

**FABRIQUE D'ALIMENTS EXPORT
4T/H à 6T/H**



POUR LA PREPARATION D'ALIMENT DU BETAIL EN FARINE

DESCRIPTIF DU MATERIEL

Une pré-mélangeuse MV3 :

Verticale, avec visée de niveau, capacité 2000 litres, moteur 3 kW.
Chargement par trémie de pied ou par capot supérieur avec 4 entrées machines.
Une vanne à casque pour réglage du débit de vidange.



Une vis d'alimentation :

Elévatrice Ø150, boitard d'entrée boulonné sous la vanne à casque.
Entraînement par moto-réducteur en tête 1.5 kW avec convertisseur de fréquence
Pour réglage du débit broyeur. Tuyau souple translucide de liaison Ø160.

Protection magnétique : Par aimants permanents dans la boîte d'entrée du broyeur.

Un broyeur type F 10 DD :

Corps mécano-soudé épaisseur 10 mm, largeur de travail 310 mm.
Plaques d'usures interchangeables.
Grille avec système de tension par 2 chaînes.
Rotor usiné, monté sur paliers à semelles SNH 513 pour arbre diamètre 60 mm.
Transmission par poulies et courroies trapézoïdales crantées sous carter.
Moteur électrique 37 kW (option : moteur 45 kW).
L'ensemble monté sur châssis UPN.



Un élévateur à palettes pour reprise sous broyeur :

Hauteur 6 mètres, moto-réducteur 3kW.
Accessoires en tête d'élévateur et tuyauteries de descente sur mélangeur.

Un mélangeur horizontal type MH 3000 :

Rotor à doubles spires inversées sur chandelles.
Capacité utile 2200 litres pour lots de 1000 à 1200 kg.
Moto-réducteur 7.5 kW (option : motoréducteur 11kW pour incorporation de mélasse).
Trois bouches de vidange sous cuve avec vannes à glissière à commande électropneumatique.



Un cadre peseur :

Supportant l'ensemble des équipements.

Pesage électronique version III/S :

Mise en mémoire de 8 formules de 5 produits (avec extension possible à 9),
exécution d'un cycle de pesage avec pesage des différents additifs (huile,
probiotiques, CMV).
Démarrage différé de la pesée par horloge intégré, tare, mise à zéro, correction de
jetée, programmation de différentes données: queue de chute, temporisation, etc...
4 capteurs avec automate 5/8 et 5 contacteurs vis sous coffret



Une vis à minéraux :

Diamètre 100 mm, moteur 1.5 kW, longueur 5m.
Trémie de chargement conique, grille de protection, vanne de réglage de débit.
Raccordement étanche sur mélangeur avec descente souple translucide

Un élévateur à palettes pour reprise sous mélangeur :

Hauteur 6 mètres, motoréducteur 4 kW avec vis conique d'extraction longueur 3 m
Trémie tampon avec capot équipé d'une trappe de visite et d'une décompression d'air.

Un boisseau de stockage d'aliment fini :

En tôle galvanisée, sur pieds, capacité 10 m3.
Avec toit en bâche synthétique, détecteur de niveau électronique
Vidange par vanne à glissière.



Une armoire électrique d'asservissement :

Disjoncteurs magnéto-thermique pour pré-mélangeur, vis d'alimentation du broyeur, élévateurs à palettes, mélangeur.

Démarrateur étoile/triangle automatique et ampèremètre de contrôle du débit pour le broyeur.

1 voyant « défaut » et 1 voyant « sous tension générale »

1 sectionneur général à commande extérieure



OPTIONS

POUR LE DOSAGE PAR ORDINATEUR DES PRODUITS STOCKES EN VRAC

Licence d'utilisation du logiciel FEEDO 2000 :

- Mise en mémoire d'un nombre illimité de formules à partir de 21 produits de base
- Visualisation sur écran de toutes les fonctions de l'automate 5/8
- Gestion des stocks avec détection des seuils mini, des fabrications
- Impression des opérations après chaque fabrication



POUR L'INCORPORATION D'ADDITIFS MINERAUX

Vis à minéraux Ø100 :

- Moteur 1.5 kw (2 cv), longueur 5m.
- Avec trémie conique, capacité 150 litres.
- Supplément pour trémie inox.



POUR LE CONDITIONNEMENT

Une ensacheuse pour farine ou granulés :*

Boitard avec bride de fixation sous boisseau.

Extraction par vis sans fin entraînée par moto-réducteur 1.1 kW.

Une bouche d'ensachage Ø275 mm, attache sac rapide, montée sur capteur de flexion.

Un coffret électrique d'asservissement comprenant :

- 1 discontacteur de protection thermique,
- bornier de raccordement,
- 1 indicateur digital avec seuil programmable.

Un convertisseur de fréquence pour 2 vitesses (grand débit et finition)



*non homologuée pour transactions commerciales.

Une couseuse portative :

Pour sac papier, polypropylène, jute.

Livrée avec kit d'entretien : burette d'huile, jeu de clés,

1 Tournevis, 1 jeu de charbons

1 bobine de fil et 3 aiguilles.



