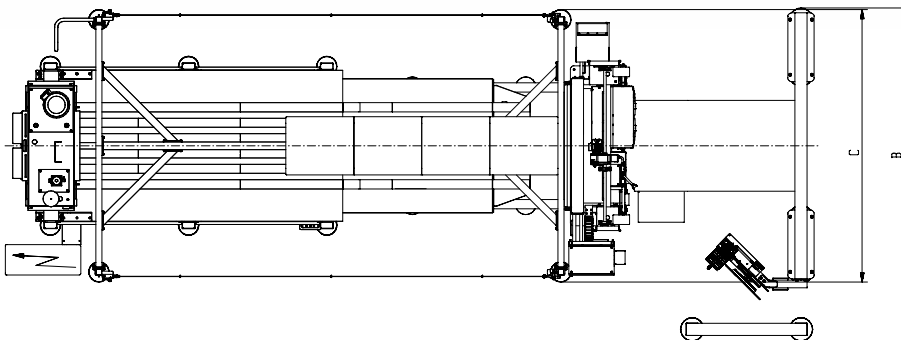
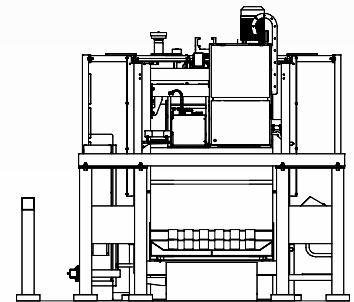
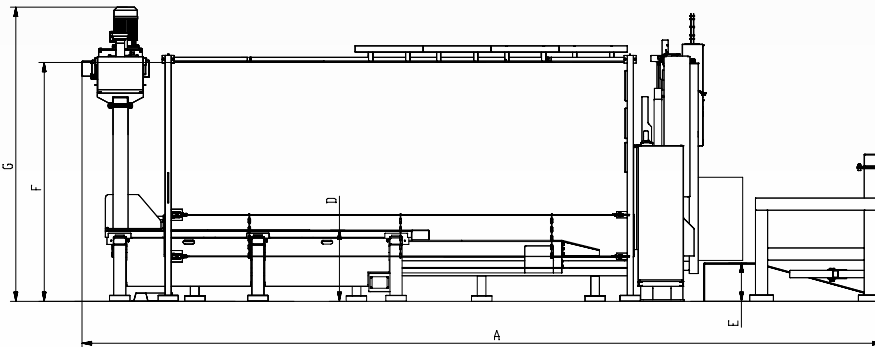
MESSUNG  
BALLENLÄNGE/GEWICHT  
DATENERFASSUNG

AUTOMATISCHES  
LABELING

### ABMESSUNGEN

	A	B	C	D	E	F	G
UWUK	10.590	4.410	3.610	945	508	3.162	3.894

Änderungen vorbehalten!



unoTech GmbH • Feldkoppel 17 • 49779 Niederlangen • Deutschland  
Telefon: +49 5939 / 94 144 - 11 • Fax: +49 5939 / 94 144 - 30  
info@unotech.de • www.unotech.de

