



Optimal mjölk- och stallhygien med Ecolab

Skumrengöring från Ecolab säkrar optimal hygien vid omgångs- eller robotmjölkning, i mjölktrum och stall.

Skumrengöring ger en snabb smutslösning och säkrar en ren mjölkutrustning och ett rent stall, samtidigt som den generella mikrobiologiska belastningen reduceras.

Med Ecolabs unika skumprodukter, Topaz MD4, Topaz AC2 och Incimaxx Des N, är rengöring och desinfektion med skum vägen till utmärkt stall- och mjölkhygien - och därmed en väg till bättre ekonomi, ökad djurvälstånd samt ökat fokus på en ren arbetsmiljö.



Större och mer effektiva lantbruk

Svenska gårdar ökar i storlek och blir mer effektiva. Denna utveckling ställer större krav på en rad resurser inom lantbruket som till exempel mjölk- och stallrutiner, val av rengöringsprodukter och inte minst utrustning och maskiner.

Ecolab rekommenderar skumutrustning med möjlighet för anslutning av två olika kemikalier och korrekt val av rengörings- eller desinfektionsprodukter.

Fördelar med lågtrycksrengöring

- ▲ Hygienisk rengöring utan aerosoler
- ▲ Säker arbetsmiljö
- ▲ Mindre underhåll
- ▲ Ergonomiskt designad för optimal hantering
- ▲ Standard i livsmedelsindustrin
- ▲ Optimerad till Ecolabs rengöringsprodukter
- ▲ Optimal rengörande effekt och spridningsvinkel

Rekommenderad utrustning till AGRI

Nommo Endast vattentryck krävs!

- ▲ Vattentryck 2 - 6 bar
- ▲ Räckvidd - 15 m slang
- ▲ Max 70° C
- ▲ Max flöde 13 l/min
- ▲ God skumkvalitet utan tryckluft eller ström
- ▲ Anpassad till Ecolabs rengöringsprodukter
- ▲ Optimal rengöringseffekt
- ▲ Tillval: RMT trolley (2x10 L, 1x20 L, 2x20 L)



Rekommenderad utrustning till AGRI

Skumlans AGRI ersätter spillans på högtryckstvätt

- ▲ 2 lit kemi behållare
- ▲ Enkel justering av skumkvalitet



Griff Stationär eller mobil utrustning

- ▲ Vattentryck ca. 8 bar
- ▲ Max 15 m slang
- ▲ Max 70° C
- ▲ Flöde 15 l/min
- ▲ Riktigt bra skumkvalitet med indbyggd kompressor
- ▲ Inbyggd vattenpump
- ▲ Optimal rengöringseffekt



Fast installation av auktoriserad VVS-installatör.

Typhoon Mobil utrustning till större anläggningar

- ▲ Vattentryck 25 bar
- ▲ Max 30 m slang
- ▲ Max 70° C
- ▲ Flöde 30 l/min
- ▲ Perfekt skumkvalitet
- ▲ Inbyggd kompressor
- ▲ Rostfritt material



Rekommenderad utrustning till AGRI

MD422 / MD122 Stationär utrustning till större anläggningar

- ▲ Vattentryck 25 bar /12 bar
- ▲ Max 30 m slang / 25 m slang
- ▲ Max 70° C
- ▲ Flöde 30 l/min
- ▲ Perfekt skumkvalitet
- ▲ Kräver tryckluft – min 6 bar
- ▲ Rostfritt material
- ▲ Möjlighet att bygga ut MD422 med satelliter SD22



Fast installation av auktoriserad VVS-installatör.

SD22 om det redan finns:

Vattentryck min 10 bar

Tryckluft min 6 bar

- ▲ Max 30 m slang
- ▲ Max 70°C
- ▲ Flöde 30 l/min
- ▲ Perfekt skumkvalitet
- ▲ Rostfritt material



Fast installation av auktoriserad VVS-installatör.

Rekommenderade produkter till AGRI

Topaz MD4

Topaz MD4 är ett avancerat alkaliskt skumrengöringsmedel för borttagning av svåra fett- och proteinbeläggningar inom lantbruk och livsmedelsindustrin.

Egenskaper

- ▲ Kombinerar starkt skummande och emulgerande tensider för en enastående rengöring
- ▲ Optimal vidhäftning säkrar bästa rengöringsresultatet
- ▲ Mycket effektivt mot fett- och proteinrester
- ▲ Kan användas oavsett vattenhårdhet på grund av högt innehåll av komplexbildare

Användning

1. Manuell rengöring av löst sittande smuts, mekaniskt eller med vatten.
2. Lägg ut skum med dosering av 2-5% Topaz MD4. Rekommenderad kontakttid är 10-20 minuter, dock inte längre än 45 minuter. Intorkning bör alltid undvikas.
3. Skölj med rent vatten. Välj temperatur i förhållande till uppgiften, så att skum och smuts fullständigt avlägsnas.



