



# Smart Farm

## LÄGAKÄITLUSSÜSTEEMID

Taga lehmale tervislik elukeskkond



Puhas laut on tulusa piimatootmise alus. Eeskujulik hügieen algab lauda põrandatest – kuivad ja puhtad põrandad aitavad ennetada ja vältida nakkuste levikut, söraprobleeme ning näiteks ka mastiiti. Seetõttu on oluline kanda hoolt, et farmi sõnniku- ja lägaemaldusseadmed oleksid tasemel ning täidaksid lauda vajadused.

Smart Farmist leiate üle 150-aastase kogemusega ettevõtte Royal de Boeri sõnniku- ja lägakäitlussüsteemid, mida iseloomustavad vastupidavus, iga farmi jaoks kohandatav funktsionaalsus ning automatiseeritus vastavalt farmi võimalustele ja vajadustele.

## SKREEPERID

Tõhus skreeperisüsteem aitab hoida käiguvahed puhta ja kuivana. Puhtal pinnal esineb loomadel vähem kukkumisi ja sõraprobleeme, samuti püsib puhas ka lehmade allapanu. Puhtuse pidamine pole vaid mugavuse küsimus – puhas ja tervislik elukeskkond aitab hoida loomi tervena ja vähendada ravikulusid.

Royal de Boeri mooduldisainiga skreepereid on lihtne kohandada vastavalt farmi vajadustele, samuti sobivad need paigaldamiseks igat tüüpi põrandakattega lauta. Kvaliteetsete, funktsionaalsete ning loomasõbraliku disainiga skreeperite valikusse kuuluvad ka skreepereid, mis sobivad vähese heitega põrandate puhastamiseks.

Royal de Boeri portfelist leiab erineva disainiga standardsed skreeperid, kokkuvolditava skreeperi, skreeperi mitme käiguvahet puhastamiseks ning erineva võimekusega robotskreepereid.



**Standard Combi** – kuumtsingitud ja vaheldatavate osadega skreeper, mida on lihtne kohandada vastavalt soovitud käiguvahet laiusele. Sobib 1,8–5 m laiuste vahet puhastamiseks.



**Superclean** – restpõrandatele mõeldud skreeper, millel on polüuretaanist vastupidav, kuid pehme ja loomasõbralik tõmberiba. Sobib 1,7–4,5 m laiuste vahet puhastamiseks.



**Advanced Combi** – tsingitud terasest mitmekülgse disainiga skreeper, mida on näiteks asemete puhastamiseks võimalik kokku voltida. Sobib 1,7–4,5 m laiuste vahet puhastamiseks.



**Folding** – kokkuvolditava skreeperi labad moodustavad tagasitõmbel V-kuju ning saavad hõlpsalt hakkama ka pikakõrrelise põhu põrandalt pühkimisega. Skreeperi juhtimiseks peab puhastataval vahel olema keskel profiil. Sobib 1,6–5 m laiuste vahet puhastamiseks.



**Cross channel** – skreeperisüsteem, mis juhib läga mitmelt puhastatavalt alalt ühte ristkanalisse. Skreeper puhastab kuni 37 meetri pikkust vahet.



**Auto-Scraper, Auto-Scraper Pro ja Auto-Scraper Spray** robotskreepereid puhastavad lauta pidevalt ja automaatselt ning liiguvad intelligentselt, järgides puhastatava vahet ääri.

## MIKSRID JA PUMBAD

Saksamaal toodetud Eisele lögamiksrid ja -pumbad ühendavad endas tipptehno- loogia, vastupidava disaini ning ülima töötõhususe.

Miksrid segavad läga ja võimaldavad hoidlas lõhkuda ujuvaid/vajuvaid kihte ning ennetada nende teket. Royal de Boeri miksrid on suure jõudlusega ning segavad läga väga kiiresti ja tõhusalt. Miksri soovitatav võimsus sõltub suuresti lögahoidla tüübist ja suuruselt ning läga segamise sagedusest.

Royal de Boeri lögamiksrite ja -pumpade valikust leiate vastupidavad ja võimekad keerdmiksrid, uputatavad miksrid, vertikaalselt paigaldatava pumba, uputatava pumba ning võimsa rootorpumba.



**PTO ja Combimixer** – suur, tugev ja võimekas keerdmikser, millel on väike ummistuse tekke oht. Saadaval mudelid pikkusega 3,5–6 m.



**Submersible** – uputatav mikser sobib kasutamiseks keldrites, silohoidlates, lögakottides, fooliumbasseinides ja biogaasi- hoidlates. Väikese energiatarbega töökindel mikser suudab töötada kuni 40 m sügavusel. Saadaval mudelid võimsusega 2,2–22,5 kW.



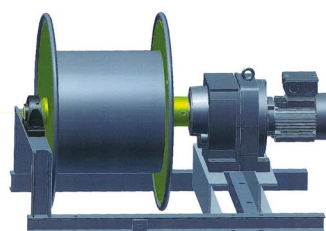
**Vertikaalselt paigaldatav pump** – väga tugev ja võimas pump suudab pumbata läga kuni 10 000 L/min. Tööjõud ei kahane isegi tihke läga segamisel ja pumpamisel.



**AT Submersible motor pump** – IP68 kaitseklassiga uputatav pump sobib kasutamiseks 9–25 m sügavusega lögahoidlates. Lihtsalt paigaldatavale pumbale on sisse ehitatud purustaja, mis aitab vältida toru ummistumist. Pumpamiskiirus: 2500–6700 L/min.

**Lobe pump DK** – äärmiselt vastupidav ja tõhus pump, mida on võimalik panna tööle jõuvõtuvõlli või elektrilise ajamiga. 4–10-baarise töö rõhuga pump võimaldab pumbata vedelikke, mis sisaldavad kuni 30% kuivainet. Pumpamiskiirus: 450–6000 L/min.

Lisaks skreeperitele, miksritele ja pumpadele leiad Smart Farmist Royal de Boeri sõnniku- ja lögakäitlussüsteemide ajamid, juhtterminalid ning tõmbenöörid, -kaablid ja -ketid.





**Smart Farmi spetsialistid aitavad  
teil leida parimad lahendused:**

**Heitti Irväl**

Smart Farmi projektijuht  
heitti.irval@dimedia.ee  
tel 5340 0539

**Kristjan Reinhold**

Smart Farmi kliendihaldur  
kristjan.reinhold@dimedia.ee  
tel 5812 3843



**Smart Farm**

**LAHENDUSED MAAILMAPRAKTIKA TIPUST**

[www.smartfarm.ee](http://www.smartfarm.ee)