PRINCIPE GENERAL DE FONCTIONNEMENT

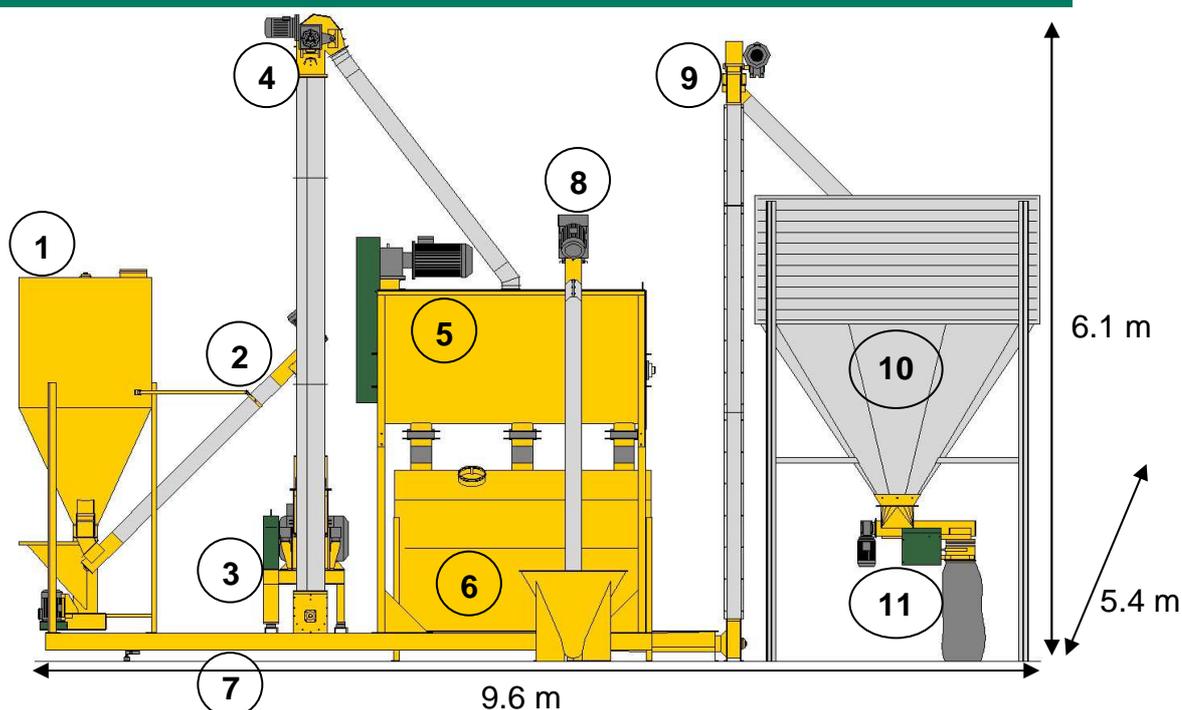
Destinées à tous les types d'aliments (porcs, volailles, ovins, bovins, caprins...), ces fabriques produisent aujourd'hui des aliments de qualité en valorisant les matières premières produites localement. Elles permettent :

- Le pesage électronique de tous les produits: céréales, soja, tourteaux, son, minéraux, huile, etc.
- La gestion par ordinateur des recettes, des stocks, le calcul des prix de revient et la traçabilité des fabrications avec l'option logiciel FEEDO 2000
- Le stockage des aliments finis (ensachage et couture en option)

Ce type d'unité permet d'optimiser le rendement du broyeur en utilisant toute la puissance du moteur pour le broyage, tout en diminuant les nuisances : bruit, poussières, vibrations induites.

Le transfert d'aliments finis s'effectue pendant le cycle suivant (en temps masqué) au moyen d'une trémie tampon placée sous le mélangeur, afin d'augmenter le rendement de l'installation.

SCHEMA DE PRINCIPE



- | | |
|----|----------------------------------|
| 1 | PRE MELANGEUR MV3 |
| 2 | VIS ELEVATRICE Ø150 |
| 3 | BROYEUR F10 DD |
| 4 | ELEVATEUR A PALETTE H=6M |
| 5 | MELANGEUR HORIZONTAL MH 3000 |
| 6 | TREMIE TAMPON |
| 7 | CADRE DE PESAGE |
| 8 | VIS A MINERAUX Ø100 |
| 9 | ELEVATEUR A PALETTE H=6M |
| 10 | BOISSEAU DE STOCKAGE 10 m3 |
| 11 | ENSACHEUSE ELECTRONIQUE (option) |

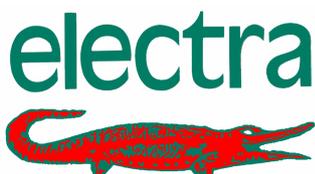
COLISAGE

1 TC 40 "

PUISSANCE ELECTRIQUE INSTALLEE

56 kW

Les caractéristiques techniques restent modifiables sans préavis



47170 POUDENAS - FRANCE

Tél.: 05 53 65 73 55

Fax: 05 53 97 33 05

electra@electra.fr / www.electra.fr

skype : electra47170