

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 91.00.681.016.1 DU 23 OCTOBRE 1991

## Doseuses pondérales WJ MORRAY ENGINEERING modèles W325, W720, W425 et W320

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE ET DU DECRET N° 76-279 DU 19 MARS 1976 REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : DOSEUSES.

### FABRICANT

Société WJ MORRAY ENGINEERING, New Walthambury House Anglia Way, Braintree Essex CM 7 6 RG (Royaume-Uni).

### DEMANDEUR

Société CHUPIN, 12 rue Saint Simon, 78000 Versailles.

### CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales WJ MORRAY ENGINEERING modèles W325, W720, W425 et W320 sont destinées au conditionnement en sacs ouverts :

- de produits en morceaux par pesées brutes (modèle W425),
- de produits en morceaux par pesées nettes (modèles W325 et W720),
- de produits granuleux ou fibreux (tourbe, ...) par pesées brutes (modèle W320),

et comportent :

1° Un dispositif d'alimentation du produit à 2 débits constitué par :

- 2 tapis avec taquets inclinés et parallèles pour les modèles W325, W720 et W425. Ces tapis ont

des largeurs différentes, le plus large assurant le grand débit, l'autre assurant le petit débit. Un contact de niveaux est installé à l'entrée des tapis pour contrôler l'arrivée du produit.

- un tapis unique pour le modèle W320. Ce tapis est entraîné par un moteur à variateur de vitesse permettant de régler la vitesse en fonction du produit. Les 2 débits sont obtenus en fonction de la position d'un volet manœuvré par un vérin, et dont la position fait varier l'épaisseur de produit acheminé sur le tapis.

2° Une unité de pesage comprenant :

- un dispositif récepteur de charge constitué par :

- une benne à fond ouvrant commandé par vérin pneumatique (modèle W720) ; lorsque le produit est pesé, il est déversé sur un tapis collecteur l'entraînant vers le sac suspendu à un attache-sac pneumatique,
- un dispositif attache-sac auquel vient se fixer l'emballage (modèles W425 et W320).

- un fléau en "H" à bras égaux dont les extrémités supportent chacune un plateau. L'un des plateaux porte le dispositif récepteur de charge tandis que l'autre porte les masses d'équilibrage et une boîte de tare (tous modèles). Des colonnes verticales solidaires de chaque plateau assurent, par l'intermédiaire de 2 bielles, le parallélisme des plateaux pendant le mouvement du fléau.

3° Un dispositif d'asservissement composé de 2 contacts de proximité. Ces contacts permettent la détection des points de coupure du grand débit (par détection de la position d'un dispositif accélérateur) et du petit débit (par détection de la position du plateau portant le dispositif récepteur de charge).

Ce dispositif inclut également un dispositif de compensation composé d'une règle portant un curseur dont la position est réglable ; le sens de l'effet de la compensation est indiqué. Des graduations abstraites permettent de repérer les positions du curseur en fonction des produits.

Dans certains cas, la commande de début des cycles peut se faire au moyen d'une pédale sur laquelle l'opérateur appuie avec le pied.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage:
  - $25 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 50 \text{ kg}$
  - $e = \text{Max}/500$
  - $\text{Min} \geq \text{Max}/5$
- doseuse :
  - plage de fonctionnement comprise entre Min et Max
  - cadence : selon le produit, elle peut atteindre 5 sacs par minute à 25 kg et 4 sacs par minute à 50 kg.

#### INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision comporte les indications suivantes :

- Marque
- Doseuse pondérale
- Modèle : ..... N° ..... Année .....
- Décision n° 91.00.681.016.1 du 23 octobre 1991.
- Max \_\_\_ kg Min \_\_\_ kg
- e \_\_\_ g Dispersion Nominale \_\_\_ g
- Produit(s)
- Cadence \_\_\_ pesées/min
- Températures limites de fonctionnement \_\_\_ °C à \_\_\_ °C.

#### CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification primitive des doseuses pondérales WJ MORRAY ENGINEERING modèles W325, W720, W425 et W320 est effectuée en une seule phase au lieu d'installation.

