



## Présentation générale

Cette infrastructure constituée d'une vis entièrement pesée est reliée au châssis par deux articulations placées dans l'axe d'alimentation, et à l'opposé en appui sur un capteur à jauge de contrainte.

L'infrastructure est composée de :

- Un châssis en profilés assurant le support et la fixation de l'ensemble.
- Un vis entièrement pesée :
  - Spires droites, pas progressif à l'alimentation, et pas double en sortie,
  - Une entrée et une sortie équipées d'une manchette souple.
- Un groupe moto-réducteur à vitesse constante avec accouplement, monté en bout de l'arbre de commande. Cet ensemble repose sur une chaise solidaire du flasque arrière.
- Un dispositif de prise de vitesse constitué par un détecteur de proximité monté sur le deuxième bout d'arbre du moteur de commande.
- Un système d'articulation disposé de chaque côté de la vis et situé dans l'axe d'alimentation.
- Un dispositif d'appui assurant la transmission de l'effort à un capteur à jauge de contrainte.
- Un dispositif d'étalonnage permettant la mise en place de masses étalons, pour la simulation de la charge lors de l'étalonnage.
- Un contre-poids de tare (suivant nécessité).
- Un dispositif de blocage pour le transport.
- Deux boutons d'arrêt d'urgence.
- Fabrication acier peint ou galvanisé à chaud.

## Applications

- Ces appareils remplissent les mêmes fonctions que les bascules intégratrices.
- Toutes applications en ambiance poussiéreuse avec produits pulvérulents.
- Ces appareils ont un débit limité à 130 m<sup>3</sup>/h, et ne travaillent pas en extraction mais au "fil de l'eau".

## Avantages

- Permet de manutentionner et peser des produits pulvérulents, très peu poussiéreux en circuit fermé étanche.
- La disposition à l'arrière de la vis du groupe moto-réducteur permet de compenser une partie de la tare.

## Précision

- Précision réalisable : 2 à 3%.

## Gamme

- Nous consulter.



////////////////////////////////////  
**— Votre spécialiste —**

*Illustrations non contractuelles. Precia-Molen se réserve le droit de modifier, à tout moment, les caractéristiques du matériel décrit dans cette brochure.*

**Ligne de produits YERNAUX**

**Zone Industrielle de Beaugard**

**BP 552 - 19107 Brive - FRANCE**

**Tél. 33 (0) 555 863 000**

**Fax 33 (0) 555 860 563**

**E-MAIL [jacques.thebaud@preciamolen.fr](mailto:jacques.thebaud@preciamolen.fr)**

**RCS: 386 620 165 001 94 - NAF 292 J**

**PRECIA  
MOLEN™**