



# Lubratec®

Soluções para Bem-Estar Animal



# Lubratec

## Ambientes de criação para maior bem-estar animal

A marca Lubratec oferece a você soluções de primeira classe para a criação focada no bem-estar animal. Os produtos Lubratec lhe ajudarão a promover o bem-estar de seus animais ao otimizar as condições ambientais

em estábulos, encorajando o comportamento natural, reduzindo infecções, entre outros. Os sistemas duráveis, robustos e de alta qualidade também irão melhorar a eficiência e a flexibilidade de suas operações para criação.



**Promoção da criação agropecuária benéfica ao animal**



**Criação de condições ambientais saudáveis nos estábulos**



**Melhoria da saúde animal**



**Estímulo do comportamento natural**



**Simplificação da administração da fazenda**

## Lubratec Smart

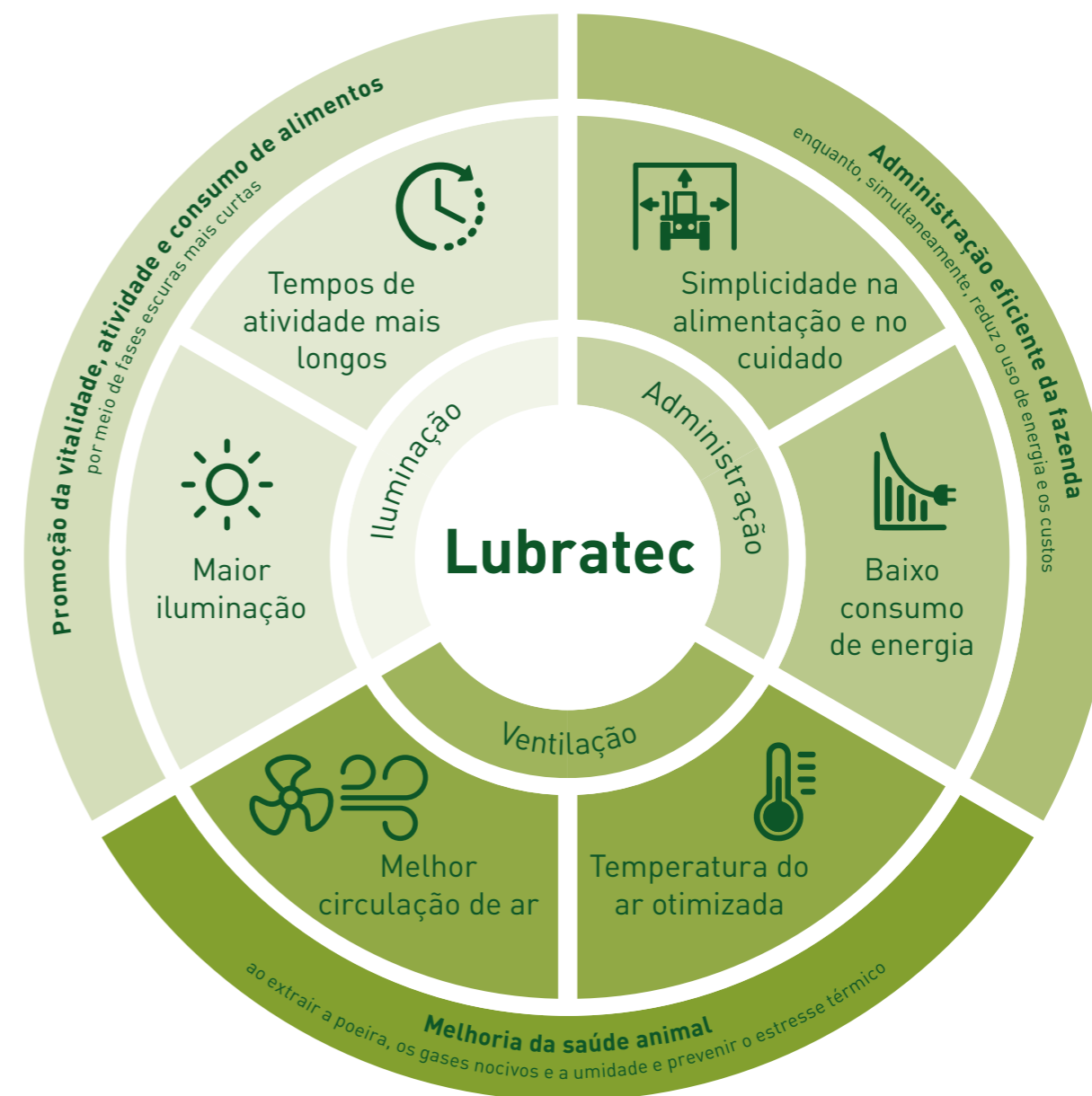
Com Lubratec Smart, você pode implementar controle climático moderno em seu estábulo através de uma rede inteligente de produtos Lubratec para ventilação e iluminação. Vantagem: você pode controlar o funcionamento de todos os produtos de forma centralizada. No aplicativo Lubratec Smart, você sempre terá uma visão geral de seus produtos e configurações.

Confira na brochura o logo Smart Ready, que permite identificar quais produtos podem ser integrados ao sistema Lubratec Smart. Devido a solução completa e integrada de equipamentos e software, você terá certeza de um clima ideal em seu estábulo a todo momento.



## A agropecuária benéfica ao animal é um desafio – Lubratec é a solução

O portfólio de produtos Lubratec apresenta uma variedade de soluções profissionais para abrigos inovadores e focados no bem-estar animal. A Lubratec ajuda você a harmonizar o bem-estar animal com uma administração eficiente do estábulo.





