



VK4000

MEDELHASTIGHETSBARKNING FÖR SMÅ OCH MEDELSTORA
PRODUKTIONSANLÄGGNINGAR



VALON KONE – BARKNINGSSPECIALISTEN

MODERN. KOMPAKT. SÄKER. ROBUST.

VK4000 BARKNINGSMASKIN MED ENKEL BARKNINGSROTOR

NY RAMKONSTRUKTION

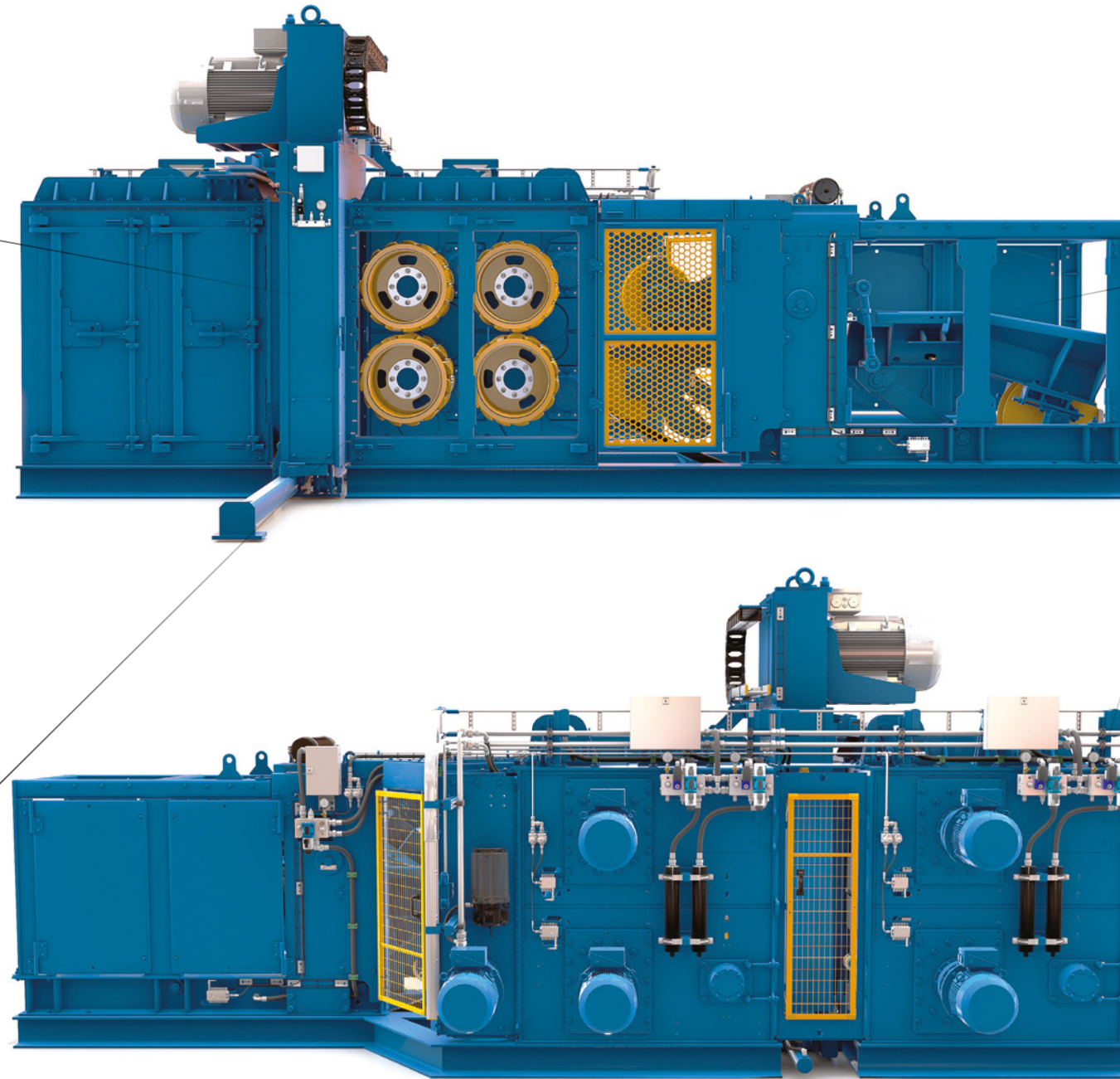
- Ny ramdesign i kompakt storlek – modulär konstruktion
- Tillgängliga rammoduler med 2- och 4-valsar
- Standard konfiguration med 6 matarvalsar – version för korta stockar (SL) med 8 matarvalsar
- Breda matarvalsar med ändstopp innanför maskinramen – för smidigt stockflöde **NYTT**

