



MILKSHUTTLE



Forte + Conveniente =  
**GRANDE FACILIDADE  
DE TRABALHO**



TECNOLOGIA DE  
ALIMENTAÇÃO  
*especialmente  
para vitelas*  
[www.urbanonline.de](http://www.urbanonline.de)

MILKSHUTTLE

# Três rodas para todo o terreno

A alimentação de vitelas é uma tarefa em que se movimentam muitas vezes 100kg ou mais. Especialmente há esforços em subidas, terrenos agrestes, ou no inverno com gelo ou neve.

O MilkShuttle da Urban foi concebido especialmente com vista aos desafios do dia a dia:

- ▶ 3 rodas para ser muito fácil de manobrar e andar suave no terreno; em particular em sulcos, terrenos desnivelados e no inverno
- ▶ Sem solavancos a andar: dispositivo automático para parar em segurança, mesmo em terrenos inclinados
- ▶ Disponível com e sem tração
- ▶ Raio de viragem extremamente pequeno
- ▶ Funções pensadas ao pormenor
- ▶ Acessórios práticos



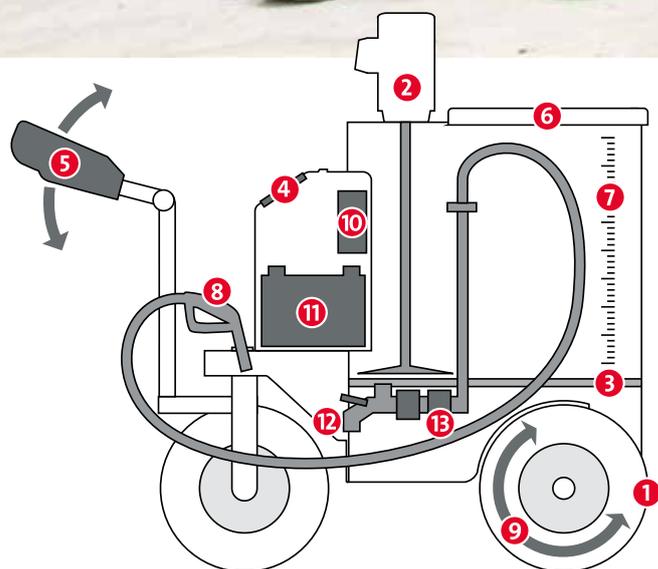
MilkShuttle  
**100**

MilkShuttle  
**150**

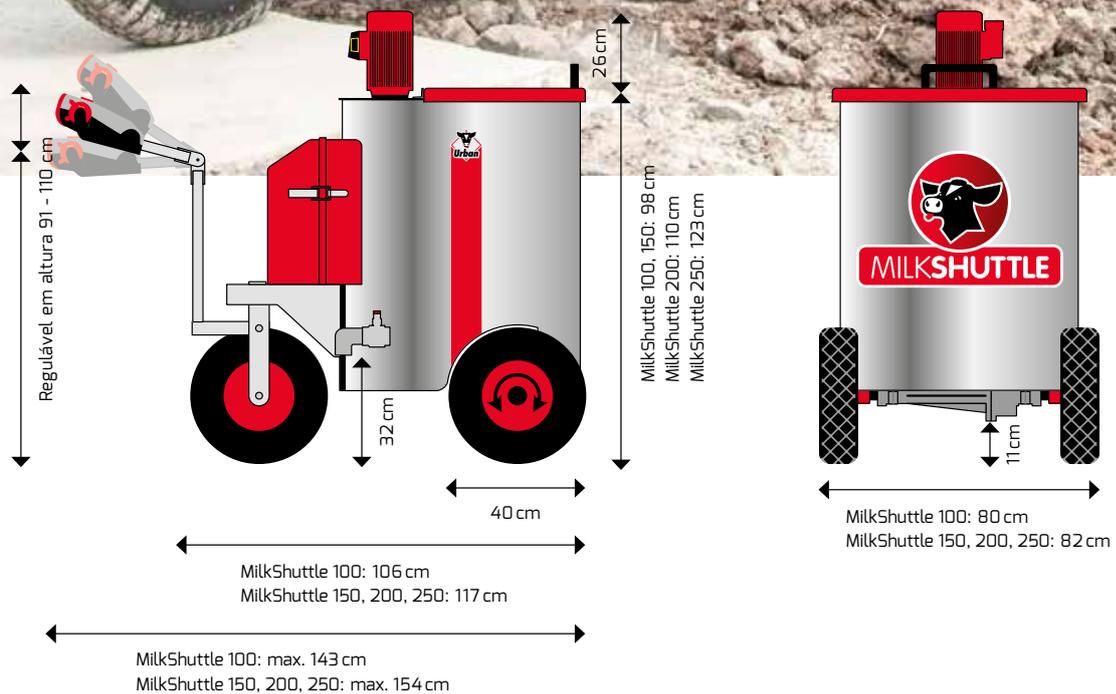
MilkShuttle  
**200**

MilkShuttle  
**250**

- |  |  |
|--|--|
| 1 Rodas (Ø 40 cm)                          | 8 Pistola de saída                                       |
| 2 Motor do agitador                        | 9 Movimento suave, sem soluços (para frente e para trás) |
| 3 Aquecedor na base                        | 10 Motor eletrónico                                      |
| 4 Controlo eletrónico / Painel de controlo | 11 Bateria (12 V)  |
| 5 Pega                                     | 12 Torneira de descarga 1.5"                             |
| 6 Tampa com fecho                          | 13 Bomba (comandada pela bateria)                        |
| 7 Escala para quantidades                  |  |



TECNOLOGIA DE ALIMENTAÇÃO especialmente para vitelas



# Condução

**Aliviar as costas – alimentar vitelas de forma fácil – sem força nem esforço**

- ▶ Fácil de utilizar – Alimentar vitelas de forma fácil
- ▶ Trabalha sem esforço físico



## Poupa tempo

Alimentar 30 vitelas com baldes:  
**25 minutos**



Alimentar 30 vitelas com MilkShuttle:  