# Descubra o mundo de Lubratec!

## Competência em estruturas leves e controle de clima

Ao optar pelas unidades de ventilação de enrolar, os tubos de ventilação, sistemas fixos, janelas e ventiladores da Lubratec, você irá melhorar consideravelmente as condições internas de suas construções agropecuárias. Uma ampla gama de portas e fachadas têxteis oferece um acesso generoso para alimentação e cuidados,

enquanto protege de forma adequada suas criações, mercadorias e maquinário. Os Lanternins Lubratec e as luzes de LED literalmente trazem luz à escuridão. Você também pode se beneficiar de nossa experiência no desenvolvimento de conceitos em ambientes de estábulo.

# Ventilação Natural

## Sistemas inteligentes de ventilação lateral

Os sistemas de ventilação lateral Lubratec admitem a entrada de luz e ar em seus estábulos para criar um am-

biente interno saudável. Todos os sistemas impressionam por sua confiabilidade, durabilidade e apelo visual.



### Benefícios

- Ventilação eficiente e flexível
- Melhor bem-estar animal por meio da entrada de ar fresco livre de correntes de ar
- Produtos sob medida para suas necessidades
- Produtos de máxima qualidade para alta confiabilidade e longa vida útil
- Aberturas de grandes áreas



### Cortina de Enrolar Lubratec



- Ventilação controlada de perto (unidades de abertura superior, inferior e central)
- Sistemas robustos, também para grandes aberturas
- Pode ser integrado ao sistema Lubratec Smart



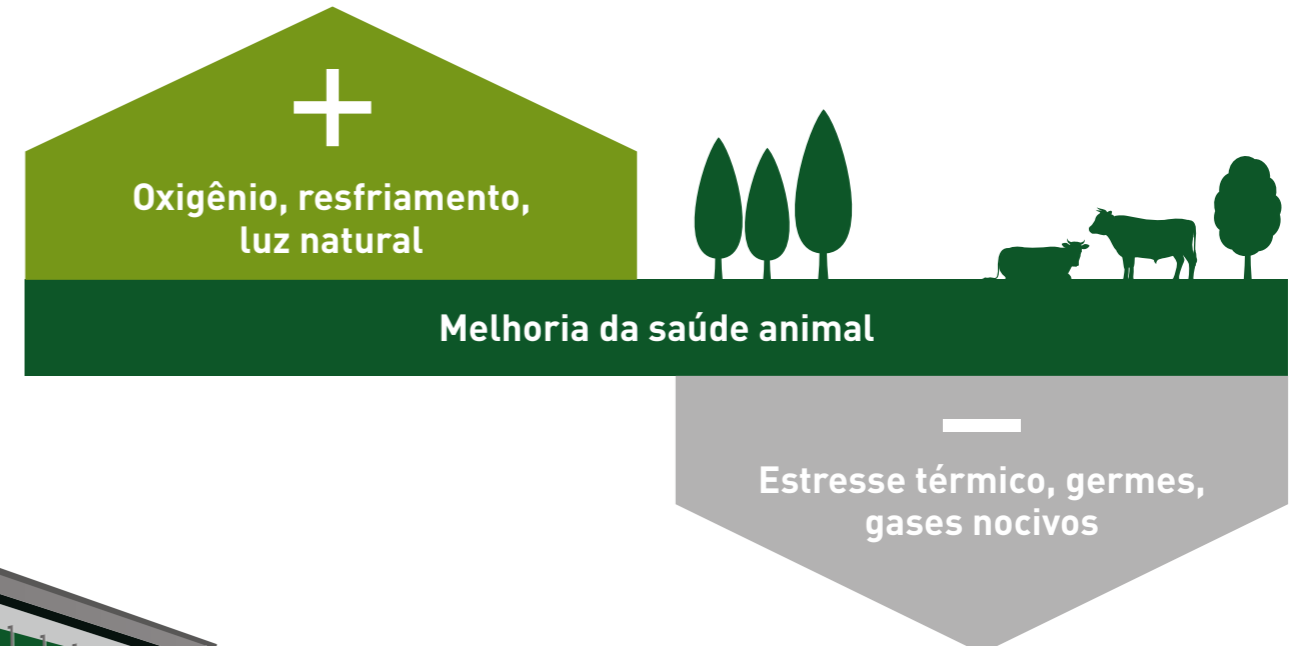
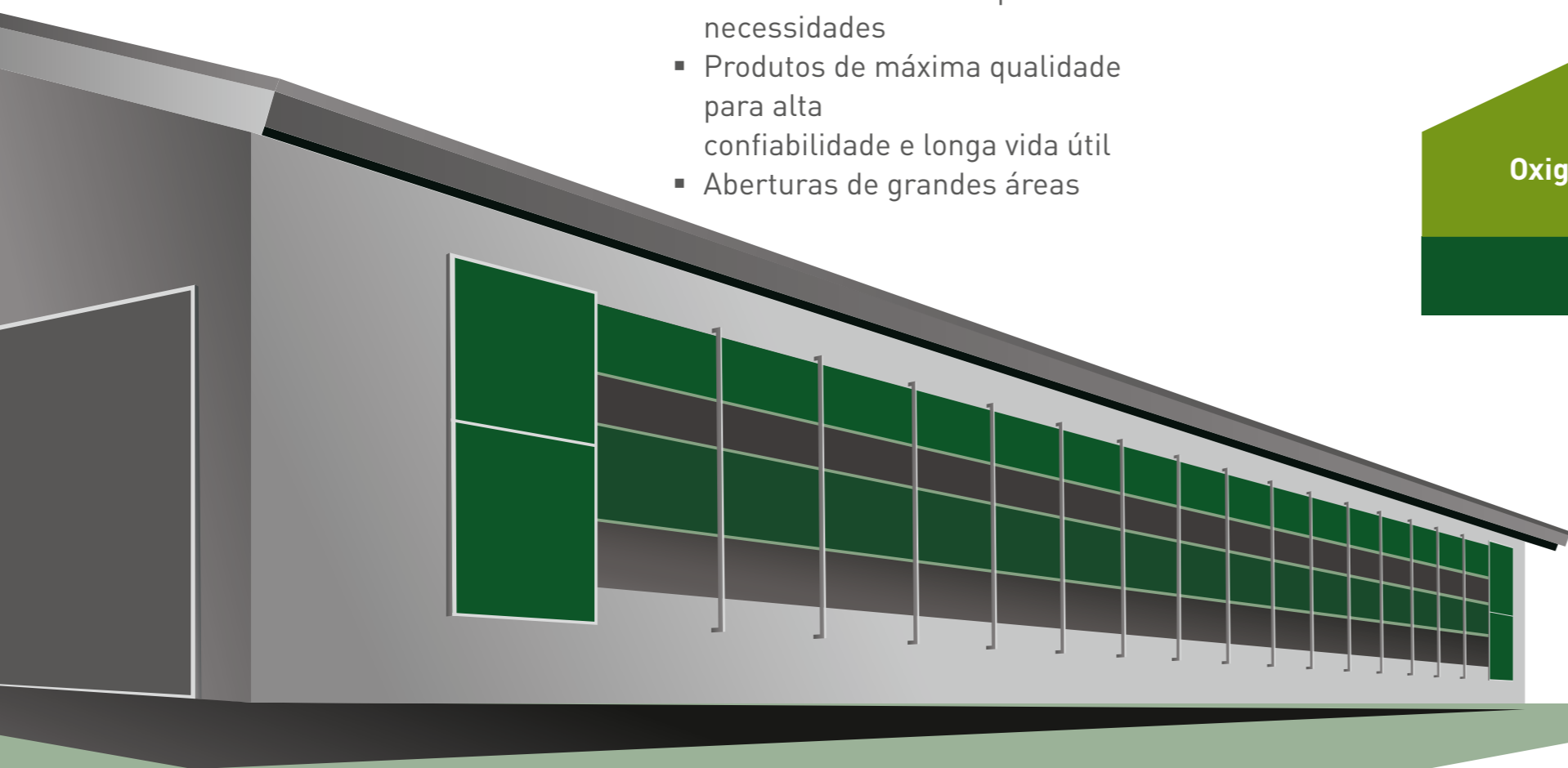
### Sistemas Fixos Lubratec

