



### ESSOREUSES A PANIER PREHENSIBLE PAR CHARIOT ELEVATEUR

made in France

#### Principe :

Ces essoreuses sont conçues de façon à ce que leur panier soit préhensible par les fourches d'un chariot élévateur retourneur : tous les transferts de panier sont réalisés par ce moyen.

#### Principale application : l'essorage de copeaux

L'essorage de copeaux fait souvent appel à des lignes automatiques d'autant plus complexes que les caractéristiques des copeaux sont variables. Par exemple :

- copeaux longs ou en pelotes → nécessitent un broyeur,
- présence de pièces ou riblons → nécessite un dispositif de tri,
- métaux de natures différentes → nécessite un essorage séparé ou un nettoyage de l'installation,
- métaux durs → usure des parties en contact par frottement, etc.

La variabilité des copeaux accroît donc les coûts et d'investissement et d'entretien.

Une solution extrêmement polyvalente et simple est donc l'utilisation d'une essoreuse à panier préhensible par chariot : avec celui-ci l'opérateur approche les bacs de copeaux à déshuiler et les déverse directement dans le panier (surmonté d'un entonnoir facilitant ce chargement). L'essorage terminé, le panier est ôté de l'essoreuse puis les copeaux sont déversés dans la benne prévue à cet effet. Les mises en place de l'entonnoir de chargement et du couvercle sont réalisées par vérins pneumatiques : de cette façon la main d'œuvre nécessaire est minimale.



#### Avantages et caractéristiques :

- panier de  $\varnothing$  850 à 1.500 mm soit jusqu'à 500 kg de charge,
- polyvalence : accepte tous les types de copeaux, incluant ou non des pièces,
- matériel robuste conçu pour une utilisation intensive,
- installation très simple ne nécessitant pas de génie civil,
- investissement et coût d'exploitation faibles au regard des quantités traitées,
- main d'œuvre nécessaire réduite au minimum.

→ optimise l'investissement, améliore les conditions de travail, augmente la productivité.

Mc2