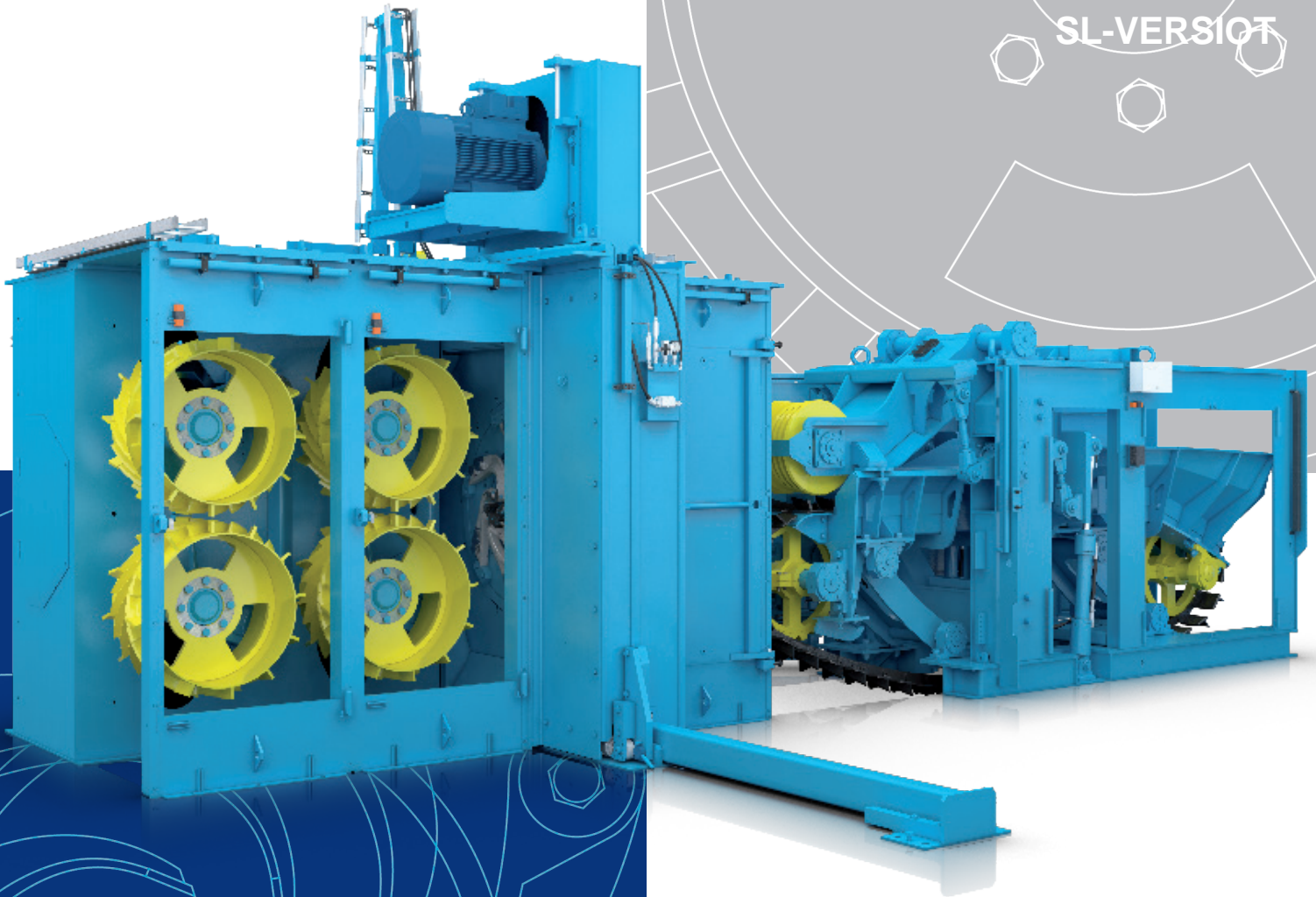


**Kuorimakoneet  
kiinteällä roottorilla  
keskisuurille ja  
suurille tukeille**



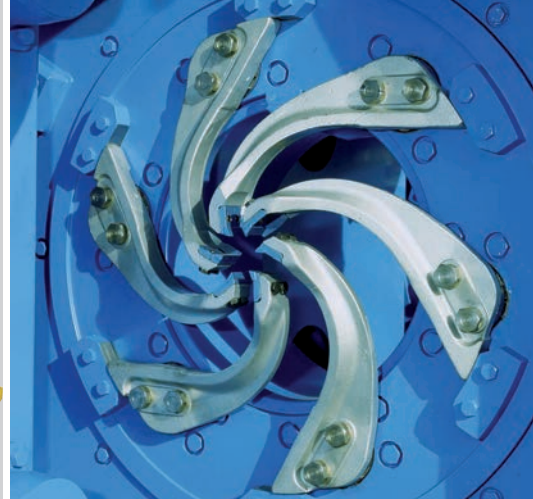
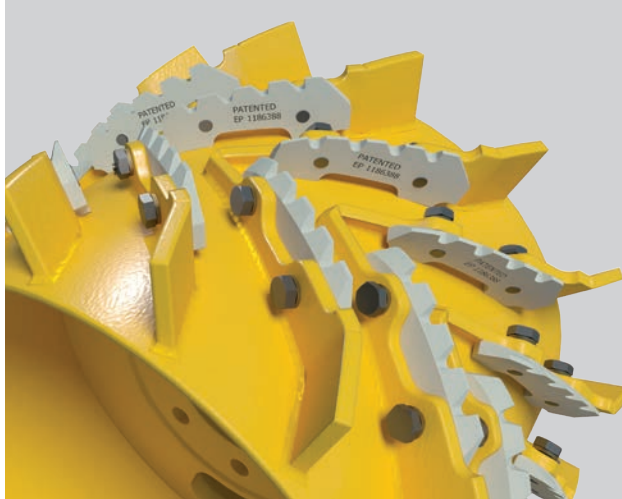
VK8062  
VK8062HD  
VK8082  
VK8082HD  
VK8056HD  
VK8068HD  
VK8081HD  
VK8092HD  
SL-VERSIO

## **VK8000-sarja**

Yksiroottorikuorinta



*osaa kuorinnan*



### Kuorimakone keskisuurille ja suurille tukeille

- Uuden sukupolven VK-kuorimakone on suunniteltu nykyaikaisen tuotantolaitoksen tarpeisiin - VK8000-sarjan koneessa on VK-malliston suurin runkokoko (syöttövalssi Ø 86 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

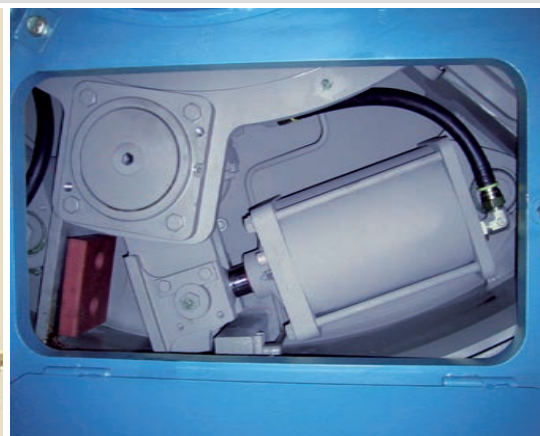
- VK-syöttökuljetin keskittää tukin sekä pysty- että sivusuunnassa ja ohjaa sen tasaisesti syöttövalssien väliin – vähemmän puuvaurioita
- Kuljettimen painoläppä on varustettu hydraulisella esiaukaisu-toiminnolla – parantaa tukin syöttöä

### Syöttövalssit irtorivoilla (FibreMax)

- Valittavana kolme eri ripamallia: tylsä ja terävä hammasripa tai piikkiripa
- Helpottaa syöttövalssien kunnossapitoa
- Parempi tukin kiinnipito ilman leikkujälkeä 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 rasituksen koneelle ja vähemmän puuvaurioita (HD)



### Kuorinnan teräpaine

Kuorintaroottori voidaan varustaa vaihtoehtoisesti:

#### A) Hydraulisella teräpaineella

- Teräpaine aikaansaadaan venyttämällä kumijoustaa 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



**VDORGRÉS**  
Bollnäs, Ruotsi

**VK North America &**  
Spokane, WA, USA

**OOO Valon Kone**  
Pietari, Venäjä

**Valon Kone Oy**  
PL 29, 08101 Lohja  
Puhelin (019) 36 061  
info@valonkone.com  
valonkone.com