- Proteção contra o clima, ventilação e generosa entrada de luz natural
- Econômico e com bom aproveitamento do espaço



### Janelas Lubratec

- Com impermeabilizante opcional
- Meios de ventilação de longa duração e com baixo consumo de energia



# Ventilação ativa

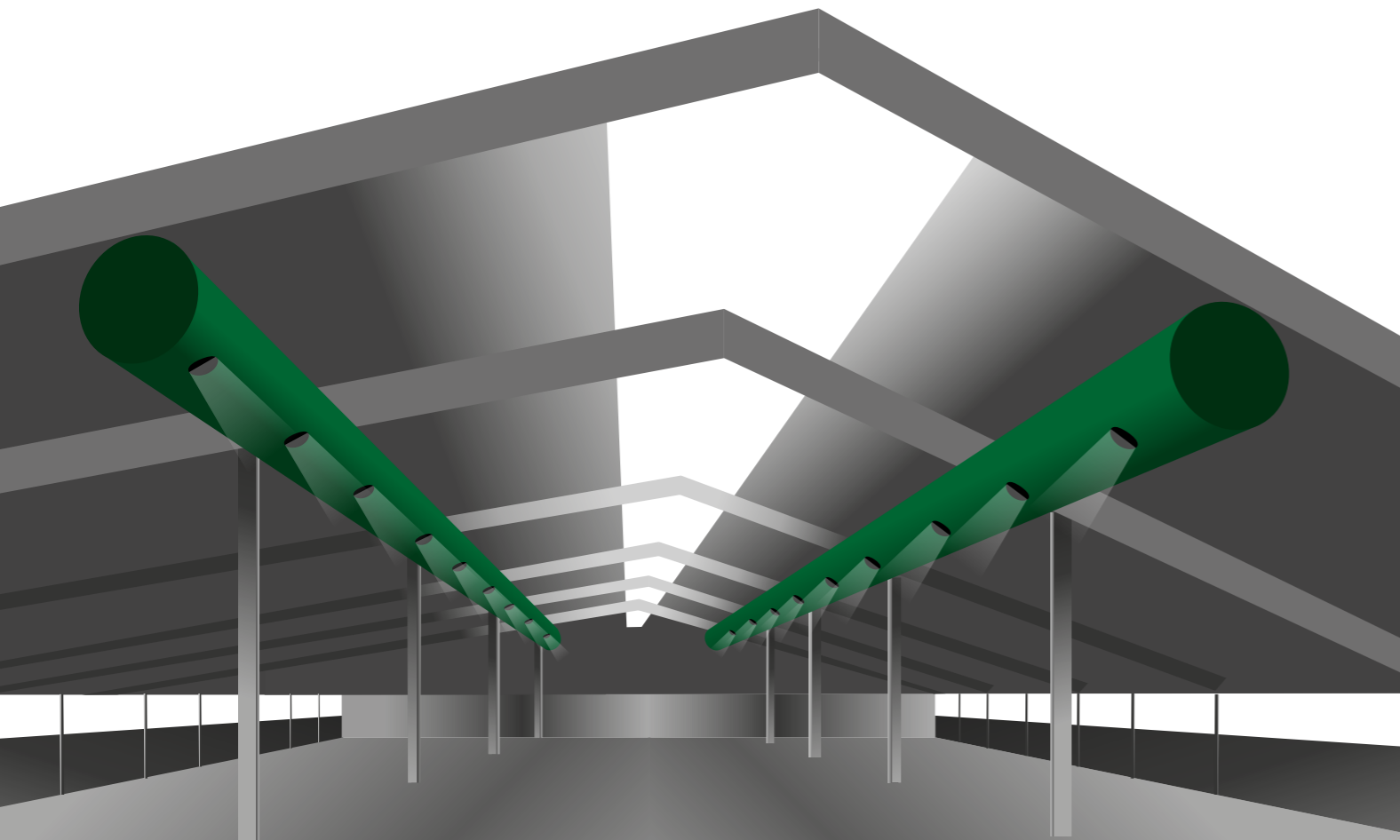
Entrada de ar fresco com um efeito de refrigeração

