

CATECOM



KLEEMANN

Votre concessionnaire



TEREX

PEGSON



POWERSCREEN

A Terex Company

TP – CONCASSAGE – CRIBLAGE – RECYCLAGE

24 RN10 – 78690 LES ESSARTS LE ROI

TEL : 01.30.41.68.68

FAX : 01.30.41.59.53

ddebuc@wanadoo.fr – www.catecomsa.com

CATECOM VOUS PRESENTE LE **POWERSCRUB 120R**



Sous réserves de modifications sans avertissement préalable.

Le Powerscrub 120 R a été conçu et construit selon de hautes spécifications d'ingénierie. Il est conçu pour la production de matériaux plus propres à un débit plus élevé qu'autrefois afin de répondre aux attentes toujours croissantes du marché. Cette machine a été conçue pour travailler en collaboration avec la gamme des matériels Powerscreen en lavage et recyclage. En effet cette machine, tout d'abord conçue exclusivement pour les matériaux de carrière-sablière, peut dorénavant être customisée afin de traiter des matériaux de recyclage où l'on rencontre alors la présence de corps étrangers indésirables tels que plastiques ou petits branchages. Les besoins en eau claire d'une installation de lavage complète est souvent un frein dans le traitement de matériaux. Aujourd'hui, ce laveur à palettes associé à un petit crible essoreur sous eau en sortie permet d'obtenir des matériaux de très grande qualité, même avec des matériaux issus du recyclage.

Le Powerscrub 120 R consiste en une cuve et 2 lignes d'arbre tournant en sens contraire (vers l'extérieur), équipés de lames interchangeable en hardox, qui brassent intensivement les matériaux, les lavent et broient les boulettes argileuses. Avec ce procédé, les boules de terre et d'argile sont désagrégées et la fine en résultant évacuée avec l'eau sale. Les autres particules légères tels que racines, petits bouts de bois ou autres composants organiques flottent vers les évacuations appropriées, étant donné que la cuve du Powerscrub est inclinée de 9°.

Ces matériaux organiques avec l'eau sale sont alors traités via un petit crible essoreur de 1.8 m x 0.6 m où les particules sont séparées de l'eau sale. Les matériaux 6-75 mm qui ont été activement brassés sont évacués à l'extrémité supérieure du laveur à palettes et tombent ainsi sur un crible essoreur de 2.4 m x 1.2 m où ils subissent un rinçage final permettant d'évacuer les dernières particules d'argile indésirables avec l'eau de rinçage.

Informations techniques :

Longueur totale	12.13 m
Longueur de la cuve	6.03 m
Largeur de la cuve	2.28 m
Poids total	environ 17 tonnes
Angle de travail	9°
Moteurs crible essoreur (6x2)	2 x 1 kW (1.34 HP)
Mailles crible essoreur (6x2)	3 mm, 2 mm, 1 mm
Moteurs électriques arbres	2 x 22 kW (30 HP)
Vitesse des arbres	21 à 23 tours/min
Tailles des pales	145 mm x 430 mm
Production maximale	120 tonnes/heure
Taille maximale à l'alimentation	80 mm
Moteurs crible essoreur (8x4)	2 x 2.3 kW (3 HP)
Mailles crible essoreur (8x4)	5 mm

DESCRIPTIF

*2 moteurs électriques entraînant une boîte de vitesse synchronisée, qui en tournant fait exercer une rotation aux 2 arbres munis de palettes, générant une action de brassage.

*Palettes en hardox interchangeables.

*Le matériau forme un lit au fond de la cuve la protégeant ainsi de l'usure.

*Les roulements de pied sont aspergés à l'eau, les protégeant ainsi de l'usure pouvant être générée par les particules fines évacuées.

*La machine est équipée d'un système d'arrosage central, rinçant les matériaux brassés et aidant ainsi l'évacuation des particules légères par flottaison.

*Passerelle et escalier d'accès peuvent être adaptées d'un côté ou de l'autre de la machine pour faciliter la maintenance.

*4 points de levage pour la mise en place ou repositionnement de l'installation.

*Criblesessoreurs pouvant être installés à la sortie des matériaux brassés ou à la sortie des eaux usées.

*Grande goulotte d'entrée avec plaque d'usure boulonnée.

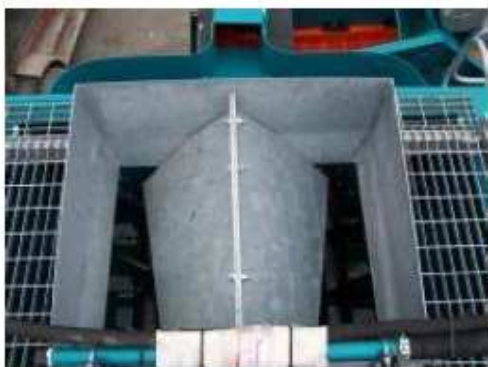
Matériaux admis = de 4 à 75 mm

Ce matériel est à raccorder à une installation électrique. La pompe à eau n'est pas fournie.

Une version mobile est disponible. Elle est équipée d'un groupe thermique, d'un essieu pour déplacement sur site (non agréé transport sur routes) et d'un convoyeur d'évacuation des matériaux brassés. Par contre la version mobile ne peut être équipée de criblesessoreurs en sorties. La version mobile peut donc se trouver insuffisante lorsque la pollution est trop importante. Dans certains cas, la version complète dite 120R peut éviter le besoin d'utiliser un crible de lavage en amont.



Sous réserves de modifications sans avertissement préalable.



Chute to slow and split the feed-in material



Rounded hull with integrated lifting points



Axles with high tensile and quickly replaceable blades



Flowforge to provide a safe working environment and optional handrails

Sous réserves de modifications sans avertissement préalable.