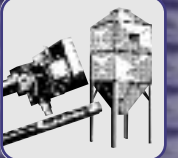
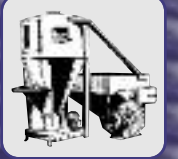


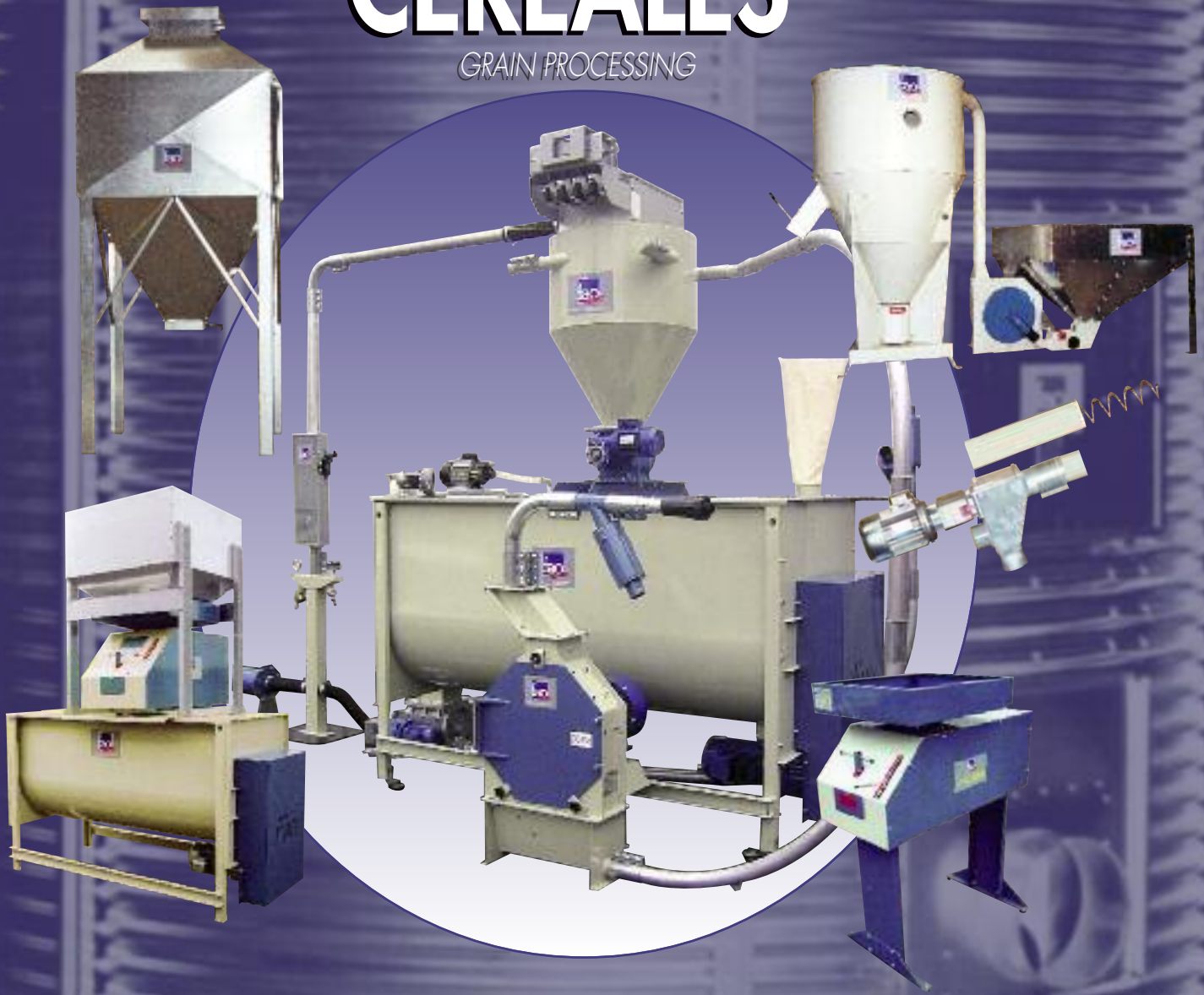


valorisation



# VALORISATION DES CÉRÉALES

GRAIN PROCESSING



## BROYAGE

GRINDING

### BROYEUR A ROTOR VENTILÉ

VENTILATED ROTOR MILL

- TITAN 2000 . Puissance 7,5 - 10 et 12 cv  
Power: 7.5 - 10 - 12 hp
- TITAN 3000 . Puissance 15 - 20 et 25 cv  
Power: 15 - 20 - 25 hp