As altas temperaturas colocam um fardo enorme sobre o sistema metabólico dos animais de criação. Os sistemas de ventilação ativa da HUESKER minimizam o estresse térmico por meio da ventilação direcionada com um efeito regulado de refrigeração. Ar fresco externo é ativamente levado ao estábulo para distribuição unifor-

me e controlada com precisão. Ventiladores de teto para áreas grandes são utilizados em conjunto com tubos de ventilação projetados com base nas simulações em 3D, para entregar soluções extra econômicas e melhorar o conforto dos animais.

## + Benefícios

- Redução mensurável do estresse térmico e animais mais saudáveis
- Ventilação permanente e direcionada
- Refrigeração precisa e eficiente em termos de energia
- Melhor circulação de ar
- Menores custos com medicamentos e veterinários



### Tubo de Ar Lubratec



- Ar externo fresco saudável e livre de correntes de ar
- Projeto econômico baseado em computações físicas
- Pode ser integrado ao sistema Lubratec Smart

### Tubo de Resfriamento Lubratec



- Efeito de resfriamento pelo vento sobre o dorso dos animais
- Maior produtividade por meio do constante consumo de ração
- Pode ser integrado ao sistema Lubratec Smart

### Ventiladores Lubratec



- Circulação de ar contínua e sem ruídos
- Distribuição de ar fresco por todo o estábulo
- Pode ser integrado ao sistema Lubratec Smart

### Ventiladores Axiais Lubratec



- Vento de alta velocidade com resfriamento
- Ar fresco vindo de fora
- Pode ser integrado ao sistema Lubratec Smart



# Iluminação natural e ativa

A luz promove a saúde e a produtividade

Luz é vida. Ela é vital tanto para humanos quanto para animais. Sistemas de iluminação ativa e com luz natural possuem um impacto positivo sobre a taxa metabólica, a produção de hormônios e o tempo de atividade das

criações. A Lubratec permite que você ofereça à sua criação muita luz natural, mesmo em ambientes internos, e controle dos tempos de atividade por meio de uma iluminação em LED econômica adicional.



## Lanternim Lubratec

- Ampla difusão da luz natural por todo o abrigo
- Extração de ar por meio de aberturas laterais previne o acúmulo de calor



