

Barkmaskiner med inbyggd rotor för små och mellan- stora stockar

VK5048

VK5048HD

VK5062

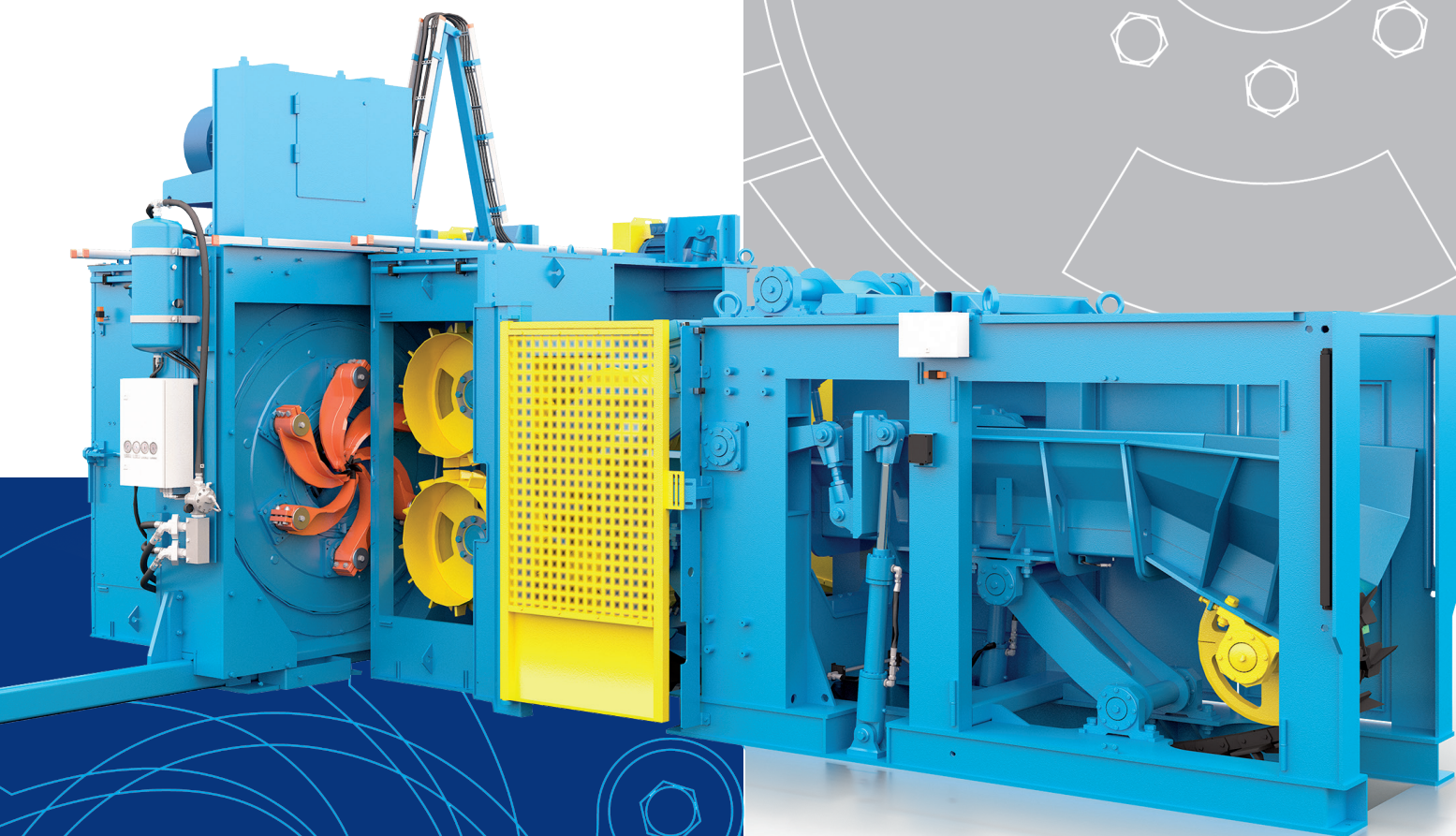
VK5062HD

VK5044HD

VK5056HD

VK5068HD

SL-VERSIONER

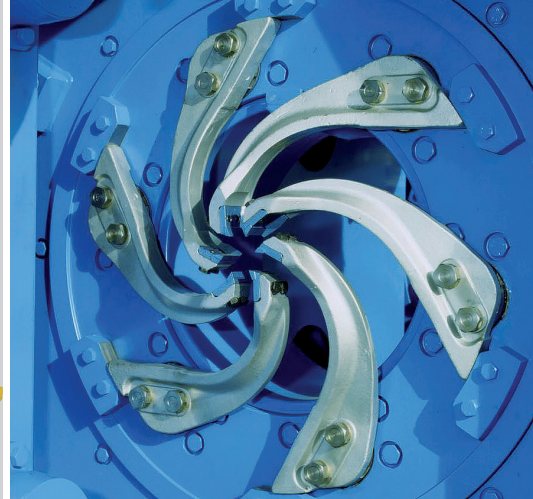
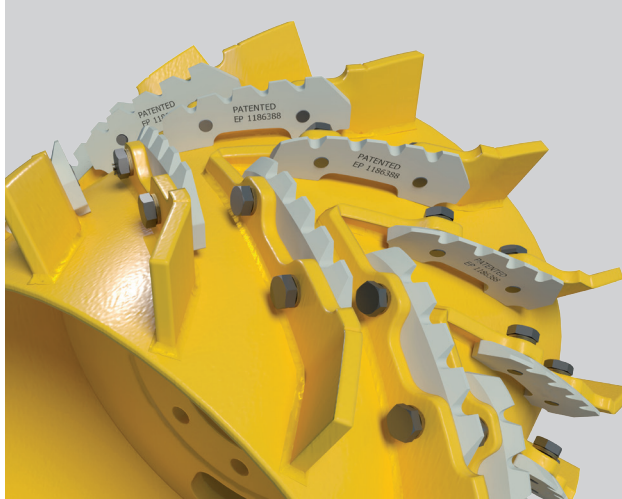


