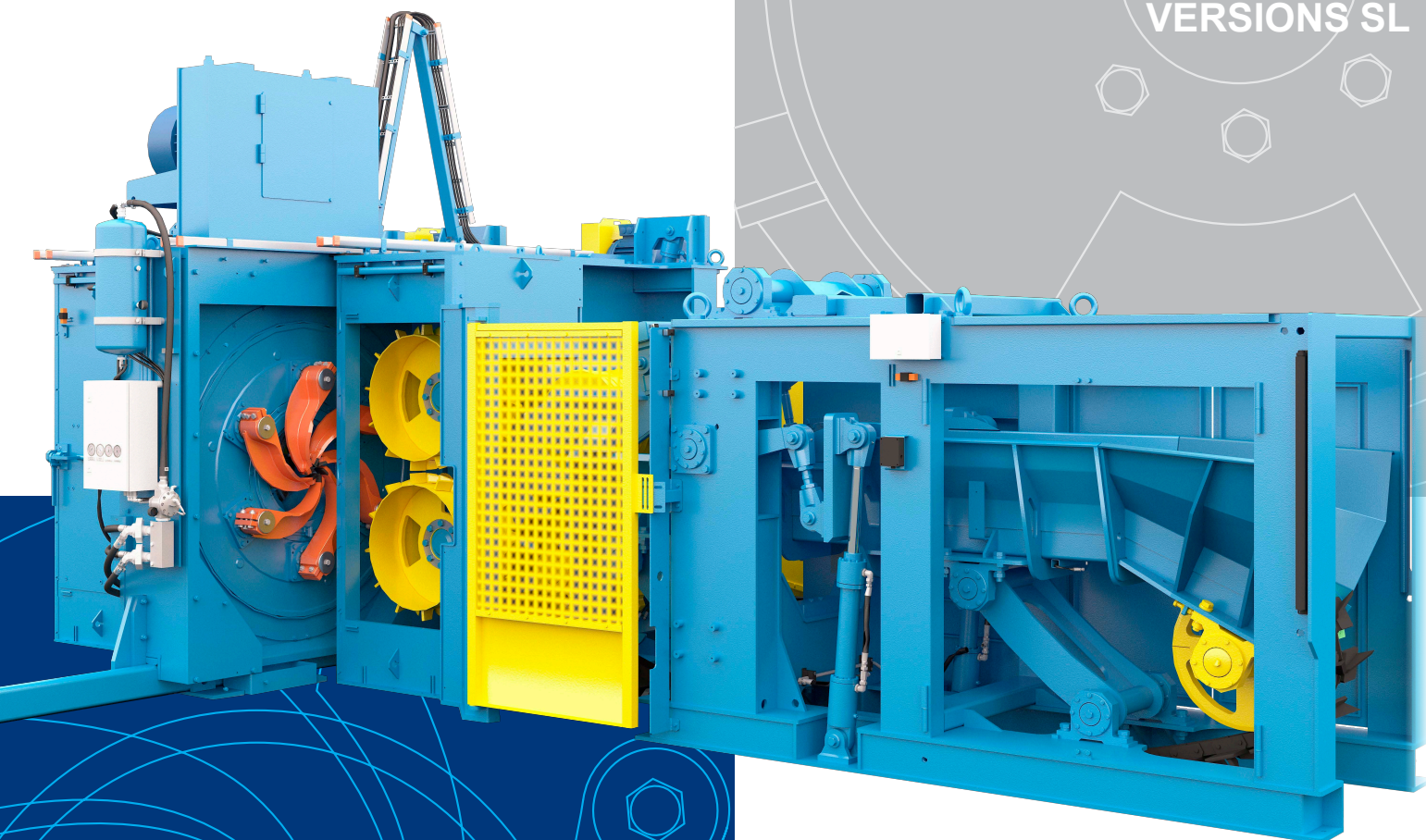


# Ecorceuse à Rotor Fixe pour Billons de Petits et Moyens Diamètres

VK5048  
VK5048HD  
VK5062  
VK5062HD  
VK5044HD  
VK5056HD  
VK5068HD  
VERSIONS SL

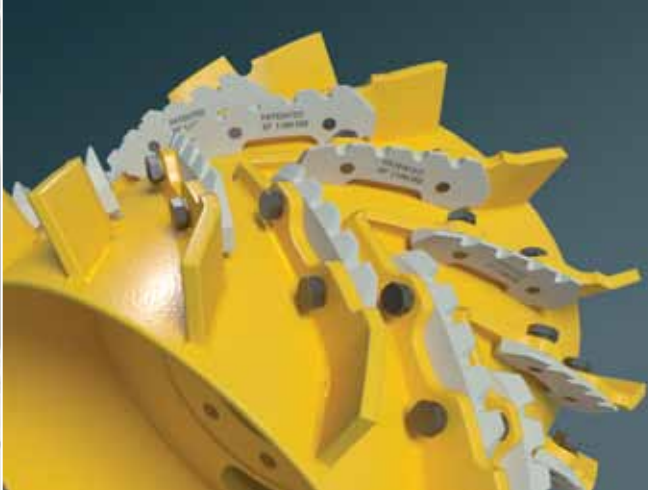


## Séries VK5000

Ecorçage avec un seul rotor



*spécialiste en écorçage*



### Ecorceuse pour billons de petits et moyens diamètres

- Nouvelle génération d'écorceuse VK conçue pour répondre aux besoins de la production moderne – la VK5000 est équipée d'un bâti compact (rouleau d'alimentation Ø 58 cm).
- Conception standard avec 6 rouleaux d'alimentation – Disponible en version pour billons courts (SL) avec 8 rouleaux d'alimentation.
- Sa construction modulaire permet un investissement progressif suivant l'évolution des besoins – D'une première configuration avec un seul rotor d'écorçage, jusqu'à une combinaison complète avec deux rotors d'écorçage et un anneau réducteur de souche en ligne.
- Rotors munis d'un système d'extraction hydraulique, pour une maintenance facile et en toute sécurité.

### Équipement en version "Basique" ou "Heavy Duty" (pour conditions extrêmes)

- Les composants critiques de transmission de puissance existent en version « Basique » ou « Heavy Duty » (HD – conditions extrêmes).
- Alimentation sécurisée des billons avec les composants "Basiques" pour les vitesses peu élevées.
- Versions HD pour les lignes opérant à grande vitesse – composants surdimensionnés en standard.
- Deux systèmes de pression hydraulique des rouleaux d'alimentation : circuit fermé (Basique) ou système hydraulique actif (HD).

- Bras d'écorçage soudés – plaquettes d'écorçage en carbure remplaçables
- Composants surdimensionnés permettant un écorçage à grande vitesse, avec des arrêts de production et des coûts de fonctionnement minimums.

### Convoyeur centreur d'alimentation

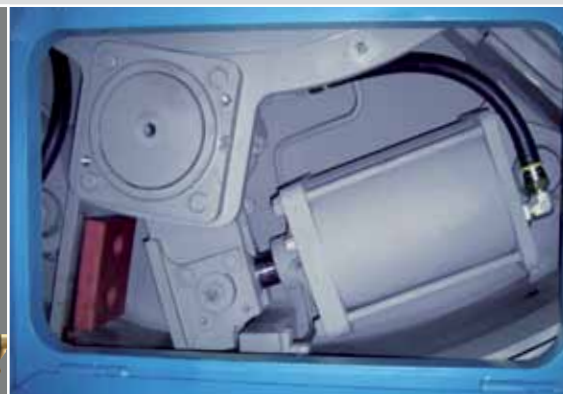