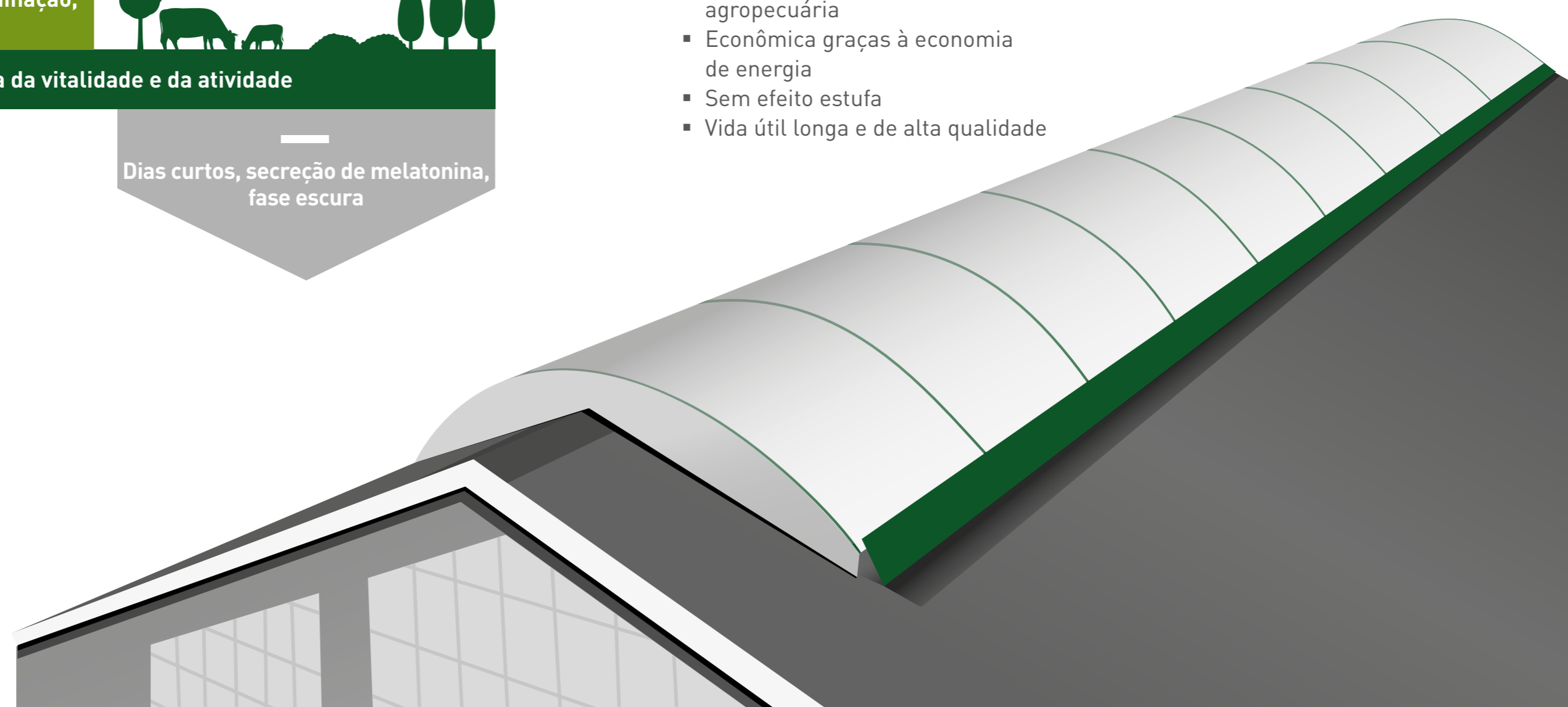
## LED Lubratec

- Melhor ritmo diurno/noturno
- Iluminação eficiente de alto desempenho
- Pode ser integrado ao sistema Lubratec Smart



## + Benefícios

- Eficácia luminosa constante máxima
- Aumento na produtividade agropecuária
- Econômica graças à economia de energia
- Sem efeito estufa
- Vida útil longa e de alta qualidade



# Portas têxteis

## Administração eficiente da fazenda

Ao realizar o fornecimento para grandes aberturas de até 6 m de altura e largura, as portas têxteis Lubratec simplificam a administração de construções da fazenda. As portas podem ser personalizadas com a escolha de tecidos em cores diversas com uma função de ventilação adicional. Assim, entradas de veículos também são

usadas como um meio de melhorar o ambiente interno e promover o conforto animal. Embora o projeto robusto das portas Lubratec garantam uma solução de longa duração, sua construção leve e moderna também oferece benefícios financeiros.



### Benefícios

- Administração eficiente da fazenda
- Fabricação sob medida (acionamento, tecido, cor)
- Sob medida para suas necessidades
- Longa vida útil graças à fabricação de alta qualidade
- Proteção contra o clima e ventilação



### Lubratec Porta de enrolar estabilizada por tubos

- Estabilizando seções horizontais
- Alta capacidade de proteção contra o vento



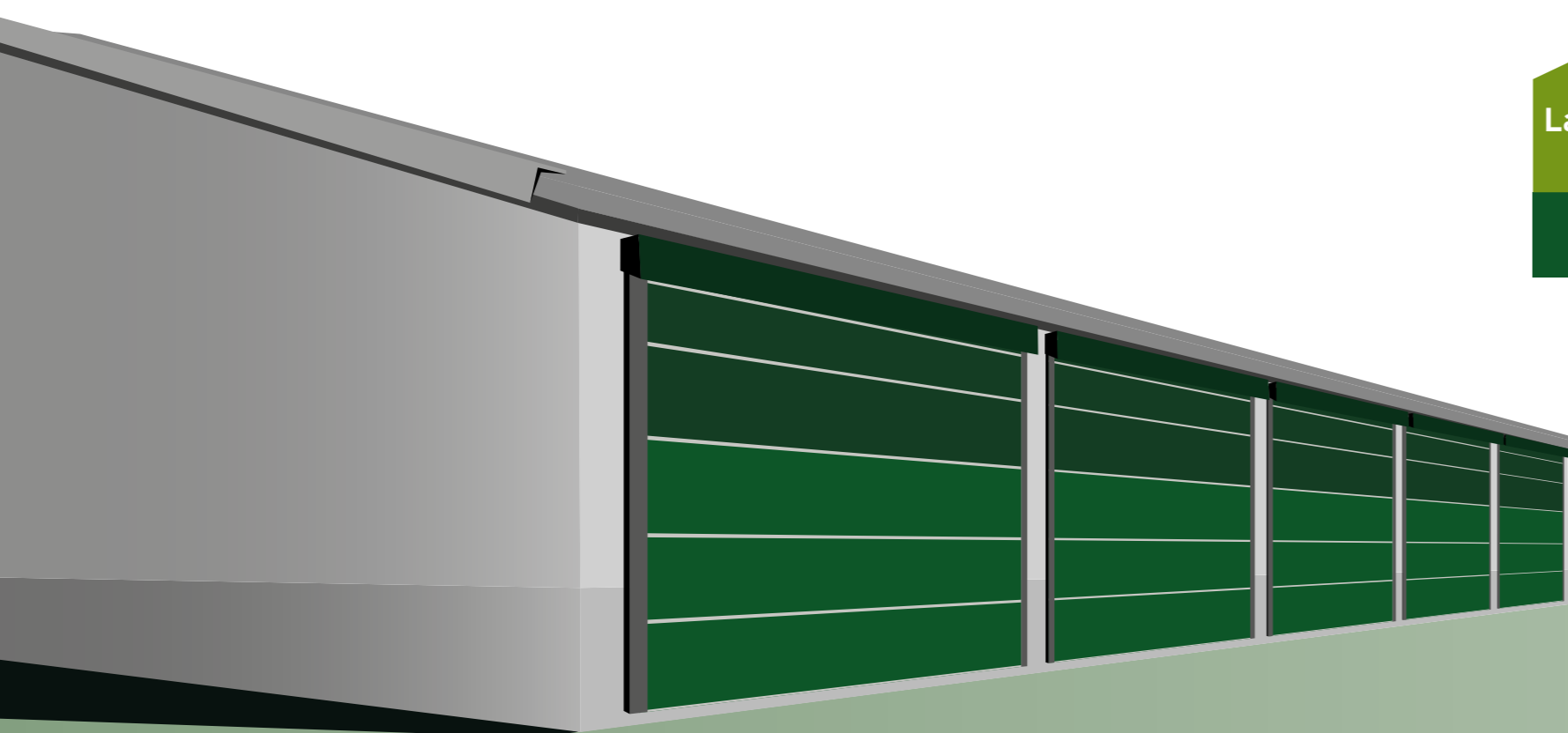
### Lubratec Porta de enrolar tipo persiana