### BROYEUR SANS VENTILATION

ROTOR MILL WITHOUT VENTILATION

- BR 500-2 . Puissance 15 - 20 et 25 cv  
Power: 15 - 20 - 25 hp
- BR 500-3 . Puissance 30 et 40 cv  
Power: 30 - 40 hp
- BR 700 . Puissance 20 - 25 - 30 - 40 - 50 et 75 cv  
Power: 20 - 25 - 40 - 50 - 75 hp



## APLATISSAGE

ROLLING

### APLATISSEUR AS 300 et AS 300 I

- 2 modèles AS 300 non insonorisé et AS 300 I insonorisé
- Puissance 5,5 cv
- Débit 600 à 1 000 kg/h
- 2 versions . simple entraînement  
. double entraînement

### ROLLER MILL AS 300 AND AS 300 I

- 2 Models: AS 300 without noise insulation, AS 300 I noise insulated
- Power 5.5 hp
- Capacity 600 - 1,000 kg/h
- 2 versions: - single drive  
- double drive



### APLATISSEUR AS 303 et AS 303 I

- 2 modèles AS 303 non insonorisé et AS 303 I insonorisé
- Aplatisseur 3 rouleaux permettant l'aplatissage des grains de nature différente.
- Puissance 7,5 cv
- Débit 800 à 1 600 kg/h

### ROLLER MILL AS 303 AND AS 303 I

- 2 Models: AS 303 without noise insulation, AS 303 I noise insulated
- Roller mill with 3 drums suitable for rolling of different grain types with variable characteristics
- Power 7.5 hp
- Capacity 800 - 1,600 kg/h



### APLATISSEUR AS 353

- 2 modèles AS 353 non insonorisé et AS 353 I insonorisé
- Aplatisseur 3 rouleaux permettant l'aplatissage des grains de nature différente.
- Puissance 15 cv
- Débit 1 800 à 4 000 kg/h

### ROLLER MILL AS 353

- 2 Models: AS 353 without noise insulation, AS 353 I noise insulated
- Roller mill with 3 drums suitable for rolling of different grain types with variable characteristics
- Power 15 hp
- Capacity 1 800 - 4,000 kg/h



### GTAS

- 1 roller mill AS300 or AS303
- 1 roller mill hopper 666 litres
- 1 receiving hopper for rolled products, total capacity 1358 litres, effective capacity 770 litres
- 1 start-up and protection unit including timer

### GROUPE GTAS

- 1 aplatisseur AS300 ou AS303
- 1 trémie sur aplatisseur capacité 666 litres
- 1 trémie de réception du produit aplati capacité totale 1358 litres utile 770 litres.
- 1 coffret de démarrage et protection avec minuterie de temps de fonctionnement.

## MELANGE

MIXING

### MÉLANGEUR H

- **Type H 500**
  - . Capacité 500 litres
  - . Puissance 3 cv
- **Type H 1000**
  - . Capacité 1000 litres
  - . Puissance 5,5 cv
- **Type H 2000**
  - . Capacité 2000 litres
  - . Puissance 7,5 cv



### MÉLANGEUR V

- **Type V 1000**
  - . Mélangeur vertical capacité 1000 litres
  - . Puissance 3 cv

#### MIXER V

- Type V 1,000
  - Vertical type mixer, capacity 1,000 l
  - Power 3 hp

#### MIXER H

- Type H 500 - Capacity 500 l  
- Power 3 hp
- Type H 1,000 - Capacity 1,000 l  
- Power 5.5 hp
- Type H 2,000 - Capacity 2,000 l  
- Power 5.5 hp

## TRANSPORT ALIMENTS

CONVEYING

### VIS A SPIRE

- **VIS ø 60**
  - . Débit 600 à 800 kg/h
- **VIS ø 90**
  - . Débit 1 200 kg/h



#### SPIRAL AUGER

- Auger diam. 60 - Capacity 600 - 800 kg/h
- Auger diam. 90 - Capacity 1,200 kg/h

