NORTÈNE

PolimantaWRAP

MANUAL TÉCNICO

Proteger mais e
produzir melhor, com
responsabilidade!



PolimantaWRAP

NORTÈNE

GRUPO NORTÈNE

Com sede em Barueri, São Paulo, a Nortène Plásticos é sinônimo de vanguarda e pioneirismo no setor de plásticos. Nossa missão vai além da fabricação e comercialização de produtos, impulsionada pelo propósito de "proteger mais e produzir melhor com responsabilidade". Este princípio norteia cada etapa do nosso processo, desde a concepção até a entrega de soluções inovadoras e sustentáveis.

Soluções Plásticas Inteligentes para Diversos Setores

Oferecemos um amplo portfólio de produtos, como reservatórios de geomembrana, filmes agrícolas, mulching, silo-bolsa, linha de silagem e mangueiras de irrigação. Nossas soluções aliam funcionalidade e eficiência à proteção ambiental e à produção mais sustentável.

Pesquisa e Desenvolvimento: O DNA da Nortène

A busca constante por pesquisa e desenvolvimento é parte intrínseca da Nortène. Investimos em soluções plásticas inteligentes que não apenas refletem nosso espírito inovador, mas também nos permitem surpreender o mercado e nossos clientes com lançamentos de alta tecnologia a cada ano.

Parcerias Estratégicas para um Futuro Sustentável

Compartilhamos nossa expertise e tecnologia exclusiva com empresas do grupo como Engepol Geossintéticos, Santeno Irrigação e EZGEO. Através da fabricação e comercialização de seus produtos, fortalecemos nosso propósito de "proteger mais e produzir melhor com responsabilidade", moldando o futuro da indústria plástica.

NORTÈNE



POLIMANTA WRAP *Características técnicas*

Filme estrutural (Não adesivo):

É o filme que envolve diretamente o algodão, garante a estrutura do fardo e não possui adesivos.

Borda Lateral:

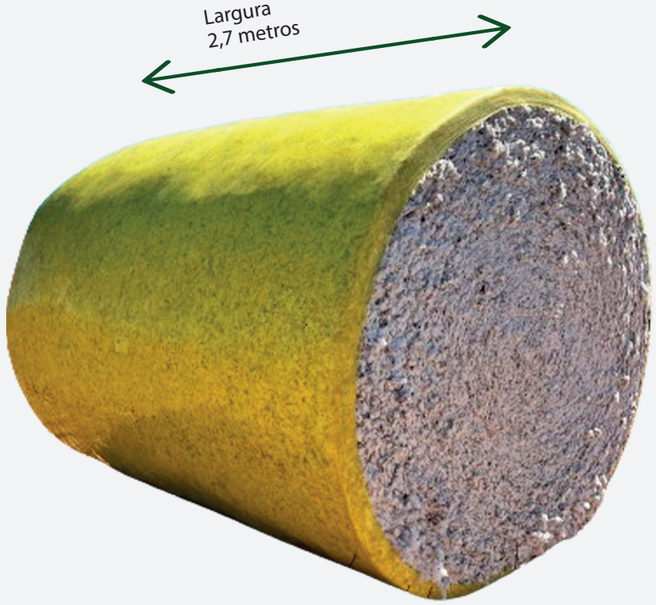
Protegendo os fardos, a borda lateral fornece uma proteção extra, que ajuda a manter a estrutura do fardo, evita a entrada de água, e a perda de algodão.

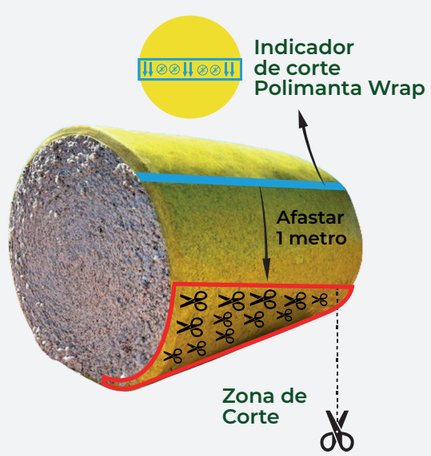
RFID:

Cada porção de Polimanta Wrap tem quatro etiquetas de identificação por rádio frequência (RFID) para rastrear o fardo, o que oferece diversas possibilidades de gerenciamento do algodão pré processado.

Indicador da Zona de Corte:

Para facilitar operações na algodoeira a embalagem do Polimanta Wrap, indica a posição de corte do fardo na algodoeira.