#### DEPOT DE MODELE

Plans et schémas déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'indus-

trie et de la recherche d'Ile-de-France et chez le demandeur.

#### VALIDITE

La présente décision a une durée de validité de 10 ans à compter de la date figurant dans son titre.

#### REMARQUES

Les doseuses pondérales WJ MORRAY ENGINEERING modèle W720 sont toujours présentées par ensembles de 2 doseuses pondérales.

Les doseuses pondérales WJ MORRAY ENGINEERING modèle W320 comportent plusieurs versions selon la nature du tapis d'alimentation (différentes inclinaisons possibles équipé ou non de taquets, ...). Les dénominations se présentent alors sous la forme suivantes : W320/nn' où n et n' sont 2 chiffres compris entre 0 et 9.

#### ANNEXES

Photographie partie pesage n° 5575-1.

Photographies des modèles W325, W720, W425 et W320 n°s 5575-2 à 5.

Schémas avec légendes des modèles W720, W425 et W320 n°s 5575-6 à 8.

POUR LE MINISTRE EMPECHE :

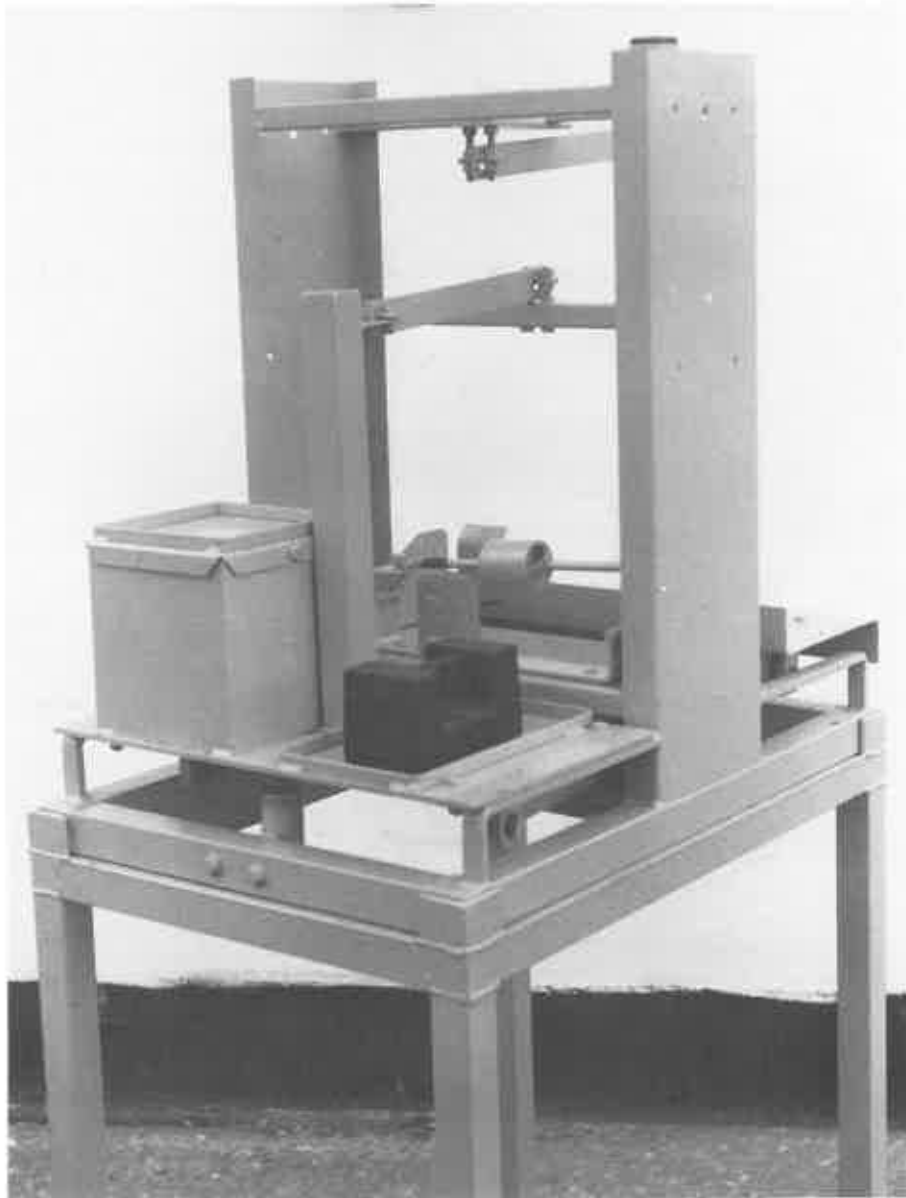
LE DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE  
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,