**só 11 minutos**

**Um todo o terreno, com 3 pneus largos e potente propulsão elétrica!**

- ▶ Propulsão e pneus largos
- ▶ Ambos garantem que chegue às suas vitelas sem esforço, mesmo quando tem:
  - ▶ Neve, gelo
  - ▶ Borracha
  - ▶ Planos inclinados
  - ▶ Degraus



TECNOLOGIA DE ALIMENTAÇÃO especialmente para vitelas

## Pequeno raio de rotação

Devido ao MilkShuttle ser um triciclo, faz com seja facilimo de manobrar e ao mesmo tempo ter uma excelente tração.



## Stop automático

- ▶ Sem sobressaltos em movimento
- ▶ Posição de paragem segura mesmo em planos inclinados



## Propulsão elétrica forte

- ▶ Velocidade que se adapta ao seu andamento
- ▶ Transmissão infinitamente variável
- ▶ Mudança para a frente e para trás



Stop Emergência



## Pneus resistentes contra furos

Nunca mais se vai levantar de manhã para primeiro remendar um furo; os nossos pneus estão concebidos de série com um núcleo de material plástico altamente elástico em vez serem cheios de ar. Deste modo são seguros contra furos e não precisam de manutenção. Para além disso os pneus pesados ajudam também a dar estabilidade ao MilkShuttle que fica extremamente apto para todo o terreno.



TECNOLOGIA DE ALIMENTAÇÃO especialmente para vitelas



## Aquecimento

- ▶ Painel de controlo – simples e claro – todos os dados relevantes tais como carga da bateria ou temperatura real do leite podem ser consultados rapidamente
- ▶ 3 momentos diferentes para iniciar o aquecimento do leite (manhã, meio do dia e tarde)
- ▶ Equipados a partir de 150 litros com potência de aquecimento baixa (3KW e alta (6kW)
- ▶ Para um rápido aquecimento e ótima temperatura do alimento



## 2 andamentos do agitador para leite cru e LS

Andamento lento para fazer mistura suave do leite cru durante o aquecimento – o tempo de intervalo garante que o leite não ferve.



## Tabela de mistura na tampa

Para fazer a mistura de água com o LS sempre há mesma concentração.



Escala indestrutível para quantidades. Mede a quantidade de leite com precisão!



Andamento rápido para que a mistura LS & água fique sem grumos!