Topaz AC2

Topaz AC2 är ett surt skumrengörings- och avkalkningsmedel inom lantbruk och livsmedelsindustrin.

Egenskaper

- ▲ Professionellt, surt skumrengöringsmedel avsett för protein och mineraler
- ▲ Avancerat skumsystem som ger en lång och bra vidhäftning
- ▲ Effektiv reduktion av kalk och andra oorganiska beläggningar

Användning

1. Manuell rengöring av löst sittande smuts, mekaniskt eller med vatten.
2. Lägg ut skum med dosering av 2-5% Topaz AC2 (kan vara upp till 10%). Temperatur upp till 60°C. Rekommenderad kontakttid är 10-20 minuter, dock inte längre än 60 minuter. Intorkning bör alltid undvikas.
3. Skölj av med rent vatten. Välj temperatur i förhållande till uppgiften, så att skum och smuts fullständigt avlägsnas.



Rekommenderade produkter till AGRI

Incimaxx Des N

Incimaxx Des N är ett surt skummande desinfektionsmedel inom lantbruk eller livsmedelsindustrin.

Egenskaper

- ▲ Rekommenderas för alla djurslag
- ▲ Välj mellan spray- eller skumutläggning
- ▲ Mycket effektivt även vid låga temperaturer (4°C)
- ▲ BIOCID, testad enligt EN normer mot bakterier, virus, svampar och jäst
- ▲ Baserad på väteperoxid, perättiksyra och ättiksyra

Användning

1. Rengör först med Topaz MD4 eller Topaz AC2
2. Låt ytan torka
3. Studera produktblad för att anpassa dosering och kontakttid till aktuellt behov
4. Lägg ut skum med dosering av 0,25-2% Incimaxx DES-N eller spray
5. Låt torka under kontakttid
6. Skölj av om livsmedel eller djur kommer i kontakt med fuktig lösning av Incimaxx DES-N.



Nöjda kunder

Strax utanför Jönköping ligger Labbarps Gård som drivs av Henrik och Martin Svensson. De har ca 300 kor som mjölkas av 5 stycken Lely robotar. Sedan fem år skummar de regelbundet robotar, kalvhyddor och gårdens maskiner för att dels rengöra snabbare och dels minska tiden med högtryckstvätt.

Varje dag spolas robotboxen av vid minst två tillfällen. Med S-105 skumstation lägger de ut skum från den alkaliska produkten Topaz MD4 en gång i veckan. Martin framhåller att det är viktigt med fasta rutiner för rengöringen. Martin Svensson uppskattar tekniken med skum som innebär att rengöringen blir bättre och snabbare, skummet löser upp smutsen från ytan och släpper enkelt.



Nöjda kunder

Fredrikslunds gård som ägs av Otto Hadvall ligger några mil söder om Kalmar. Gårdens 400 kor mjölkas sedan 2012 av 6 stycken DeLaval robotar. Det hela började, säger Otto med ett prat om juverhälsa med Rikard Carlzén, vår besättningsveterinär. Han tipsade om skum vid rengöring som en väg till färre mastiter / lägre celltal. Vi vill hålla en god hygien i vår livsmedelsproduktion, dels för att möta de olika krav som ställs från såväl myndigheter som mejeri och dels för att ha en bra "arbetsmiljö" för djuren. Vi siktar mot hög produktion med friska djur och då blir ju även allmän hygien en viktig parameter.

Otto anser att det optimala är när tre personer tvättar. En person som tar bort löst sittande smuts och lägger ut Topaz MD4 som skum från en "liten högtryckstvätt" med Skumlans AGRI och efter ca 15-20 minuter kommer två personer med varsin kraftig högtryckstvätt. Även om det nu är tre personer involverade, så har antalet arbetade timmar med golv och inredning minskat med 20%!

Det räcker gott med en "en-fas" högtryckstvätt för att använda Skumlans Agri - då är det enkelt att flytta runt den för olika "skumuppdrag" på gården tipsar Otto. Arbetet blir effektivt och bekvämt med skum, man flyttar inte runt smutsen och håller vattenförbrukningen nere.



CID LINES
An Ecolab Company



CID LINES[®]
An Ecolab Company

Ecolab AB
Glasfibergatan 10
125 45 Älvsjö
Tlf.: 08-603 22 00
www.ecolab.com

**WHERE
HEALTH
BEGINS**