M. GERENTE

■ N° 5575-1

DOSEUSES PONDERALES WJ MORRAY ENGINEERING W325, W720, W425 ET W320

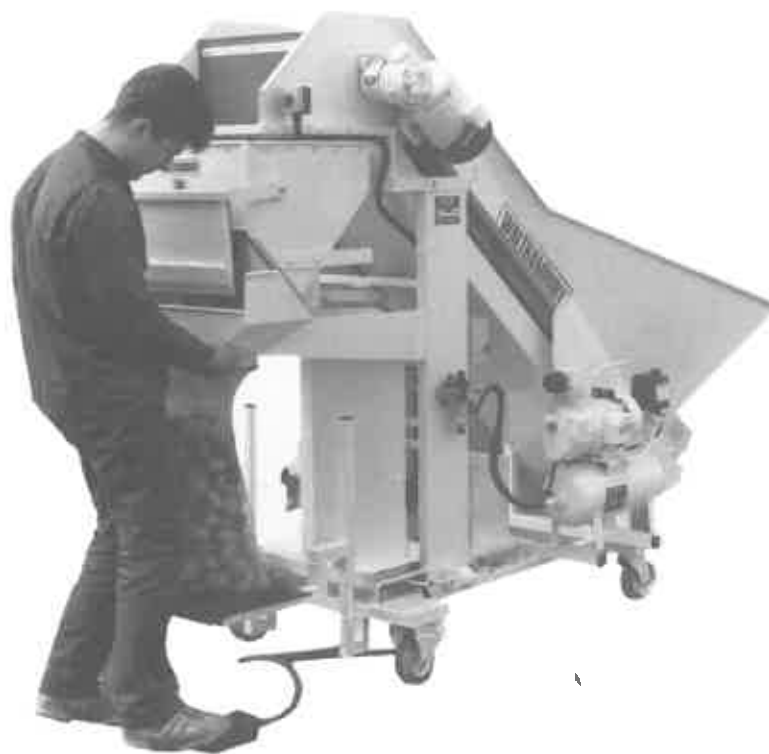
*Partie pesage*





■ N° 5575-2

