



CATALOGUE PRODUIT OFFICIEL

Dimatar 360

CONDITIONNEMENT SOUS VIDE ET PRESSION · TAILLE STANDARD · TAILLE MOYENNE · GRANDE TAILLE

Vide + pression
TECHNOLOGIE CLÉ

Un seul opérateur
MODÈLE D'EXPLOITATION

±1 %
TOLÉRANCE DE PESÉE

6
PAQUETS / MIN

55 kW
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

350–400 t
CAPACITÉ JOURNALIÈRE

TECHNOLOGIE & VALEUR COMMERCIALE

Introduction générale

Dimatar 360 est une ligne industrielle entièrement automatique qui transforme l'ensilage de maïs, la pulpe de betterave, les drêches de brasserie fermentées et la biomasse humide en paquets sous vide et pression. Un seul opérateur, une précision de pesée de ± 1 %, 6 paquets par minute et une infrastructure de 55 kW assurent une production à haute capacité.

CONDITIONNEMENT SOUS VIDE ET PRESSION

Le produit est compacté par compression et scellé sous vide sous film pour créer des paquets hermétiques. La valeur nutritionnelle est préservée ; les risques de moisissure et de détérioration sont minimisés. Une structure de paquet hygiénique, dense et prête au stockage est obtenue.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

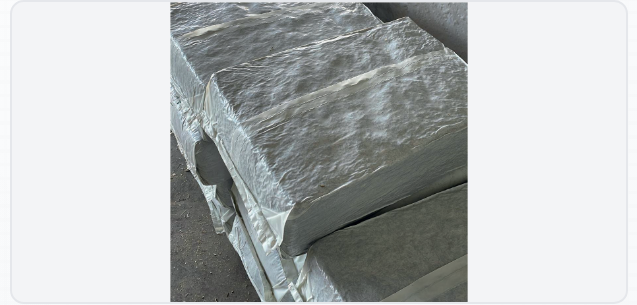
Le principe de conditionnement repose sur le vide et la compression. Les modules d'alimentation, de pesée, de compression, de vide et de scellage fonctionnent de manière intégrée sur une seule ligne ; les paquets sont scellés sous vide et hermétiques.

EMPILAGE & DURÉE DE CONSERVATION

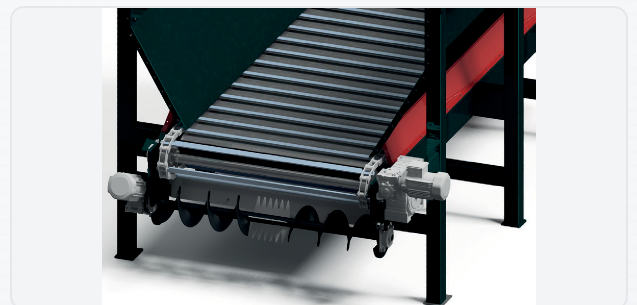
Des paquets fermes et compacts s'empilent en toute sécurité ; l'espace d'entrepôt est utilisé efficacement et la déformation en transit est évitée. Une barrière à l'air et à l'humidité maintient le produit frais plus longtemps et simplifie la planification logistique.

AVANTAGES OPÉRATIONNELS

Capacité d'emballage élevée de 350 à 400 t/24 h. API conviviale avec un seul opérateur. Faible volume de pertes. Avec notre équipe en ligne 24 h/24, vous disposez d'un système qui rend votre exploitation rentable.



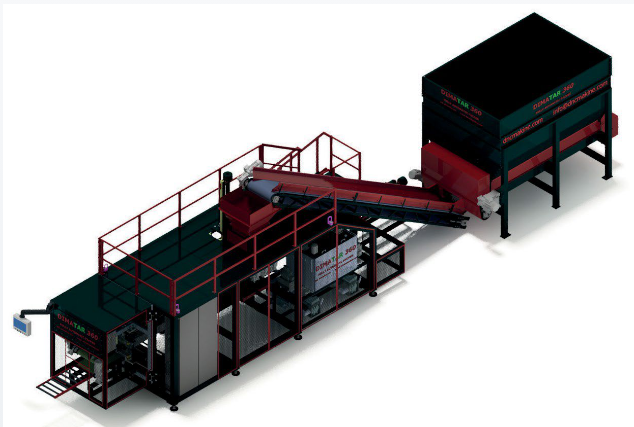
Exemple de paquet sous vide et pression



Processus de conditionnement sur la ligne

ARCHITECTURE DE LA LIGNE

Description principale de la machine



Vue d'ensemble de la ligne

Les modules d'alimentation, de pesée, de presse hydraulique, de vide et de scellage fonctionnent de manière intégrée sur une seule ligne. Le produit est traité automatiquement de l'entrée à la sortie avec une intervention manuelle minimale.