- Enrola para cima em direção ao rolo central
- Alta estabilidade em condições com muito vento



### Lubratec Porta de enrolar

- Sem trilhos guia laterais
- Economia de espaço, facilitando a instalação em locais apertados



# Fachadas têxteis

Proteção configurada sob medida para grandes aberturas

As fachadas têxteis combinam os principais benefícios da proteção contra o clima e o fácil acesso para operações da criação. Elas oferecem um meio de vedação simples e confiável para grandes aberturas de galpões de forragem ou salas de máquina. Uma variedade de cores e caracte-

rísticas de proteção estão disponíveis e permitem que as leves fachadas sejam personalizadas de acordo com suas necessidades. Tensionadas de forma segura, as fachadas irão garantir que suas mercadorias e propriedade fiquem seguras contra intempéries.



## Lubratec Fachada dobrável

- Tamanho de abertura extra grande (10 x 20 m)
- Alta capacidade de proteção contra o vento



## Lubratec Fachada tipo persiana

- Alta estabilidade do sistema
- Grande abertura para otimizar o acesso e o uso do estábulo



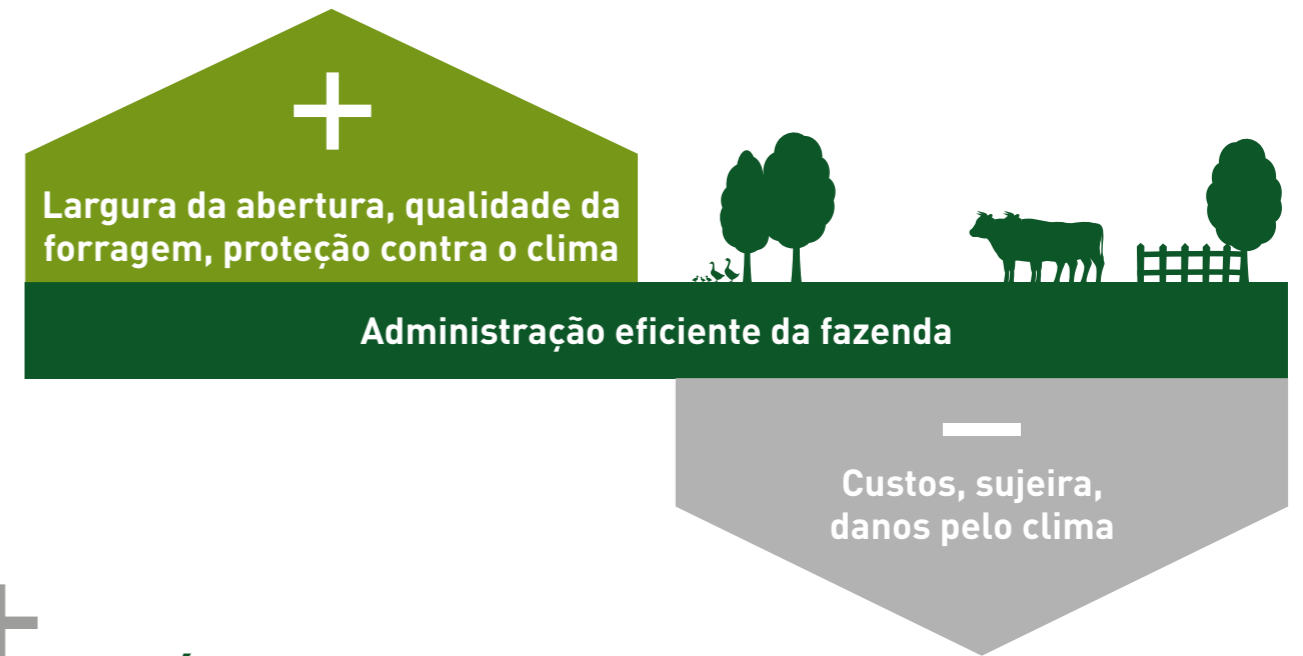
## Lubratec Fachada tipo cortina retrátil

- Sistema confiável para aberturas acima de paredes
- Entrada de ar fresco livre de correntes de ar para construções agropecuárias