NORTÈNE

NORTÈNE



Sistema Trava – Y:

O Sistema Trava-Y é quando o fim de uma porção de Polimanta Wrap está ligado ao começo da próxima. Essa tecnologia proporciona:

1- Separação individual das 24 porções da bobina para garantir uma colheita contínua e alimentação correta da colhedora;

2- Um fechamento preciso do fardo e resistência a diversas condições climáticas.

Filme de fechamento (Adesivo):

É o filme que deixa o fardo mais firme e garante o seu fechamento. Tem adesividade em toda a sua extensão. Nas bordas do filme adesivo, é colocado um agente deslizante que permite a formação da borda lateral corretamente.

Corte chanfrado:

A parte inicial do filme não adesivo possui um perfil chanfrado que auxilia a entrar na bandeja de alimentação da colhedora.

Proteção UV:

O Polimanta Wrap protege os fardos dos raios ultravioleta.

Reciclagem:

O Polimanta Wrap é 100% reciclável.



Núcleo PVC:

Os núcleos de PVC têm uma indicação no lado para facilitar o acoplamento da bobina à colhedora.

RECOMENDAÇÕES DE USO

Para a Polimanta Wrap entregar os benefícios e a durabilidade esperada, é necessário armazenar e transportar as bobinas corretamente, conforme as seguintes recomendações:

Transporte de bobinas e paletes:

Pontos de atenção: as bobinas podem ser danificadas se forem usadas de forma errada. Certifique-se de que todas as bordas afiadas no equipamento e processo de transporte foram eliminadas.

- Quando receber os paletes, pegue um de cada vez.
- Use a empilhadeira para manusear os paletes
- Capacidade de elevação da empilhadeira - 2 toneladas.
- Use garfos grandes para ajudar a proteger o palete.

Armazenamento de bobinas e paletes:

- Mantenha os produtos na embalagem original até a utilização.
- Armazene em um local coberto, como galpões e barracões.

- Você pode empilhar até dois paletes em um só, desde que use o equipamento

Separação de bobinas:

Cada colhedora de algodão possui alojamento de rolos de tamanho pré-determinado pelo fabricante. Verifique manual da colhedora.

Antes de começar a colher, é importante pensar em quantos rolos serão necessários para abastecer as máquinas. As bobinas que não foram usadas na máquina devem ficar sobre o solo em seu pallet de transporte, protegidas pela embalagem original. Se você não usar todas as bobinas, use uma lona para cobrir, evitando a luz do sol e a chuva.

Carregamento na Máquina:

O processo de acoplar as bobinas na colhedora de algodão é manual. Precisa de dois operadores para segurar a bobina, um de cada lado.

Lembre-se de que o tubo de PVC possui uma marca no lado esquerdo, indicando a posição correta de acoplamento.



ORIENTAÇÕES MANUSEIO

Depois de colher, leve os fardos para a algodoeira e siga as instruções:

Manuseio:

- A velocidade de transporte do trator com o fardo no manipulador não deve exceder 16km/h.
- Pá trator com garras: Fique atento para não arrastar o fardo no chão. altura mínima recomendada é de 20 centímetros. É importante reparar com fita adesiva pequenos rasgos na embalagem que envolve o fardo.



PolimantaWRAP

NORTÈNE

Logística:

- Não prense o fardo de algodão contra partes externas do mesmo.
- Verifique se não tem nada que possa rasgar o fardo.
- Evite armazenar pequenas quantidades de fardos colhidos em campo aberto, evitando danos causados por aves de rapina.



- Limite máximo de 5 movimentações.

Recomendações na abertura dos fardos:

- Dobre a atenção ao abrir os fardos na algodoeira!
- Antes de cortar o filme, olhe cuidadosamente e remova qualquer pedaço de plástico ou outro material contaminante.
- Use o indicador de corte para localizar a zona de corte, que é aproximadamente a um metro do indicador, seguindo as setas.
- Faça um corte preciso em vez de cortar em pedaços pequenos.
- Retire todos os pedaços de filme plástico que ficaram presos.

Não seguir estas recomendações pode prejudicar o processo de abertura dos fardos

RESOLVENDO DE FORMA SIMPLES

Aqui você encontra o guia para resolver problemas comuns.

Causa: Falha no sensor de separação das porções, responsável pela leitura da etiqueta metálica.