L'automatisation Schneider et un panel PC de 15,6 pouces surveillent, contrôlent et enregistrent l'ensemble du processus. La presse hydraulique est réglable de 20 à 300 bar ; la structure modulaire du châssis réduit les temps de maintenance et de service.

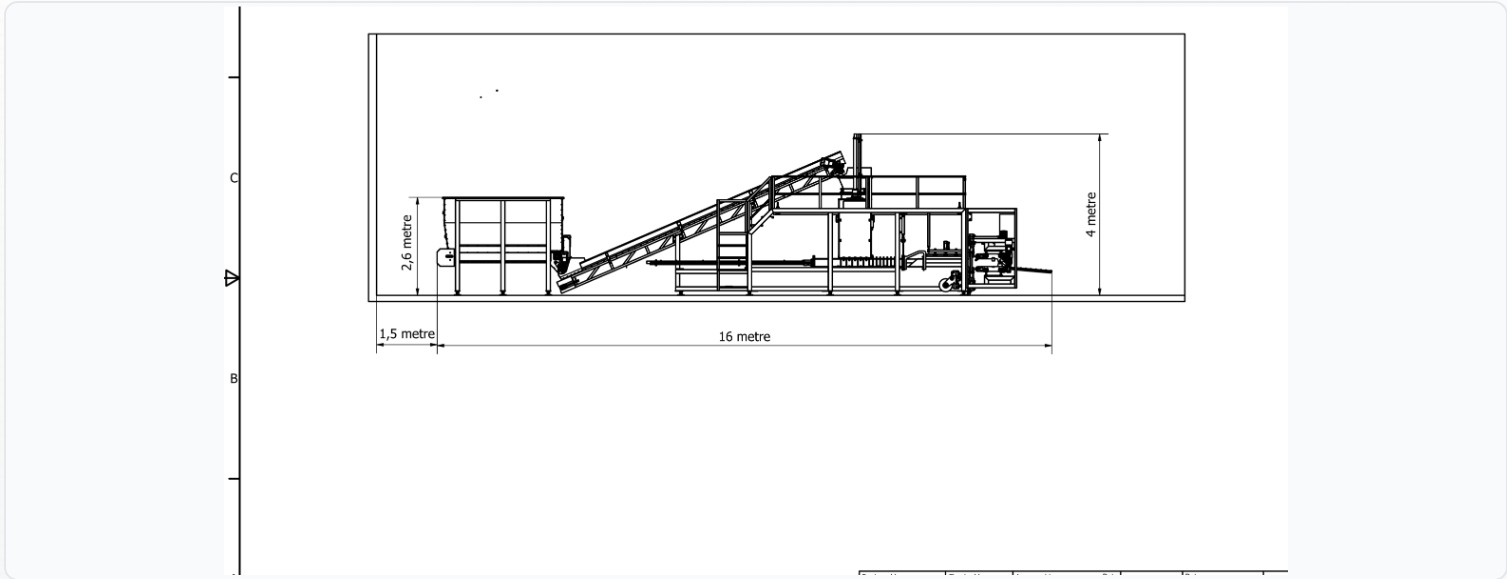
La ligne partage la même base technologique dans les configurations Petit, Moyen et Grand avec une tolérance de pesée de $\pm 1\%$, une infrastructure de 55 kW et un fonctionnement avec un seul opérateur. Les configurations visent 5 à 7 paquets par minute et une capacité de production continue de 300 tonnes / 24 heures.

Puissance	55 kW
Poids de la machine	7–8 t
Longueur	14.700 mm
Largeur	2.600 mm
Opérateur	Un seul opérateur
Air comprimé	6 – 8 bar

