



Het draaipunt van de leidingen bevindt zich op de brug.



De spoeljetters schuiven onder het platform tijdens het melken.



De schroefpomp is voorzien van een frequentieregelaar. Dit bespaart energie en beperkt het geluidsniveau.



Bij de Daytona binnenmelker is het mogelijk om individueel krachtvoer te vertrekken.

# Boumatic Daytona: onderhoudsarme binnenmelker

Bedrijven die zoeken naar een capaciteitsmelkstal waarin een hoog comfort voor de melker gegarandeerd wordt, kiezen steeds vaker voor de draaimelkstal. De Daytona is een onderhoudsarme draaimelkstal van Boumatic.

Tekst: Job van de Crommert – Foto's: Job van de Crommert, fabrikant

**B**oumatic is een grote speler op de melkmachinemarkt, en sinds de overname van Gascoigne Melotte in 2004 en Strangko in 2007 kan het bedrijf de melkveehouder een compleet pakket melkmachines aanbieden. De draaimelkstal, carrousel of rotor van het type binnenmelker is favoriet in Nederland, immers één persoon kan dan op comfortabele wijze een hoge capaciteit halen. De Daytona-rotor van Boumatic wordt gemaakt door Blom bv, dit bedrijf is gespecialiseerd in het maken van draaimelkstallen. Boumatic maakt de bovenbouw en verdere apparatuur naar wens van de klant. Bij de Daytona-rotor is het mogelijk om geprogrammeerd per koe krachtvoer te verstrekken. Elke stand heeft

daarvoor een voerbak, een vijzel boven de ingang vult deze. De rotor draait op grote kunststof loopwielen en voor de aandrijving klemmen twee wielen tegen de rotor. Een paar keer per jaar deze wielen aanspannen is eigenlijk het enige onderhoud aan de rotor.

### Goed bereikbaar

Je bedient de rotor met een aparte bedieningskast waarop je de draaisnelheid en draairichting aangeeft. Met een trekkoord door de rotor zet je hem bij elke stand direct stil. De leidingen lopen naar het midden van de rotor en onder de grond door naar het tanklokaal. De rotor is uit te voeren met een brug, zodat de leidingen allemaal bovenin

de stal hangen. Daardoor staan er geen obstakels in de put. De melktechniek is klantspecifiek samengesteld, de meest

### Technische gegevens

Merk en type Boumatic Daytona  
Uitvoering binnenmelker 20-80 standen

#### Basisuitvoering

- één voersoort beschikbaar op het platform
- melkklauwen activeren met een knop
- vacuümpomp, niet frequentieregeld
- melkpomp, niet frequentieregeld
- geen automatische afname



Harm Albring uit Drouwenermond melkt met 115 melkkoeien een quotum van 1,1 miljoen liter vol met een 24 stands Daytona.

“Had onze trekker ook maar zo weinig onderhoud nodig!”

**Gebruiksgemak ★★★★★**

“De putrand is gekarteld, waardoor je de koe altijd goed kan bereiken. Verder hebben we de bediening zo eenvoudig mogelijk gelaten en die voldoet goed. Voor één persoon is het wel opschieten om de volledige capaciteit van de melkstal te benutten.”

**Werkkwaliteit ★★★★★**

“We zijn tevreden over de werkkwaliteit, de koeien worden goed uitgemolken en zijn rustig tijdens het melken. Door het bijvoeren van krachtvoer melken ook vaarzen eenvoudig aan.”

**Technische kwaliteit ★★★★★**

“De installatie is nagenoeg onderhoudsvrij, we hoeven alleen de tepelvoeringen te vervangen en twee vetnippels op de vacuümpomp af en toe te smeren. Tot nu toe zijn we er zeer over te spreken.”

**Prijs-kwaliteitsverhouding ★★★★★**

“Hoewel de installatie pas drie jaar oud is, voldoet hij aan onze verwachtingen. De aanschafprijs is wat hoger maar dit verwachten we terug te verdienen door lagere onderhoudskosten.”