O seguinte alerta será exibido na cabine: **"Multiple wrap detected. Confirm wrap separation completed"** significa que mais de uma porção de Polimanta Wrap foi adicionada ao mesmo prato.

Verifique se o sensor de separação está funcionando corretamente. Feche o sensor com a mão. Uma luz vermelha/laranja deve ser observada na base do sensor (lado oposto ao posicionamento da mão).

Limpe com um pano.

Comece a colher usando a mesma bobina. Se o problema continuar, substitua a bobina por uma nova e acione o suporte técnico.



PolimantaWRAP

NORTÈNE

Lona presa no Eixo emborrachado:

Possível Causa: Obstrução na entrada do filme, correias do piso de alimentação não giram quando acionadas; superfície do eixo emborrachado com fragmento de adesivos.

Será mostrado um aviso na cabine. **"Wrap misfeed detected". "Wrap dispensed excedes total wrap length"** significa falha na alimentação. Levante o elevador das bobinas para liberar o eixo emborrachado.

Se tiver partes de filme presas ao eixo, remova-as. Inspecione o eixo emborrachado e partes ao redor para verificar se nenhum fragmento de filme foi deixado na máquina.

Se houver adesivo no eixo, limpe com acetona - use luvas. Se não tiver acetona, passe um pouco de terra fina na camada adesiva e retire o excesso.

Se o problema continuar, consulte o manual da colhedora.

Falha na alimentação do filme na colhedora:

Possíveis Causas: Sujeira ou obstrução na área de alimentação do filme; os guias plásticos podem estar curvados. Aviso: **"Wrap misfeed detected. Wrap dispensed exceeds the wrap length"**. Complete o enfardamento manualmente.

Analise os guias plásticos, se os mesmos estiverem tortos, ajuste manualmente. Se precisar trocar, entre em contato com o fabricante da colhedora.

Verifique se as correias estão tensionadas corretamente. Elas não podem estar folgadas ou muito justas.

RESOLVENDO DE FORMA SIMPLES





PolimantaWRAP

NORTÈNE

Duplo enfardamento:

Possíveis Causas: Falha no sensor de separação ou problema de fabricação do produto.

Será enviado um aviso no cockpit **“Multiple Wrap detected. Confirm wrap separation completed”**, indica que mais de uma porção de Polimanta Wrap foi adicionada ao fardo.

Verifique se a etiqueta metálica está presa ao eixo emborrachado. Remova-a e limpe a superfície para retirar a adesividade do eixo. Para isso, use luvas. Se não tiver acetona, passe um pouco de terra fina na camada adesiva e retire o excesso.

Verifique se o sensor de separação está funcionando. Bloqueie o sensor com a mão. No lugar onde a mão está, há uma luz vermelha/laranja na parte de trás do sensor.

Limpe com um pano o sensor.

Garantia:

1. O produto deve ser conservado em sua embalagem original.

2. O produto deve ser guardado em um local protegido, sem exposição ao sol ou á umidade. O empilhamento duplo dos paletes é permitido apenas se realizado com equipamentos adequados para manuseio.

3. O uso do produto deve seguir todas as orientações do manual do usuário fornecido pelo grupo NORTÈNE.

4. A garantia é válida desde que todas as diretrizes deste manual sejam seguidas.

5. A garantia é válida por 6 meses a partir da data de emissão da nota fiscal.

RESOLVENDO DE FORMA SIMPLES

Falha na borda lateral:

Possível causa: Posição da bobina errada pode ter causado problemas, com isso o filme não é tracionado. Fragmento de filme dentro do fardo de algodão.

Procedimento: Verifique se as bobinas foram abaixadas e se o pino está na posição correta. O pino deve estar na região indicada no adesivo.

Verifique e remova sujeiras na parte lateral da bobina.

Se o problema continuar, consulte o manual de inspeção e manutenção da colhedora.



Filme bobinado no eixo inicial da colhedora:

Possível causa: Acúmulo do filme ou falha de alimentação.

Faça o enfardamento manualmente e também a ejeção.

Examine a área de alimentação do filme na colhedora com o RMB aberto. Remova o filme. Verifique se há fragmentos de filme no fardo para evitar contaminação do algodão.

Se o problema continuar, consulte o manual de inspeção e manutenção da colhedora, do fabricante.

PolimantaWRAP

NORTÈNE

Informações adicionais

RFID
Cada fardo possui quatro etiquetas de identificação.



Etiqueta metálica

Cada fardo contém uma etiqueta metálica que se encontra próxima ao Lacre-Y.