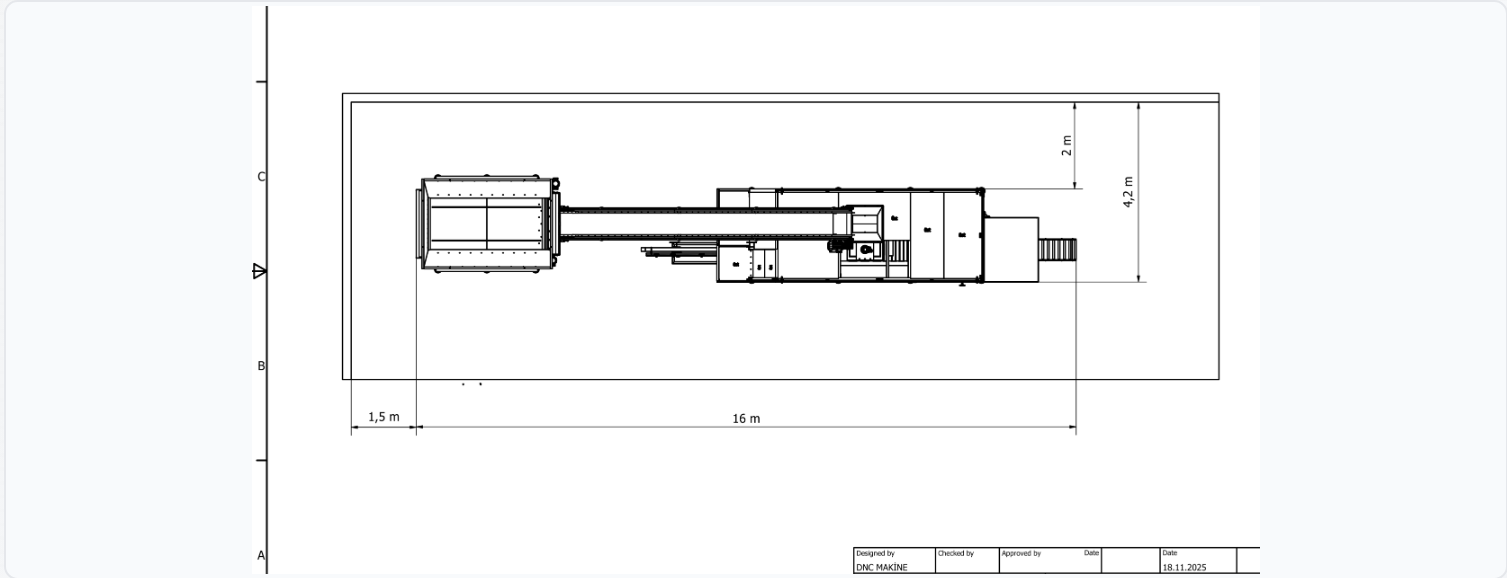
- Alimentation · pesée · compression · vide · scellage intégrés
- Automatisation Schneider · panel PC 15,6 pouces
- Variateurs Delta · pneumatique Festo / SMC
- Poids machine 7–8 t · longueur de ligne 14 700 mm

Schémas de disposition

La disposition de la machine peut être adaptée aux exigences opérationnelles. Contactez-nous pour plus de détails.



Élévation latérale — disposition machine



Designed by	Checked by	Approved by	Date	Date
DNC MAKINE				18.11.2025

Vue en plan — arrangement de la ligne

TAILLE STANDARD · TAILLE MOYENNE · GRANDE TAILLE

Configurations de paquets

Les trois tailles de paquets partagent la même technologie sous vide et pression ; choisissez la configuration adaptée à vos besoins de tonnage, de stockage et de logistique.

TAILLE STANDARD

11 t/heure en débit fixe ; géométrie compacte du ballot et haute efficacité de la ligne.

Poids du ballot	10 – 30 kg
Débit horaire	11 t / heure
Paquets / min	6 – 7
Tolérance	%1
Puissance	55 kW

TAILLE MOYENNE

7–14,5 t/heure en débit variable ; large gamme de poids et flexibilité de production.

Poids du ballot	15 – 40 kg
Débit horaire	7 – 14,5 t / heure
Paquets / min	5 – 6
Tolérance	%1
Puissance	55 kW

GRANDE TAILLE

18 t/heure en débit maximal ; capacité de production continue à l'échelle industrielle.

Poids du ballot	20 – 50 kg
Débit horaire	18 t / heure
Paquets / min	4 – 6
Tolérance	%1
Puissance	55 kW

CRITÈRES DE SÉLECTION DE LA CONFIGURATION

CONFIGURATION DE PAQUET

TAILLE STANDARD

L350 × H180 × I500–700 mm · 11 t / heure

11 t/heure en débit fixe ; géométrie compacte du ballot et haute efficacité de la ligne.