# Dosagem

## Tampa com fecho

- ▶ Leite não derrama por cima, mesmo atravessando caminhos irregulares



## Fácil dosagem

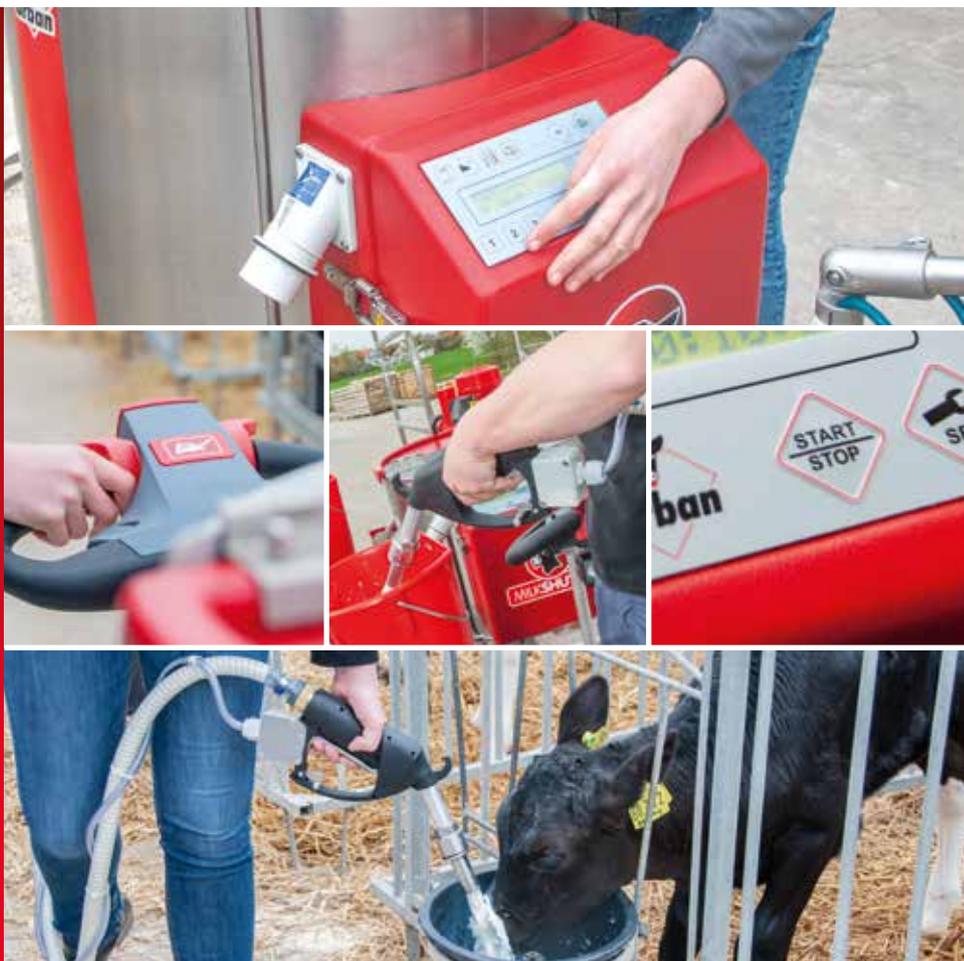
- ▶ Programação de 3 dosagens diferentes. A descarga do leite para automaticamente depois da quantidade prevista ter sido distribuída.

## Rápida saída das doses em porções de 0.1 litros, permitindo uma alimentação exata e económica

- ▶ A través de interruptor na pega
- ▶ Por uma pistola doseadora
- ▶ Com botão de início no painel

## Pistola ergonómica

- ▶ Como se fosse abastecer combustível: assim podem-se encher facilmente baldes grandes ou calhas.



TECNOLOGIA DE ALIMENTAÇÃO especialmente para vitelas

# Lavagem



A água de lavagem circula pela mangueira e desse modo limpa o recipiente, a mangueira e a pistola de dosagem por dentro.

**Programa de lavagem**

Torneira de descarga; para esvaziar de forma simples o MilkShuttle após a alimentação e lavagem.



**Pistola de dosificação com válvula de retenção**

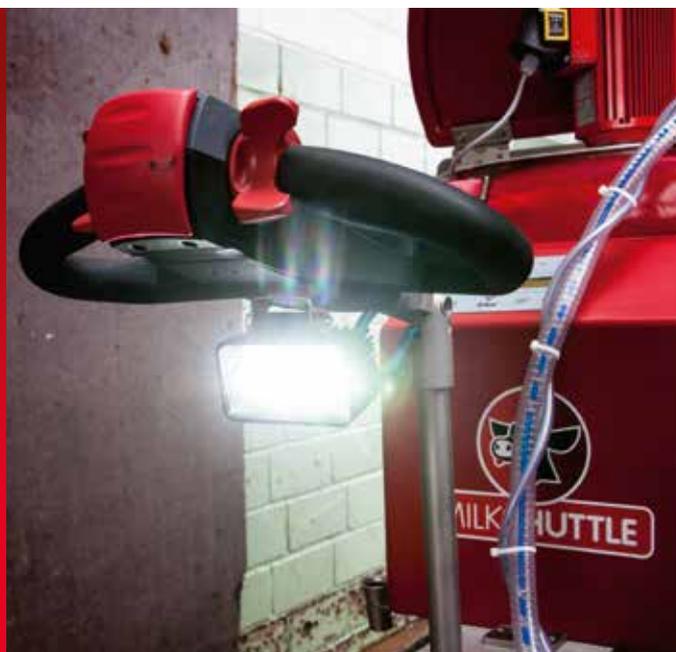
- ▶ Fácil desmontagem
- ▶ Fácil limpeza
- ▶ Fácil limpeza do tubo depois de dar alimento e depois de lavar