## STOCKAGE ALIMENTS

STORAGE



### BOISSEAU EN TOLE GALVANISEE

. Capacité 3 - 5 - 7 et 9 m<sup>3</sup>

#### CANVAS HOPPER GALVANIZED

. Capacity 3 - 5 - 7 - 9 m<sup>3</sup>

### BOISSEAU TOILE

Avec ou sans portique  
. Capacité 2 à 30 m<sup>3</sup>

#### CANVAS HOPPER

With or without support frame  
- Capacity 2 - 30 m<sup>3</sup>



## PESAGE DOSAGE

WEIGHING / DOSING



### BASCULE DE CIRCUIT

### PESAGE MÉCANIQUE

- Par bascule romaine ou à cadran

### PESAGE ÉLECTRONIQUE

- Par jauges de contrainte

### PRODUCTION LINE SCALES

### MECHANICAL WEIGHING

- Scales: roman type or scale type

### ELECTRONIC WEIGHING

- With force probes

## TABLEAU DE COMMANDE

CONTROL UNIT

- Il réalise la commande et la protection de l'ensemble des équipements électriques
- Ensures control and protection of all electrical components



## AUTOMATISMES

AUTOMATION

### Ordinateurs

### Informatique de process

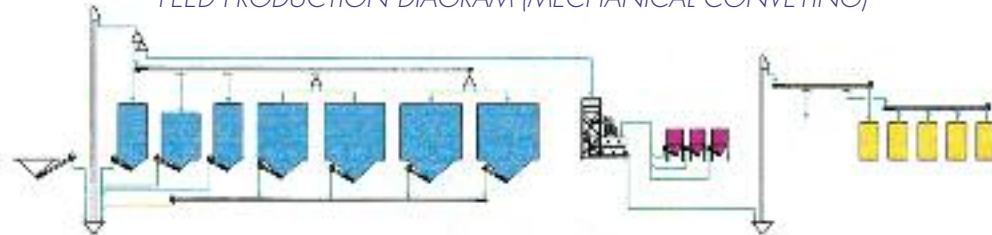
- En liaison avec le système de pesage électronique, il pilote de façon automatique l'unité de fabrication d'aliments
- Il permet de gérer :
  - 32 formules - 32 matières - 32 directions de stockage

### COMPUTER

- Combined with the electronic weighing system, it ensures automatic control of the feed production unit
- Allows to manage 32 production formulas, 32 ingredients, 32 storage directions.

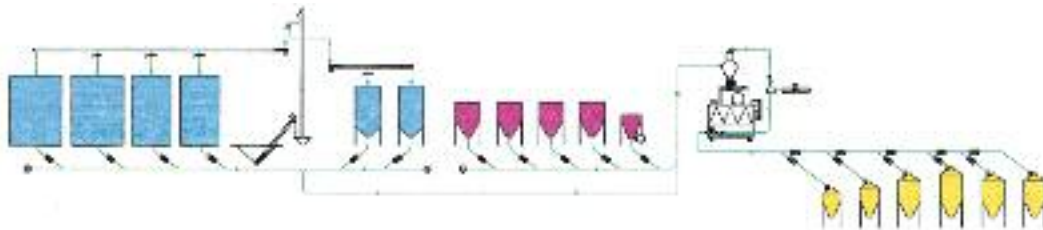
## DIAGRAMME DE FABRICATION D'ALIMENTS PAR MANUTENTION MECANIQUE

FEED PRODUCTION DIAGRAM (MECHANICAL CONVEYING)



## DIAGRAMME DE FABRICATION D'ALIMENTS PAR MANUTENTION PNEUMATIQUE

FEED PRODUCTION DIAGRAM (PNEUMATIC CONVEYING)



ZI la Fréminière - 5, rue Jean Marie Texier  
BP 90210 - 35502 VITRE Cedex - FRANCE

Tél. : 33 (0)2 99 75 73 00  
Fax : 33 (0)2 99 75 73 20

e-mail : [fao.direction@fao.fr](mailto:fao.direction@fao.fr)

Site : [www.fao.fr](http://www.fao.fr)

Votre distributeur