TAILLE STANDARD — Spécifications mécaniques

Poids du ballot	10 – 30 kg
Dimensions du ballot	L350 × H180 × I500–700 mm
Débit horaire	11 t / heure
Paquets / min	6 – 7
Tolérance de poids	±1 %
Largeur de film	1180 mm
Trémie de pesée	0 – 40 kg
Dimensions machine (L×I×H)	2600 × 14700 × 4500 mm
Poids de la machine	7 – 8 t

TAILLE STANDARD — Spécifications électriques

Infrastructure électrique commune	
Consommation électrique	55 kW
Tension d'alimentation	380 – 400 V, triphasé
Fréquence	50 Hz
Pression d'air	6 – 8 bar
Moteur du compresseur	7,5 kW
Réservoir du compresseur	500 L
Automatisation	Schneider
Variateurs	Delta
Interface	Panel PC 15,6 pouces
Pneumatique	Festo, SMC, Jelpc
Hydraulique	Duplomatic, Vickers, Kawasaki
Composants électriques	Schneider

CONFIGURATION DE PAQUET

TAILLE MOYENNE

L400 × H230 × I550–700 mm · 7 – 14,5 t / heure

7–14,5 t/heure en débit variable ; large gamme de poids et flexibilité de production.

TAILLE MOYENNE — Spécifications mécaniques

Poids du ballot	15 – 40 kg
Dimensions du ballot	L400 × H230 × I550–700 mm
Débit horaire	7 – 14,5 t / heure
Paquets / min	5 – 6
Tolérance de poids	±1 %
Largeur de film	1340 mm
Trémie de pesée	0 – 50 kg
Dimensions machine (L×I×H)	2600 × 14700 × 4500 mm
Poids de la machine	7 – 8 t

TAILLE MOYENNE — Spécifications électriques

Infrastructure électrique commune	
Consommation électrique	55 kW
Tension d'alimentation	380 – 400 V, triphasé
Fréquence	50 Hz
Pression d'air	6 – 8 bar
Moteur du compresseur	7,5 kW
Réservoir du compresseur	500 L
Automatisation	Schneider
Variateurs	Delta
Interface	Panel PC 15,6 pouces
Pneumatique	Festo, SMC, Jelpc
Hydraulique	Duplomatic, Vickers, Kawasaki
Composants électriques	Schneider

CONFIGURATION DE PAQUET

GRANDE TAILLE

L400 × H350 × l550–700 mm · 18 t / heure

18 t/heure en débit maximal ; capacité de production continue à l'échelle industrielle.

GRANDE TAILLE — Spécifications mécaniques

Poids du ballot	20 – 50 kg
Dimensions du ballot	L400 × H350 × l550–700 mm
Débit horaire	18 t / heure
Paquets / min	4 – 6
Tolérance de poids	±1 %
Largeur de film	1570 mm
Trémie de pesée	0 – 60 kg
Dimensions machine (L×l×H)	2600 × 14700 × 5000 mm
Poids de la machine	7 – 8 t

GRANDE TAILLE — Spécifications électriques

Infrastructure électrique commune	
Consommation électrique	55 kW
Tension d'alimentation	380 – 400 V, triphasé
Fréquence	50 Hz
Pression d'air	6 – 8 bar
Moteur du compresseur	7,5 kW
Réservoir du compresseur	500 L
Automatisation	Schneider
Variateurs	Delta
Interface	Panel PC 15,6 pouces
Pneumatique	Festo, SMC, Jelpc
Hydraulique	Duplomatic, Vickers, Kawasaki
Composants électriques	Schneider



LIVRAISON & SUPPORT

Dimatar 360

DIMATAR 360 OFFRE UNE CAPACITÉ ÉLEVÉE, UNE TECHNOLOGIE FIABLE ET DES SOLUTIONS DE CONDITIONNEMENT ÉVOLUTIVES SOUS UN MÊME TOIT. CONTACTEZ NOTRE ÉQUIPE POUR LA SUITE.

INTERNATIONAL

Transport routier et maritime international : un conteneur 40 pieds High Cube. L'expédition démontée convient au transport en conteneur.

NATIONAL

National : un camion bâché de 13,60 m et un semi-remorque.

Les conditions logistiques s'appliquent à toutes les configurations TAILLE STANDARD, TAILLE MOYENNE et GRANDE TAILLE.

SMART PACK SYSTEMS

Contact

Contactez notre équipe commerciale pour un devis, une planification de capacité et un conseil en disposition.

TÉLÉPHONE

+90 506 154 44 69
+90 549 661 19 89

E-MAIL

dimainfo@dncmakine.com

ADRESSE

Yedi Eylül Mahallesi 5530 Sokak No:22,
Torbalı / İZMİR

DNC Makine Teçhizat Servis İnşaat Turizm Sanayi İthalat ve İhracat Ticaret LTD. ŞTİ.