BARKNINGSROTOR

- Tre rotorstorlekar – alltid med 6 knivar
 - Tillgänglig med både hydrauliska och pneumatiska trycksystem för knivar
- A) Hydrauliskt knivtryck**
- Ø 48 cm och Ø 62 cm
 - Knivarmarna är tillverkade av smidesstål och sitter på rotorns utmatningssida
 - Knivtrycket skapas genom att sträcka gummi fjädrar hydrauliskt – trycknivån justeras med hydropump
- B) Pneumatiskt knivtryck (Air Seal konstruktion)**
- Ø 56 cm
 - Knivarmarna är tillverkade av slitstål och sitter på rotorns inmatningssida
 - Fjärrstyrning av knivtrycket
 - 4 trycknivåer som kan väljas från kontrollpanelen
 - Automatisk knivöppning när stockmatningen stoppas
- Knivarmar med utbytbar framkant finns för Air Seal rotor - det förenklar och snabbar upp knivservice **NYTT**
 - Utbytbara och hållbara knivspetsar – finns i olika versioner för att garantera optimalt barkningsresultat i varierande förhållanden
 - Knivspetsar tillverkade med Laser Metal Deposition (additiv tillverkning / 3D-utskrift) är nu tillgängliga för Air Seal rotor - garanterad hållbarhet utan lödda hårdmetalldelar **NYTT**
 - Utdragbar rotor till serviceläge –underlättar underhållet **OPTION**

FÖRNYADE MATARVALSAR OCH KRAFTÖVERFÖRING

- Matarvalsens diameter 56 cm **NYTT**
- Matarvalsens bredd 60 cm **NYTT**
- Heavy duty planetväxlar – inga kilremmar krävs **NYTT**
- All kedjedrift installerad innanför maskinramen – kräver inga skydd **NYTT**
- Utbytbara valsribbor för enkelt underhåll (FibreMax) – finns i olika versioner för att garantera optimalt grepp i varierande förhållanden



FÖRBÄTTRAD SÄKERHET

- Säkerhetslås och -sensorer på servicedörrarna
- Säkerhetsensorerna identifierar rotorns position (inläge/utläge) **NYTT**
- Serviceplattformen öppnas när rotorn är i utläge **NYTT**
- Alla rörliga delar är inuti maskinramen eller täckta med säkerhetsskydd, inget behov av ytterligare skydd **NYTT**
- Den centranderande inmatningstransportören är utrustad med skyddsdörrar på bägge sidorna **NYTT**

NY CENTRERANDE INMATNINGSTRANSPORTÖR VK42

- Centrerar stocken både vertikalt och horisontellt före barkning
- Förbättrad inmatning av små, krokiga samt stockar av låg kvalitet för optimal barkningskvalité med minimal fiberförlust
- Utrustad med hydraulisk föröppning av tryckrullen
- Mätning av stockdiameter med integrerad ljusridå (HD) **NYTT**

NYTT HYDRAULISKT TRYCKSYSTEM FÖR MATARVALSAR

- Kolvackumulatorer (kväve) **NYTT**
- Två olika hydraulsystem tillgängliga – slutet system (Basic) eller aktiv hydraulik (Heavy Duty = HD)
- Slutet system med konstant arbetstryck för lägre linjehastigheter (Basic)
 - separat cylinder och tryckackumulator för varje matarvalspär
 - trycknivån justeras med handpump
- Aktiv hydraulik med separat hydraulaggregat krävs för högre linjehastigheter (HD)
 - tillåter en mjuk öppning av matarvalsarna
 - arbetstrycket börjar när stocken kommer in mellan matarvalsarna
 - trycknivån justeras via operatörspanelen
 - möjliggör användning av matarvalsarnas föröppningssystem
 - garanterar minsta möjliga belastning på maskinen och minimerar fiberskador **OPTION**