## Acessórios

Muitos extras fazem com que o MilkShuttle seja um ajudante ainda mais imprescindível na alimentação de vitelas. A tampa de vácuo do MilkShuttle simplifica o enchimento do leite a partir dos baldes de leite. O porta-baldes transporta dois baldes com leite ou baldes vazios das casotas das vitelas para limpeza, poupando assim trabalho extra.

### Lanterna na pega

A lanterna na pega assegura uma boa visibilidade nas épocas do ano com menos luz. Ilumina o caminho, facilita o controlo das vitelas no inverno e liberta as mãos para outras tarefas.



### Alimentação com leite cru

A lança para leite cru permite que se use o MilkShuttle como recipiente de reserva de leite cru para os alimentadores CALFMOM.



### Preparado para não trilhar

Com ligação protegida da tubagem lateral ascendente, debaixo da tampa.



### Sonda gastro esofágica

Para reidratação medicamentosa de vacas doentes. Hidratação oral no pré ou pós-parto e em casos de choque endotóxico por mastite colibacilar – por exemplo E. coli



### Bola de reboque

A bola de reboque permite-lhe facilmente atrelar, por ex, o carrinho Urban Caddy, ao MilkShuttle e assim pode levar para o viteiro todos os baldes, embalagens ou outros acessórios.



### Tabuleiro para levar acessórios

Tenha todas as coisas importantes sempre consigo, tais como colostro, baldes e embalagens.



### Proteção para calor

Mantem o leite à temperatura desejável durante muito tempo - poupa energia!



# Caddy

## Carrinho

Ligado ao  
MilkShuttle



Caddy de diferentes tamanhos:



1 nível



2 níveis



3 níveis

### Tampa de vácuo para encher facilmente com leite fresco

O leite é simplesmente sugado por um tubo para o MilkShuttle. Encher o leite de pesados depósitos é agora uma brincadeira de crianças e a sua coluna agradece.

### Caddy - Tudo num só

Leva os baldes com tetinas e acessórios diretamente. Muitos produtores usam o MilkShuttle para dar leite às vitelas todos os dias. No entanto não é só o leite que precisa de ser transportado: os baldes com tetinas precisam de ser levados para limpeza e voltarem a ser colocados nos viteiros também. Para evitar que se repitam os trajetos, o Caddy foi desenvolvido para o MilkShuttle. Este atrelado tem espaço até 24 baldes, embalagens de leite e uma série de acessórios tais como água, alimentos e medicamentos. Depois de limpar os baldes com tetinas eles podem ser pendurados ao contrário em ganchos para secarem imediatamente.

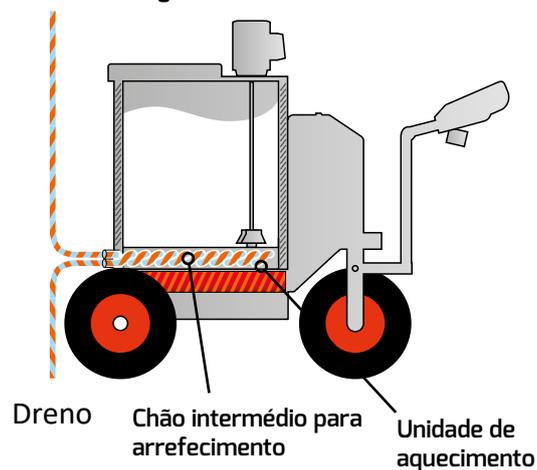
MILKSHUTTLE Pasteurização

# MilkShuttle com função pasteurização

- ▶ Temperatura regulável individualmente e é também possível pasteurização suave
- ▶ Arrefecimento através dum fundo intermédio e pequenas quantidades tais como 10 litros podem ser arrefecidas
- ▶ Eficiência energética