- A la fois verticalement et horizontalement, le convoyeur centre délicatement les billons entre les rouleaux d'alimentation – perte en fibre minimale
- Equipé d'un système de préouverture hydraulique du rouleau presseur, améliorant l'alimentation

### Rouleaux d'alimentation à inserts changeables (FibreMax)

- Trois modèles d'inserts disponibles : à dents plates, tranchantes ou pointues
- Facilite le travail de maintenance sur les rouleaux d'alimentation
- Meilleure adhérence sur les billons, sans effet coupant

### Pression hydraulique des rouleaux d'alimentation

- Dans le circuit hydraulique fermé conçu pour des vitesses faibles, chaque paire de rouleaux est équipée de son propre vérin et un accumulateur d'azote – la pression de travail est maintenue en continu (Basique)
- L'écorçage à grande vitesse requiert des rouleaux d'alimentation munis d'un système hydraulique actif à pression double et Ouverture Douce ; la pression de travail commence lorsque le billon pénètre entre les rouleaux (HD)



### Pression des bras d'écorçage

Le rotor d'écorçage peut être équipé avec, au choix :

#### A) Bras d'écorçage à pression hydraulique

- Pression des bras créée par l'étirement hydraulique d'un boudin caoutchouc – Niveau de pression contrôlé par une pompe séparée
- Bras en acier forgé – plaquettes d'écorçage en carbure remplaçables

#### B) Bras d'écorçage à pression pneumatique réglable à distance

- Pression des bras créée par de l'air comprimé
- Système "Air Seal" permettant de régler à distance la pression des bras pendant l'écorçage
- Ouverture automatique des bras lorsque l'alimentation s'arrête.

- Le système hydraulique actif permet la préouverture des rouleaux, afin de préserver la machine et réduire la perte en fibre (HD)



Valon Kone AB  
Bollnäs, Suède

VK North America LLC  
Saltillo, MS, USA

Valon Kone Oy  
P.O.B 29, FI-08101 Lohja, Finlande  
Tél +358 19 36 061  
info@valonkone.com  
valonkone.com