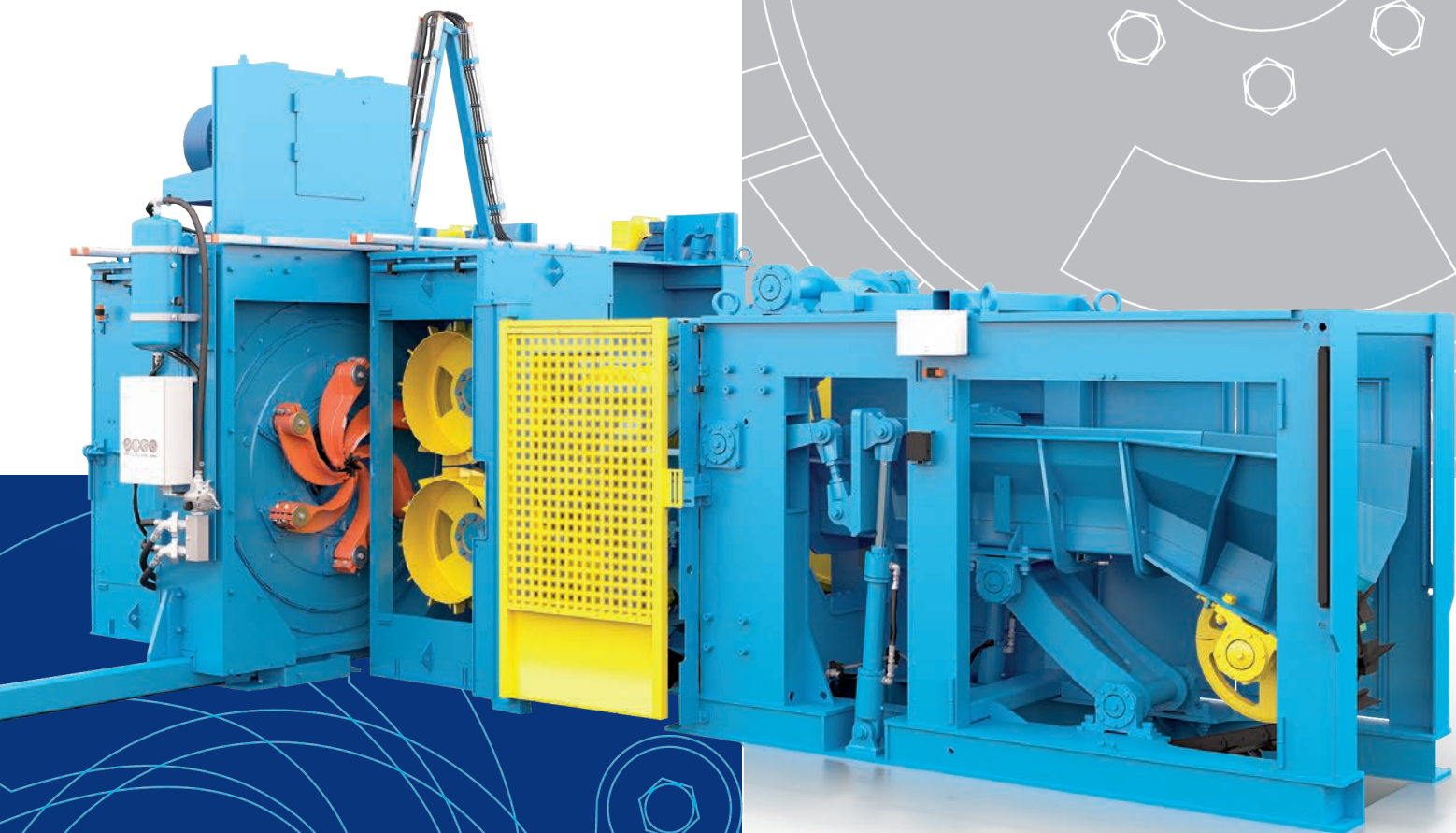


**Kuorimakoneet  
kiinteällä roottorilla  
pienille ja keski-  
suurille tukeille**

VK5048  
VK5048HD  
VK5062  
VK5062HD  
VK5044HD  
VK5056HD  
SL-VERSIOT

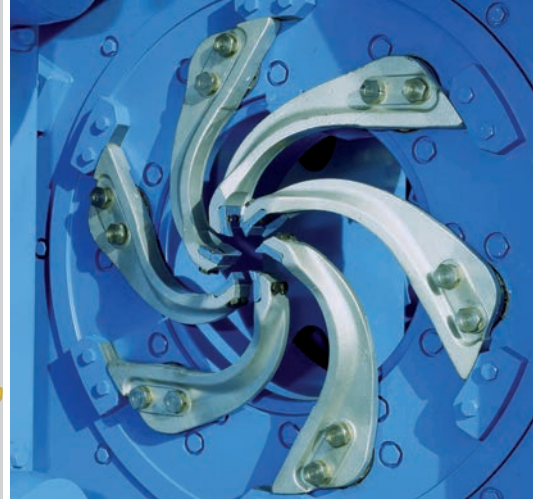
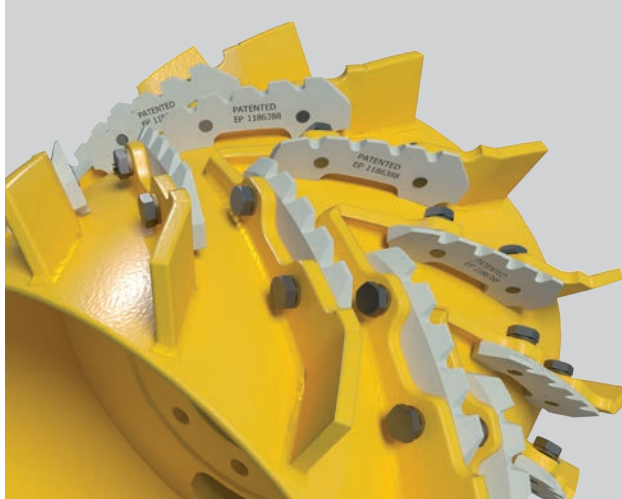