**Eindcijfer ★★★★★**



Raymond Tijs-Mulder uit het Overijsselse Luttenberg heeft 125 melkkoeien die door een Boumatic Daytona gemolken worden. Per jaar wordt er 1,2 miljoen kg melk geproduceerd.

“Liever een draaimelkstal dan een robot.”

**Gebruiksgemak ★★★★★**

“De installatie is niet moeilijk te bedienen, alleen het werken met een rotor was even wennen. Om de volledige capaciteit te halen moet je wel flink doorwerken.”

**Werkkwaliteit ★★★★★**

“De melkstal melkt zeer vlot, de slotgaten van de koeien zijn zeer mooi. Zelfs bij storing in de elektronica konden we gewoon door-melken. Wel is de werking van de melkmeters gevoelig voor verontreinigingen in de melk. De melkstal werkt dus zeer goed.”

**Technische kwaliteit ★★★★★**

“Naast het vervangen van de tepelvoeringen is er bijna geen onderhoud aan de melkstal, er zijn pas een paar ringen en klemmen vervangen. Hier zijn we heel erg tevreden over.”

**Prijs-kwaliteitsverhouding ★★★★★**

“Een draaimelkstal is altijd wat duurder, maar als je plezierig kunt werken is dat ook wat waard. De melkstal is degelijk gebouwd en voor kwaliteit moet je ook betalen.”

**Eindcijfer ★★★★★**

VOF Vermeer melkt in het Brabantse Haghorst 120 koeien. De melkstal heeft Westfalia slanggeleiders en kan twee krachtvoersoorten toevoegen.

“Als je elke dag in de melkstal staat, moet dat met plezier zijn en zonder veel trammelant.”

**Gebruiksgemak ★★★★★**

“De melkstal is eenvoudig te bedienen. Door de Kickstart op de melkklaauwen en de Westfalia slanggeleiders halen we met één persoon een hoge capaciteit zonder in te leveren op ergonomie.”

**Werkkwaliteit ★★★★★**

“De installatie werkt goed. In het begin hadden we wel veel last van storingen. De dealer heeft deze altijd netjes op kunnen lossen maar de begeleiding door Boumatic van de dealer kan beter.”

**Technische kwaliteit ★★★★★**

“De melkstal heeft een onderhoudsvrije vacuümpomp en zit voor de rest zeer degelijk in elkaar. Daardoor zijn de onderhoudskosten tot nu toe laag; het is wel vroeg om daar nu al conclusies over te trekken.”

**Prijs-kwaliteitsverhouding ★★★★★**

“Het is allemaal degelijk afgewerkt en er wordt gebruik gemaakt van kwalitatief goede materialen. Slechte installaties worden ook niet meer gemaakt, denk ik. De Boumatic was wel iets duurder, maar we verwachten minder onderhoud en een langere levensduur.”

**Eindcijfer ★★★★★**



**Rapport \***

<b>Gebruiksgemak</b>	★★★★★
<b>Onderhoud</b>	★★★★★
<b>Werkkwaliteit</b>	★★★★★
<b>Prijs-kwaliteitsverhouding</b>	★★★★★

\*) gemiddelde

slecht ★★★★★ onvoldoende ★★★★★ matig ★★★★★  
voldoende ★★★★★ goed ★★★★★ zeer goed ★★★★★

gangbare uitvoering in Nederland is de installatie met melkmeting, display per koeplaats, voeren in de melkstal en een onderhoudsvrije vacuümpomp. De melkmeters van Boumatic meten naast het aantal liters ook de geleidbaarheid van de melk.