DOSEUSE PONDERALE WJ MORRAY ENGINEERING W325



■ N° 5575-3

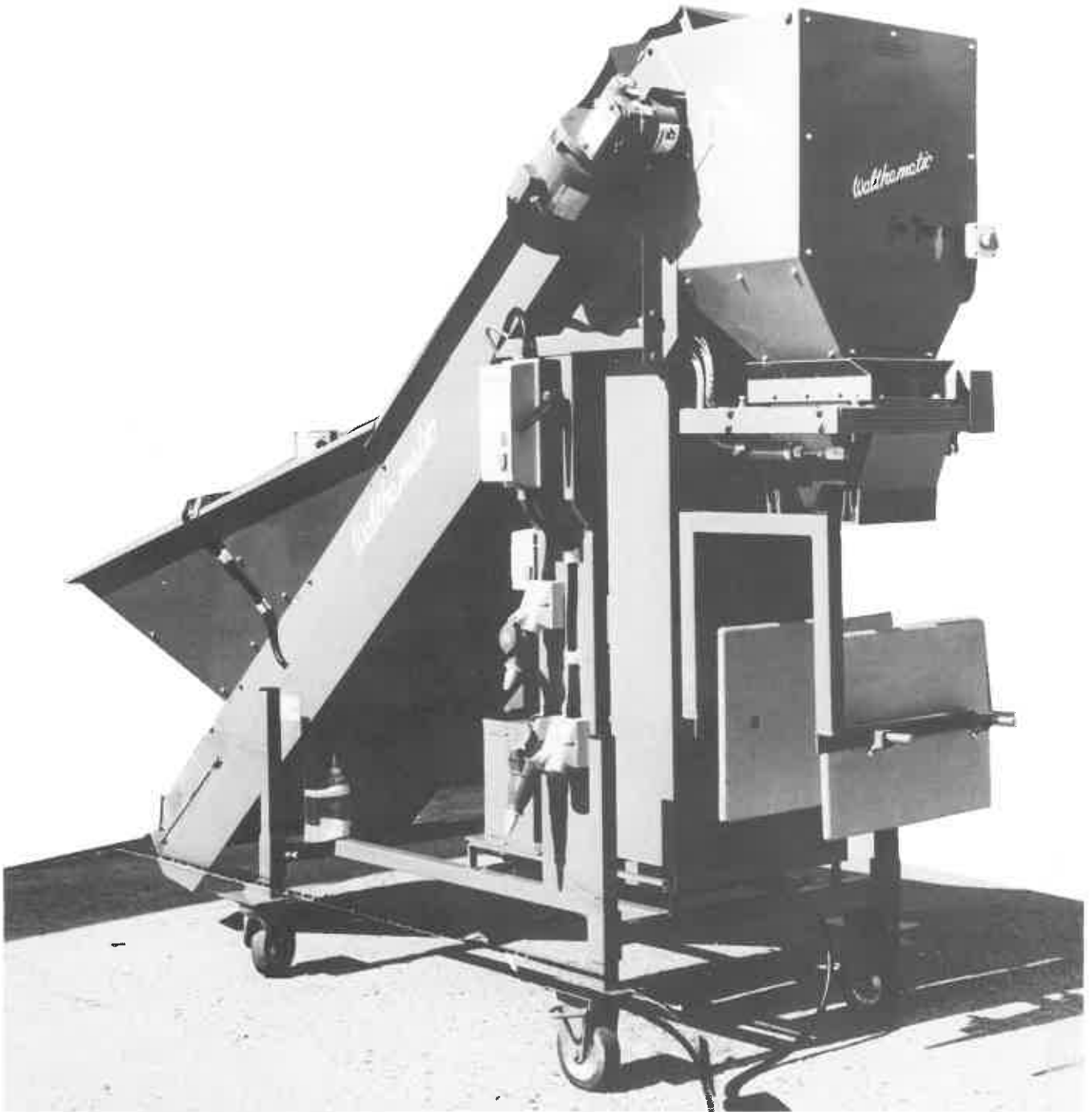
DOSEUSE PONDERALE WJ MORRAY ENGINEERING W720