## **VK5000-sarja**

Yksiroottorikuorinta



*osaa kuorinnan*



### Kuorimakone pienille ja keskisuurille tukeille

- Uuden sukupolven VK-kuorimakone on suunniteltu nykyaikaisen tuotantolaitoksen tarpeisiin – VK5000-sarjan koneessa kompakti runkokoko (syöttövalssi Ø 58 cm)
- Perusmalli 6 syöttövalssilla – lyhyen puun versio (SL= short log) 8 syöttövalssilla
- Modulaarinen rakenne mahdollistaa vaiheittaisen investoinnin – alussa 1-roottorikone, johon myöhemmin lisättävissä toinen kuorinta- ja/tai tyvensievennysroottori
- Roottori varustettu hydraulisella pull-out -järjestelmällä – mahdollistaa helpon ja turvallisen kunnossapidon

### Basic- ja Heavy Duty -varusteluluokat

- Voimansiirron kriittiset komponentit joko Basic- tai Heavy Duty (HD)-varusteluluokasta
- Varmatoiminen tukkien syöttö hitaammilla nopeuksilla Basic-varusteluluokan komponenteilla
- HD-versio suurnopeuslinjoille – vahvennetut komponentit vakiona
- Valittavana kaksi syöttövalssien hydraulijärjestelmää – suljettu (Basic) tai aktiivinen hydraulijärjestelmä (HD)

### Keskittävä syöttökuljetin

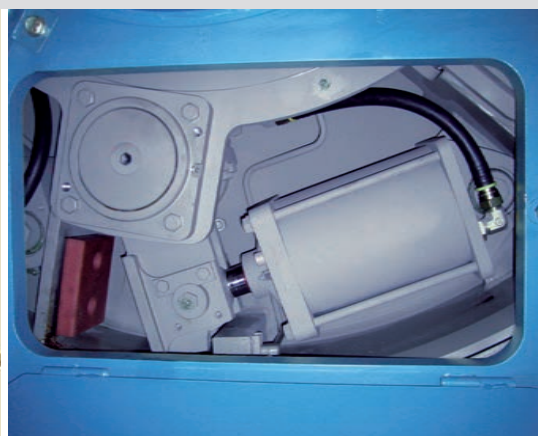
- VK-syöttökuljetin keskittää tukin sekä pysty- että sivusuunnassa ja ohjaa sen tasaisesti syöttövalssien väliin – vähemmän puuvaurioita
- Kuljettimen painoläppä on varustettu hydraulisella esiaukaisu-toiminnolla – parantaa tukin syöttöä

### Syöttövalssit irtorivoilla (FibreMax)

- Valittavana kolme eri ripamallia: tylsä ja terävä hammasriipa tai piikkiriipa
- Helpottaa syöttövalssien kunnossapitoa
- Parempi tukin kiinnipito ilman leikkuujälkeä puun pinnalla

### Syöttövalssien hydraulinen puristusaine

- Hitaammille nopeuksille suunnitellussa Basic-kategorian koneessa jokaisella syöttövalssiparilla on oma paineakulla varustettu hydraulipiiri – ns. työpaine jatkuvasti päällä
- Suurnopeuskuorinta edellyttää koneen varustamista syöttövalssien aktiivisella 2-paine-hydraulijärjestelmällä, jossa ns. Soft Opening -toiminto – korkeampi työpaine alkaa vasta kun puunpäätä on valssien välissä (HD)
- Aktiivinen hydraulijärjestelmä on mahdollista varustaa syöttövalssien esiasemointi-toiminnolla – takaa minimaalisen rasiituksen koneelle ja vähemmän puuvaurioita (HD)



### Kuorinnan teräpaine

Kuorintaroottori voidaan varustaa vaihtoehtoisesti:

#### A) Hydraulisella teräpaineella

- Teräpaine aikaansaadaan venyttämällä kumijousta hydraulisesti – painetasoa säädetään erillisellä käsipumpulla
- Terärungot on valmistettu taeteräksestä – vaihdettavat kovametalliset teräpalat

#### B) Kaukosäädettävällä pneumaattisella teräpaineella

- Teräpaine aikaansaadaan roottorin ulkopuolelta tuodulla paineilmalla
- Roottorin "Air Seal"-rakenne mahdollistaa teräpaineen kaukosäädön kuorinnan aikana
- Automaattinen kuorintaterien aukaisu syötön pysähtyessä
- Terärungoissa hitsattu rakenne – vaihdettavat kovametalliset teräpalat
- Suurnopeuskuorinta alhaisilla käyttö- ja kunnossapitokustannuksilla – vahvennetut komponentit vakiona

Valon Kone AB  
Bollnäs, Ruotsi

VKS Pte Ltd  
Singapore

VK North America LLC  
Spokane, WA, USA

OOO Valon Kone  
Pietari, Venäjä



Valon Kone Oy  
PL 29, 08101 Lohja  
Puhelin (019) 36 061  
Faksi (019) 382 729  
info@valonkone.com  
www.valonkone.com