Fornecimento de água



TECNOLOGIA DE ALIMENTAÇÃO especialmente para vitelas



**Unidade Aquecedor / Arrefecedor no fundo da carça**

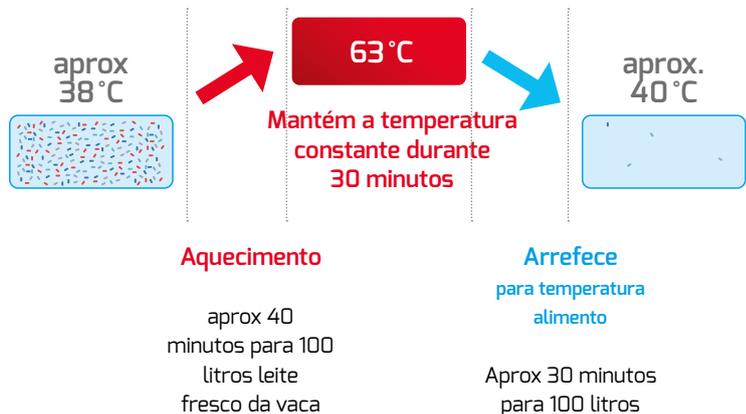
No Urban MilkShuttle Pasteur, a unidade de aquecimento / arrefecimento está no fundo da carça debaixo do tanque de leite. Deste modo podem-se arrefecer de forma rápida e efetiva pequenas quantidades de leite sem que se perca energia calórica através das paredes do recipiente.

**Pasteurizar corretamente; completa e sem contaminações**

Durante a pasteurização, o aquecimento do leite mata de forma efetiva os germes e as bactérias. O leite é mais digestível para as suas vitelas, e são evitados problemas de diarreia.

**Nem todos os pasteurizadores são iguais!**

Com o Urban MilkShuttle Pasteur você tem um aquecedor potente (6kW) e um arrefecimento eficiente. O agitador lento assegura uma contínua e completa circulação de todo o conteúdo que está no depósito. Também evita que o leite faça espuma, o que pode ser causa para uma pasteurização incompleta.



# Nossos clientes

**Rinderzuchtbetrieb Derboven,  
Lower Saxony**  
250l MilkShuttle Topseller



**Sedlmeyer GbR, Bayern**  
150l MilkShuttle Topseller e Caddy



**Fragner GbR,  
Bayern**  
100l MilkShuttle  
Topseller e Caddy





**TECNOLOGIA DE ALIMENTAÇÃO especialmente para vitelas**

# Inovações desde a prática para a prática



**Urban GmbH & Co. KG Su o seu parceiro para tecnologia especializada na alimentação de vitelas – Em todo o mundo!**

Desde 1984, a Urban desenvolve, produz e distribui misturadores de leite para vitelas, alimentadores para vitelas e vitelos machos e estações para concentrado assim como sistemas fáceis de operar na recria de vitelas. Graças à sua própria experiência como produtor, Urban oferece soluções práticas para a sua recria de vitelas. As vitelas alimentadas com os alimentadores CalfMon são mais saudáveis e mais vivas, e as mortes de vitelas são mais reduzidas. Esta fase de recria já inclui o programa metabólico para alta produção e sucesso durante a vida útil como vaca leiteira da qual vai tirar mais benefício. Os produtos da Urban como o MilkShuttle e o CalfMon são normais nas modernas explorações de recria de hoje em dia. Isto tem sido repetidamente afirmado pelos nossos clientes satisfeitos. Ao longo dos anos, a procura da tecnologia de alimentação Urban e sistemas em vacarias expandiram-se de forma consistente. Entretanto, os equipamentos Urban estão a ser usados em mais de 50 países do mundo nos cinco continentes. Os colaboradores da Urban deslocam-se para ir ao seu encontro em todo o lado, fornecendo e implementando soluções específicas para você. Com o crescimento da produção e um novo edifício para centro de formação, a Urban está preparada para o futuro. Isto garante que o conhecimento será transferido entre os distribuidores da Urban em todo o mundo. Tire partido dos novos alimentadores de vitelas e vitelos, alimentadores de concentrado assim como dos iglos e equipamento para recria no exterior, para poupar no custo de produção e ter vitelas sãs. Você contribuirá de forma significativa para o sucesso económico e segurança futura da sua exploração.



Nicole Urban-Sprock, Helmut Urban und Thomas Sprock.



Visite-nos em:



[www.youtube.com/user/calffeeding](http://www.youtube.com/user/calffeeding)



[www.flickr.com/photos/urbanonline](http://www.flickr.com/photos/urbanonline)



[www.facebook.com/urbanonline](http://www.facebook.com/urbanonline)

Aprenda mais!  
Simplesmente faça scan  
Com o seu smartphone usando app  
QR



**TECNOLOGIA DE  
ALIMENTAÇÃO  
especialmente  
para vitelas**

Urban GmbH & Co. KG  
Tel. +49 (0) 44 84/93 80-0  
Auf der Striepe 9  
27798 Wüstring (Germany)

[info@UrbanOnline.de](mailto:info@UrbanOnline.de)  
[www.UrbanOnline.de](http://www.UrbanOnline.de)