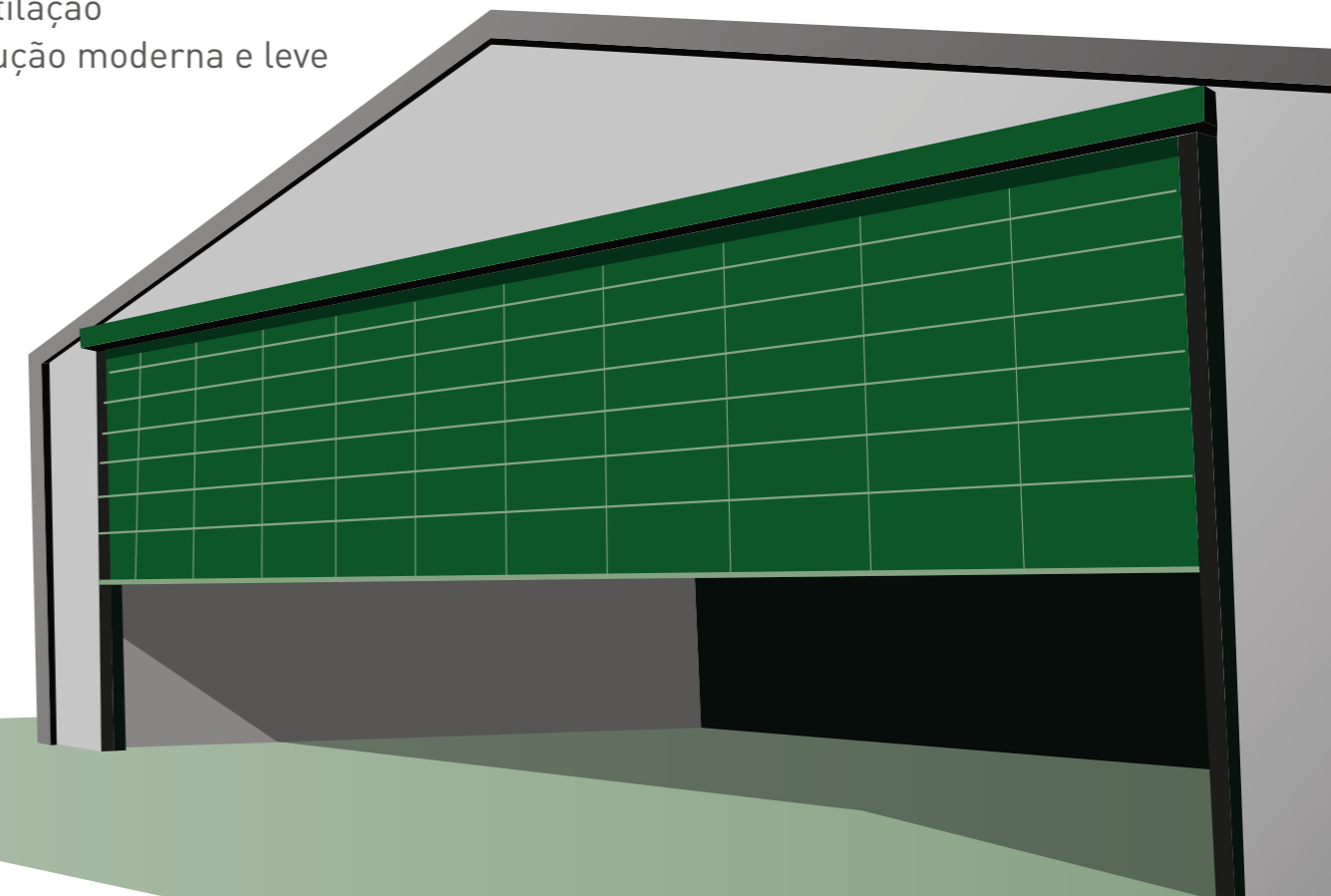
## Lubratec Fachada com abertura de correr

- Pouca demanda de espaço
- Solução econômica para armazenamento em longo prazo



## + Benefícios

- Acesso e uso eficientes
- Fabricação sob medida (acionamento, tecido, cor)
- Longa vida útil graças à fabricação de alta qualidade
- Proteção contra o clima e ventilação
- Solução moderna e leve





# Conceitos Profissionais em ambientes internos

## Conceito Lubratec como uma solução completa

Se você está considerando investir em uma nova construção agropecuária, porque não optar por uma combinação de todas as diversas soluções Lubratec? Desenvolvido em colaboração com médicos veterinários e fazendeiros experientes, o conceito Lubratec oferece uma solução

descomplicada para atender todas as suas necessidades: estâbulos com clima controlado, especialmente projetados para melhorar o bem-estar animal e simplificar a administração.