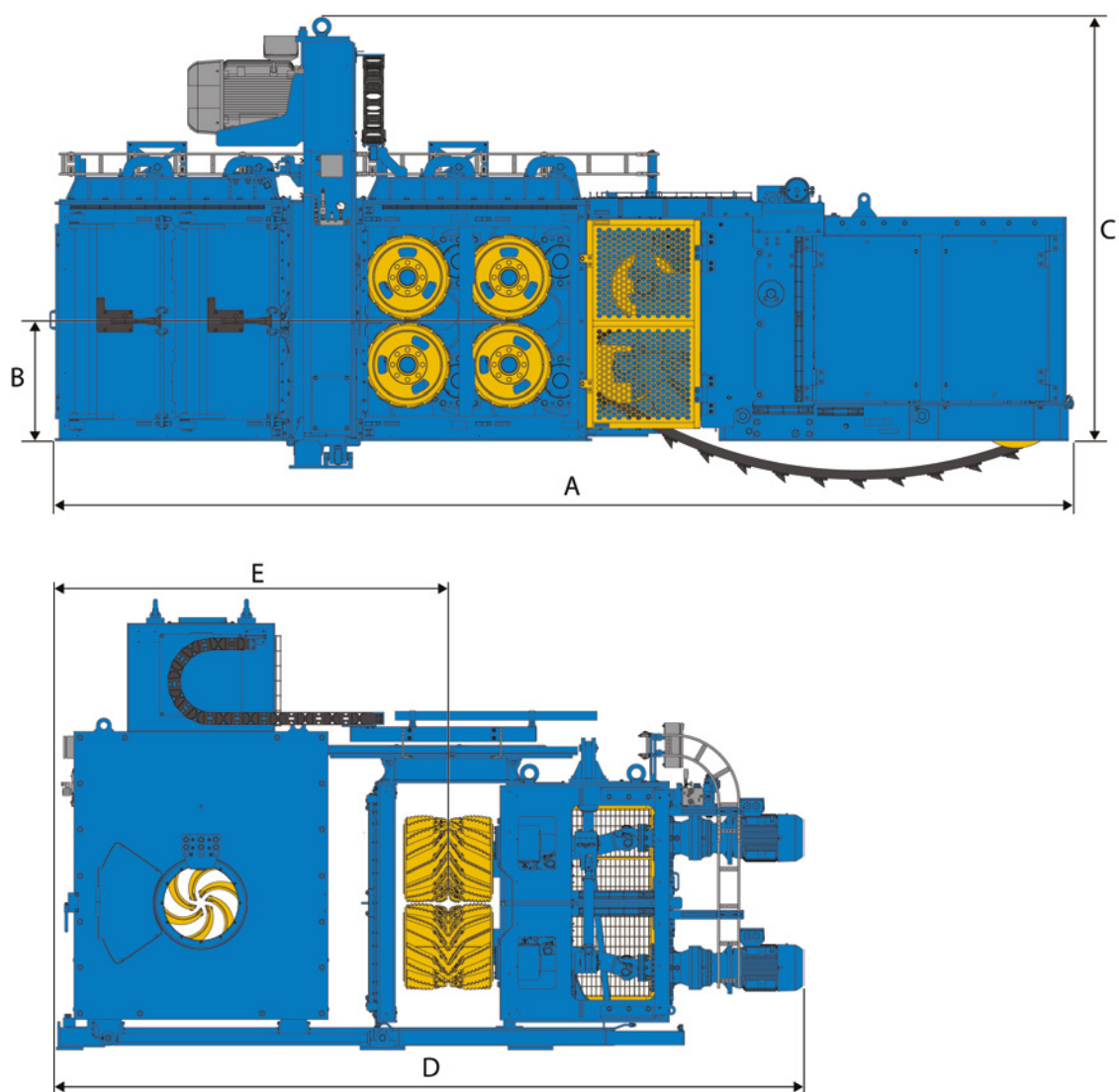
NYA SMÖRJSYSTEM

- Oljesmörjning för rotorlagret och inmatarkedjan
- Fettsmörjning för övriga lager som kräver konstant smörjning
 - totalt 12-16 smörjpunkter / matarvalspär och 30 smörjpunkter inmatningstransportören
- Alla fettsmörjningslinjer är anslutna till distributionsblock monterade på utsidan av maskinramen – lätt tillgänglighet för dagligt bruk **NYTT**
- Progressivt automatiskt smörjsystem med flödeskontroll tillgängligt **OPTION**
- Oljeuppsamlings- och återvinningssystem för Air Seal rotor **OPTION**



Teknisk information

VK4000 BASIC ELLER HEAVY DUTY		VK4048 Basic VK4048HD (6 matarvalsar)	VK4048SL Basic VK4048HDSL (8 matarvalsar)	VK4062 Basic VK4062HD (6 matarvalsar)	VK4062SL Basic VK4062HDSL (8 matarvalsar)	VK4056HD Air Seal (6 matarvalsar)	VK4056HDSL Air Seal (8 matarvalsar)
A	mm	6145	6825	6145	6825	6313	6993
B	mm	985	985	985	985	985	985
B utan pull-out	mm	800	800	800	800	800	800
C	mm	3019	3019	3019	3019	3383	3383
C utan pull-out	mm	2834	2834	2834	2834	2998	2998
D	mm	4995	4995	4995	4995	5340	5340
D utan pull-out	mm	3292	3292	3292	3292	3630	3630
E	mm	2624	2624	2624	2624	2990	2990
Barkningsdiameter (rotoröppning)	mm	80-480	80-480	100-620	100-620	80-560	80-560
Minimistocklängd	m	2,1	1,7	2,1	1,7	2,3	1,9
Rotor	kW	55	55	55	55	75	75
Inmatningstransportör	kW	11	11	11	11	11	11
Matarverk	kW	2x11	4x11	2x11	4x11	2x11	4x11
Vikt, BASIC	kg	16 100	18 750	16 250	18 900	---	---
Vikt, HEAVY DUTY	kg	16 850	19 500	17 000	19 650	19 350	22 000



Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar på grund av kontinuerlig produktutveckling utan separat meddelande.

Valon Kone Oy

Honkatie 5 | 08500 Lohja, Finland

Tel. +358 19 36 061 | info@valonkone.com | valonkone.com