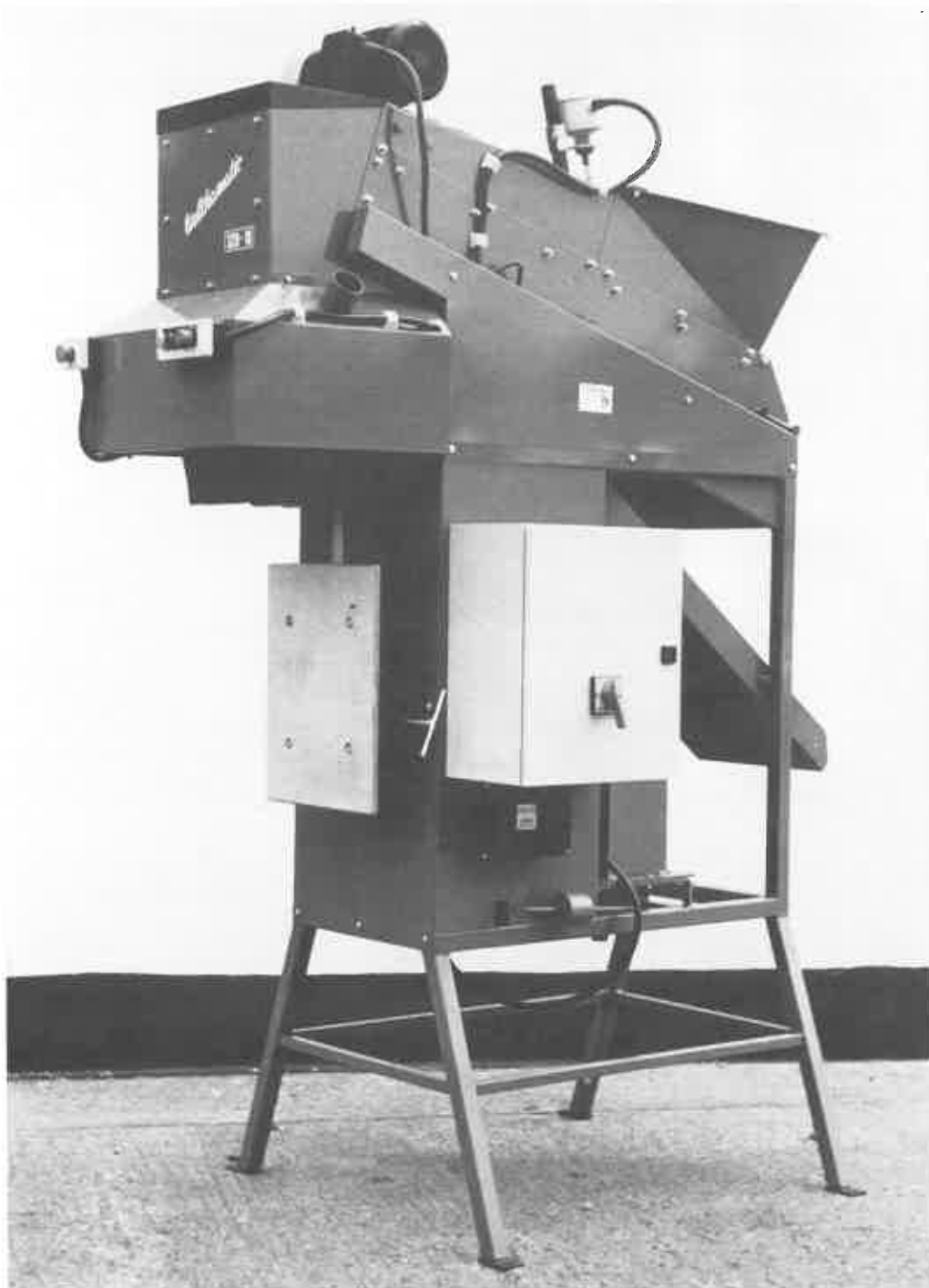
■ N° 5575-4

DOSEUSE PONDERALE WJ MORRAY ENGINEERING W425



■ N° 5575-5

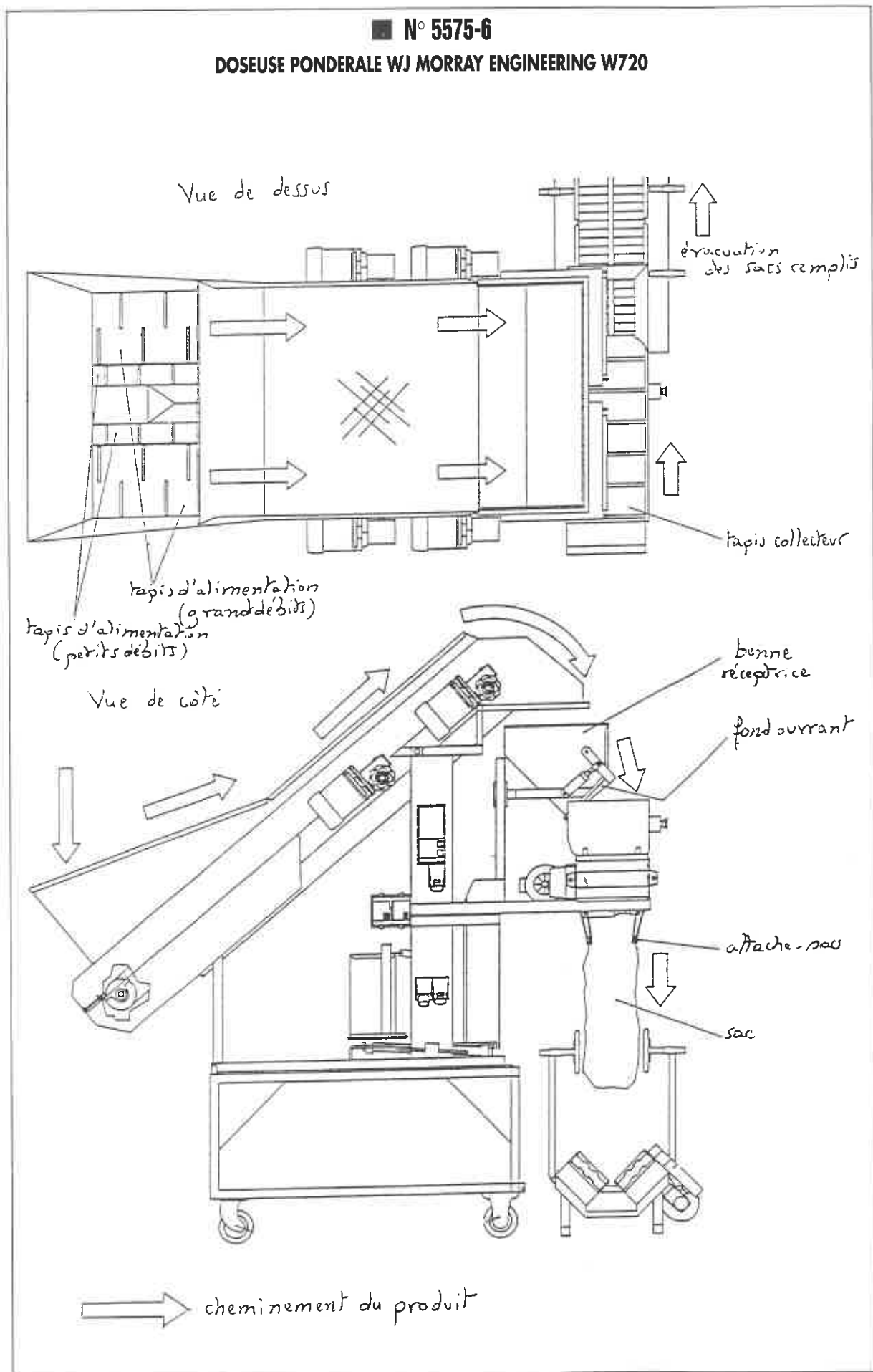