VK5000-serien

Enkelrotorbarkning



barkningspecialisten



Barkmaskiner för små och medelstora stockar

- Nya generationens VK-barkmaskiner är konstruerade för behoven i en modern produktionsenhet – VK5000-seriens maskin har en kompakt maskinram (matarvals Ø 58 cm)
- Grundmodellen med 6 matarvalsar – versionen för korta stockar (SL= short log) med 8 matarvalsar
- Modulkonstruktionen möjliggör en stegvis investering – första steget en 1-rotor maskin, som i ett senare skede kan utrustas med ytterligare en barknings- och/eller reduceringsrotor
- En rotor utrustad med hydrauliskt pull-out -system – möjliggör ett enkelt och säkert underhåll

Basic- och Heavy Duty -utrustningskategorierna

- De kritiska komponenterna för kraftöverföringen kan väljas från Basic- eller Heavy Duty (HD)-utrustningskategorierna
- Tillförlitlig stockinmatning vid lägre hastigheter med Basic-versionens komponenter
- HD-versionen för höghastighetslinjer med förstärkta komponenter som standard
- Två valbara hydraulsystem till matarvalsarna – slutet (Basic) eller aktivt (HD)

Centrerande inmatningstransportör

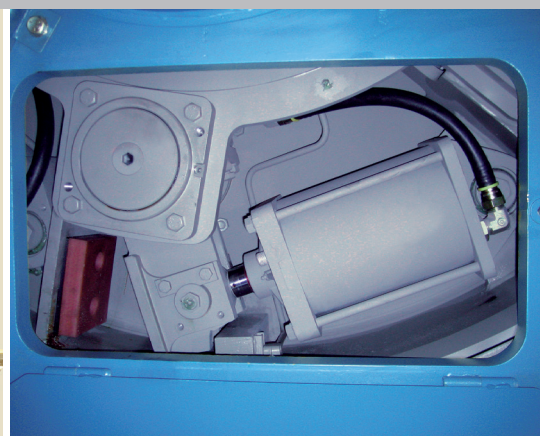
- VK-inmatningstransportören centrerar och styr stockarna jämnt in i matarverket både vertikalt och sidledes – mindre skador på stocken
- Transportörens klaff är utrustad med hydrauliskt föröppnings-system – förbättrar stockinmatningen

Matarvalsar med utbytbara valsribbor (FibreMax)

- Tre olika modeller för olika omständigheter: flat-ribb, vassad-ribb och spik-ribb
- Underlättar underhållsarbeten av matarvalsarna
- Bättre grepp av stocken utan skärspår på stockytan

Hydrauliskt matarvalstryck

- Den för lägre hastigheter konstruerade maskinen i Basic-kategorin har varje matarvalspar egen hydraulkrets försedd med tryckackumulator – dvs. arbetstrycket konstant på
- Barkning i höga hastigheter förutsätter att valsarna i maskinen utrustas med 2-tryck-hydraulsystem, med sk. Soft Opening -funktion – ett högre arbetstryck börjar först när stockändan är mellan valsarna (HD)
- Det aktiva hydraulsystemet är möjligt att utrusta med föröppnings-system för matarvalsarna – garanterar minimal belastning på maskinen samt lägre fiberförluster (HD)



Barknings knivtryck

Barkningsrotorn kan utrustas alternativt med:

A) Hydrauliskt knivtryck

- Knivtrycket åstadkoms genom att hydrauliskt spänna gummfjädern – trycknivån regleras med en separat handpump
- Knivarmen är tillverkad av slitstål – utbytbara knivspetsar av hårdmetall

B) Fjärrkontrollerat pneumatiskt knivtryck

- Knivtrycket åstadkoms genom lufttryck hämtat från utsidan av rotorn
- Rotorns "Air Seal"-konstruktion möjliggör fjärrstyrning av knivtrycket under drift
- Knivarmarna öppnas automatiskt när matningen stannas
- Knivarmarna har svetsad konstruktion – utbytbara knivspetsar av hårdmetall
- Höghastighets barkning med låga drifts- och underhållskostnader – förstärkta komponenter som standard



Valon Kone Oy
Lojo, Finland

VK North America LLC
Salttillo, MS, USA

Valon Kone AB
Kvarnvägen 7
SE-821 43 Bollnäs, Sverige
Telefon +46 278 204 80
info@valonkone.com
valonkone.com