Het display geeft de informatie per stand weer. Via dit display is ook de krachtvoerfiet in te stellen. Je moet dit wel met speciale codes doen, gebruikers ervaren dit als lastig. Alle informatie die op het display verschijnt wordt ook verstuurd naar het

managementprogramma. Voor het starten van de melking is er keuze uit twee opties: optillen van de melkklaauw of activeren met een knop op het display. De melkklaauwen liggen lekker in de hand en wegen 350 gram. De koeien zijn goed bereikbaar door de gekartelde putrand. Zo is de koe vanaf de zijkant en de achterkant bereikbaar. Wat verder opvalt is dat alle apparatuur onder het platform bevestigd is. Zo komt er minder vuil bij en zit de apparatuur de melker niet in de weg. De pulsators zijn nagenoeg onderhoudsvrij; als ze vuil zijn kun je ze met water schoonspoelen. Wel merken gebruikers dat de pulsators meer geluid maken dan de pulsators van concurrenten, dit verschilt overigens per type pulsator. De meest gebruikte vacuümpomp is een geluidsarme, onderhoudsvrije, droge pomp. Een frequentieregelaar zorgt voor een lager energieverbruik. De automatische reiniging werkt ook naar behoren en doet wat ervan verwacht wordt. Door het gebruik van duurzame materialen en slimme

constructies ervaren de gebruikers de installatie als zeer onderhoudsvriendelijk. Ook de kwaliteit van het werk is volgens de gebruikers goed, koeien worden netjes uitgemolken en zijn zeer rustig tijdens het melken.

**Niet automatisch**

Natuurlijk is niet alles rozegeur en maneschijn, de gebruikers geven aan dat de software van Boumatic niet goed genoeg samenwerkt met de software van Blom, de rotorfabrikant. Wil je een koe behandelen in de melkstal, dan kun je de rotor niet automatisch laten stoppen net voordat de koe de melkstal verlaat. De rotor is namelijk alleen te bedienen met de bedieningskast van Blom en kan niet samenwerken met de koeherkenning van Boumatic. De fabrikant werkt hieraan en wil het dit jaar oplossen. Ook op het managementprogramma hebben gebruikers kritiek. Ze hebben het idee dat er nog veel meer informatie uit het programma te halen is,

maar door gebrek aan kennis bij de dealers is dit niet mogelijk. Ze geven aan dat de ondersteuning van Boumatic aan de lokale dealers beneden peil is. De fabrikant heeft voor gebruikers wel een eigen helpdesk voor problemen met managementsystemen. Gebruikers vragen zich af of er wel een display per stand moet zijn. Je staat immers meestal op dezelfde plek te werken. Boumatic heeft deze kritiek tot zich genomen en komt in 2010 met een vernieuwd systeem, SmartDairy. De fabrikant plaatst bij de melker een aanraak-scherm waarop alle informatie over de koeien op te vragen is. Een drukknop voor het activeren van de melkklaauwen per stand is dan voldoende. Wat opvalt in de stal is dat alles af is. De hele installatie is netjes en oogt degelijk. Bij binnenkomst straalt de efficiëntie er bijna vanaf, gebruikers geven ook aan dat het een zeer fijne stal is om in te werken. Voor dit alles betaal je wel wat meer, maar de kosten voor onderhoud zijn minder.

Ook verwachten de gebruikers een langere levensduur, de tijd zal het leren.

De schrijver van dit artikel is student Agrotechnologie aan Wageningen Universiteit, namens studievereniging Heeren XVII. [www.agrotechnologie.nl](http://www.agrotechnologie.nl)

**Plus en minnen**

**Plus**

- + Degelijke installatie, gebruik van duurzame materialen
- + Speenkwaliteit koeien, nette slotgaten
- + Lage onderhoudskosten

**Min**

- Ondersteuning bij managementprogramma
- Melkmeters minder nauwkeurig bij verontreiniging
- Softwaregegevens Blom en Boumatic niet uitwisselbaar



De spoelautomaat voegt automatisch de juiste hoeveelheid reinigingsmiddelen toe.



De melkontvangst onder de rotor is van rvs. Dit is onderhoudsarm en eenvoudig te reinigen.