DOSEUSE PONDERALE WJ MORRAY ENGINEERING W320





■ N° 5575-6

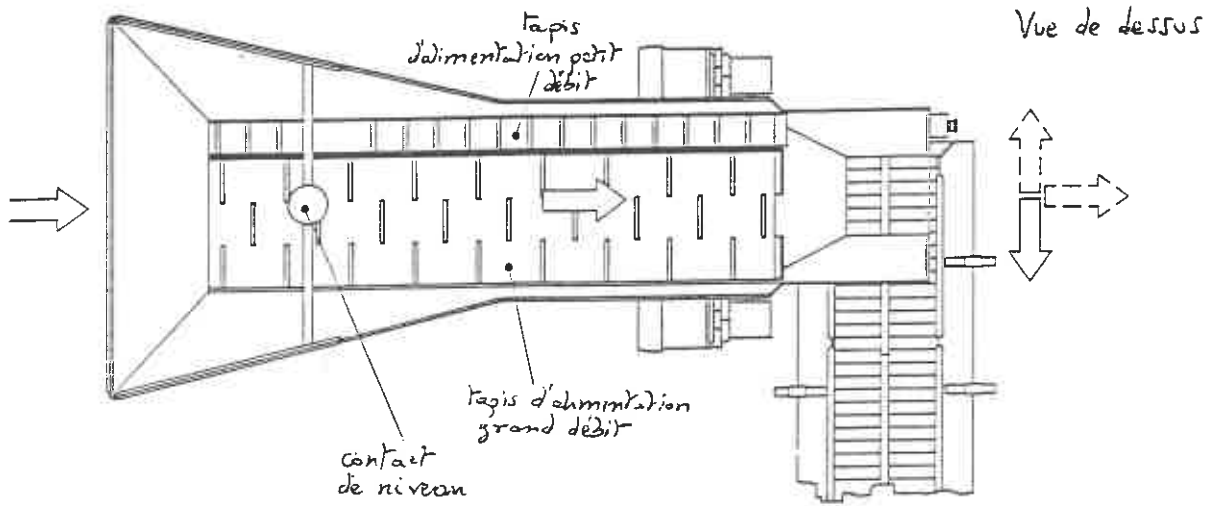
DOSEUSE PONDERALE WJ MORRAY ENGINEERING W720



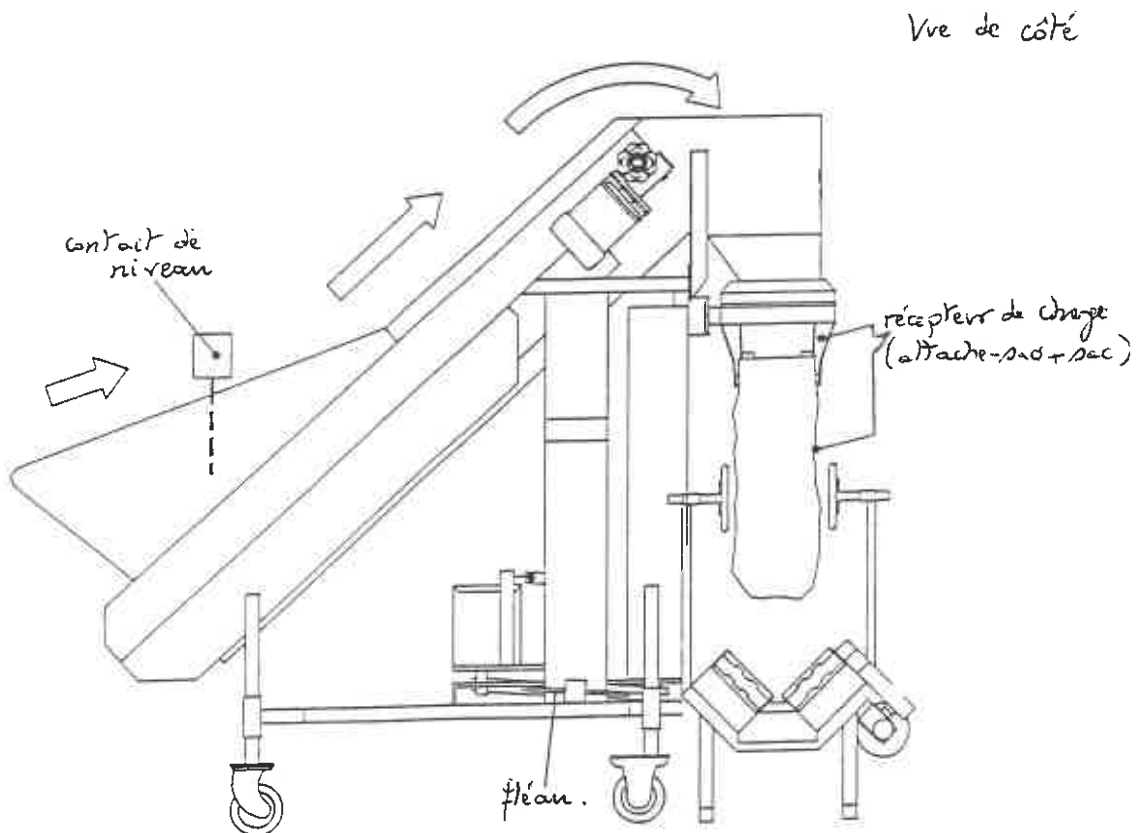


■ N° 5575-7

DOSEUSE PONDERALE WJ MORRAY ENGINEERING W425



⇒ = cheminement du produit



■ N° 5575-8

DOSEUSE PONDERALE WJ MORRAY ENGINEERING W320