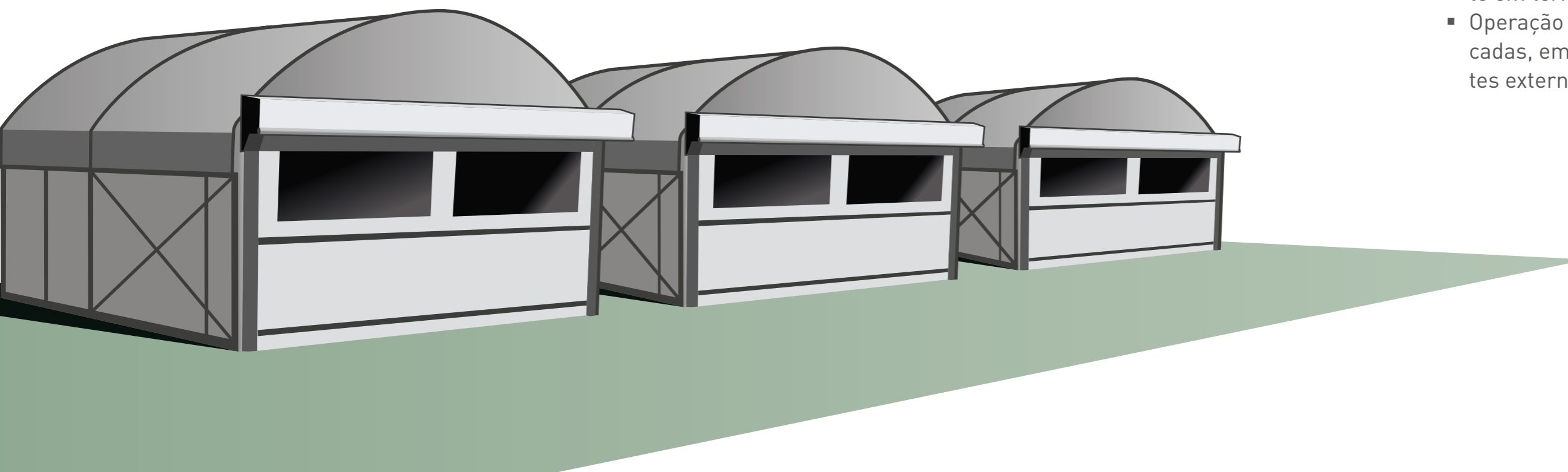


### Conceito Lubratec

- Conceito de ambiente interno integral para garantir a saúde animal
- Interação perfeita dos sistemas de iluminação e ventilação, opções de controle e arquitetura da construção

### Estábulo Móvel Lubratec

- Solução móvel para criação de bezerros em ambientes externos
- Combinação inteligente de construção de qualidade, higiene máxima e ambiente interno saudável



## + Benefícios

- Ambiente interno permanentemente saudável
- Coordenação inteligente de todos os sistemas Lubratec
- Uso de fontes de luz natural e ventilação focado no bem-estar animal
- Controle automático e eficiente em termos de energia
- Operação de fazenda simplificadas, em abrigos e ambientes externos

# HUESKER

## A competência por trás dos sistemas Lubratec

Construída em seus mais de 150 anos de história, a HUESKER se orgulha de sua longa e bem-sucedida trajetória de inovação no setor agrícola. Nós oferecemos uma ampla gama de soluções nos setores de bem-estar animal, biogás, dejetos líquidos e proteção de silagem.

Abaixo estão descritos nossos principais serviços, que foram elaborados para simplificar seu trabalho. Sinta-se à vontade para falar conosco sobre suas necessidades e deixe que nossos especialistas o auxiliem com o que você precisar.

**Nós iremos ajudá-lo a desenvolver um pacote de bem-estar para seus animais e para você.**

### Produção

Nós iremos fabricar e montar sua solução Lubratec em nossas unidades de produção na Alemanha para lhe oferecer o benefício completo de nossos mais de 150 anos de experiência na fabricação têxtil. Nossos produtos são especialmente projetados para serem confiáveis e duráveis, para que nossos clientes possam focar a atenção total em suas criações

### Personalização

A fabricação sob medida de seus produtos é o ponto central do nosso portfólio de serviços. Seu trabalho é especificar o tamanho, a cor e o desempenho técnico. Nosso trabalho é apresentar a solução. Assim, você recebe um produto de acordo com suas preferências e expectativas.

### Digitalização

Pecuária inteligente para maximizar o bem-estar animal. Com Lubratec Smart, seus produtos de ventilação e iluminação Lubratec estão conectados e controlados de forma inteligente. Graças a integração de equipamentos e software você estará seguro se condições climáticas ideais no seu estábulo.

### Instalação

Para garantir que tudo funcione adequadamente, a fim de oferecer a você e seus animais todos os benefícios da Lubratec desde o primeiro dia, todos os produtos são instalados por operadores experientes. Nosso serviço presencial também pode ser utilizado para organizar instruções especializadas na operação de nossos diversos sistemas.

### Serviços de manutenção

Mediante solicitação, a HUESKER também irá realizar a manutenção anual em seus Produtos Lubratec para garantir que eles tenham uma vida útil especialmente longa e livre de qualquer problema. O tempo que você economizará na manutenção, você estará livre para ficar com seus animais.

### Consultoria e projeto

Com vasta experiência obtida em diversos projetos, nossos especialistas terão o prazer de aconselhar você sobre o projeto recém-construído ou renovado. Caso queira, nós entraremos em contato diretamente com seu arquiteto, para garantir que todo o processo do projeto corra tranquilamente.



Lubratec® é uma marca comercial registrada da HUESKER Synthetic GmbH.  
HUESKER Synthetic é certificado para o ISO 9001 e ISO 50001.



**HUESKER Ltda**

Av. Sebastião H. C. Pontes, 8000 – Galpão “E”  
Cond. Ind. entury – Chácara Reunidas  
CEP 12.238-365 – São José dos Campos – SP –  
Brasil Fone: + 55 (12) 39 03 93 00  
Fax: + 55 (12) 39 03 93 01  
Mail: HUESKER@HUESKER.com.br  
Web: www.HUESKER.com.br

Unidade de Duermen  
Im Broemken 5  
48249 Duermen, Alemanha  
Fone: + 49 (0) 25 94 / 89 27 - 0  
Fax: + 49 (0) 25 94 / 89 27 - 890  
E-mail: stalklima@HUESKER.de

**HUESKER**  
Ideen. Ingenieure. Innovationen.