

SYSTEME D'EVACUATION DES CHUTES POUR CENTRE D'USINAGE

Descriptif

Présentation

Pour l'évacuation des chutes de la machine, le système est composé de 4 ensembles :

- un banc récupérateur de chutes ;
- un support de vérin ;
- un système pneumatique ;
- un bac récupérateur de chutes ;
- un racleur.

Le banc récupérateur de chutes :

Réalisé en tôle d'aluminium, il a pour but de récupérer les chutes résultant de l'opération de sciage. Il permet de protéger les flexibles et les câbles électriques, éléments vulnérables de cette machine. En effet, les chutes peuvent occasionner l'arrachement des câbles et flexibles d'alimentation. Le banc récupérateur protégera ces installations.

Le support de vérin :

Il a pour but de supporter le vérin. Il est fixé sur le bord du banc ou de la table par l'intermédiaire de vis de fixation et au vérin par l'intermédiaire d'un écrou et d'un contre-écrou placé de part et d'autre du support.

Le système pneumatique :

- cf. schéma ci-contre.

Le bac récupérateur :

Ce bac réceptionne les chutes évacuées par le vérin. Il est situé à l'extérieur de la machine en bout de course du vérin. Le déchargement du bac est réalisé par un opérateur muni d'un transpalette.

Le racleur :

Réalisé aussi en tôle d'aluminium, il est fixé sur la tige du vérin par l'intermédiaire d'un écrou et contre-écrou.

