

Máquina para embalar árvores de Natal em rede



1. Instruções de uso

Preparação:

- Certifique-se de que a rede está corretamente montada no eixo da máquina, conforme as instruções do fabricante (direção de desenrolar).
- Passe a rede pelo tubo de entrada (ou cone) até a saída, para que esteja pronta para receber as árvores.
- Verifique se o túnel (gaulota) está limpo e sem obstruções (resíduos ou redes antigas).

Operação de inserção da rede:

1. Segure a árvore firmemente pela base ou pelos ramos superiores, de modo a poder guiá-la diretamente para a entrada do túnel.
2. Coloque a base da árvore no túnel da rede.
3. Empurre a árvore de forma contínua e uniforme através do túnel:
 - o Certifique-se de que ela se move de forma reta e centrada.
 - o Verifique visualmente como a rede envolve a árvore.
4. Depois que a árvore estiver totalmente envolvida, retire-a pela saída da máquina.

Troca da bobina e limpeza:

1. Pare a máquina e desligue a alimentação antes de trocar a bobina de rede.
2. Retire a bobina vazia e coloque uma nova, assegurando-se de que esteja enrolada na direção correta.
3. Limpe o túnel e as áreas por onde a rede passa para evitar acumulação de resina ou sujeira.

2. Instruções de segurança

Equipamentos de Proteção Individual (EPI):

- Luvas de proteção para evitar cortes ou arranhões causados pela rede ou galhos.
- Óculos de proteção ou viseira para evitar que resina, lascas ou pó alcancem os olhos.
- Calçado de segurança com biqueira reforçada e sola antideslizante para prevenir escorregões.

Verificações antes do uso:

- Verifique a estabilidade da máquina: posicione-a sobre uma superfície nivelada, seca e estável.
- Verifique se a bobina da rede está bem fixada (sem folgas ou deformações).
- Verifique o estado geral da rede: sem cortes, nós ou trechos bloqueados.
- Verifique se o botão de parada de emergência é de fácil acesso e está funcionando.
- Assegure-se de que a área ao redor da máquina esteja limpa, livre e bem iluminada.

Durante o uso:

- Assegure-se de que a máquina seja utilizada somente por pessoal treinado e autorizado.
- Mantenha mãos e braços afastados da zona de tração da rede e do tubo de alimentação.
- Nunca coloque as mãos na zona onde a árvore passa pelo tubo (risco de enroscos ou esmagamento).
- Mantenha postura estável e ergonômica ao inserir a árvore.
- Não force a árvore no tubo: a inserção deve ser suave e estável.
- Monitore o correto desenrolar da rede durante a operação.
- Não deixe a máquina funcionando sem supervisão.

Em caso de bloqueio ou problema:

- Se a árvore ou a rede travar:
- Pare imediatamente a máquina usando o botão de parada de emergência.
- Não tente remover o obstáculo manualmente enquanto a máquina estiver ligada.
- Desligue a alimentação antes de qualquer intervenção (desconecte o plugue ou desative a máquina no quadro).
- Reporte qualquer anomalia (desgaste excessivo, ruídos estranhos, vibrações incomuns) ao responsável.

Depois do uso:

- Limpe a máquina (poeira, resíduos de rede) com escova ou aspirador industrial (evite o uso das mãos).
- Verifique o estado geral da máquina e a limpeza da área de trabalho.
- Armazene as bobinas abertas de rede em local seco e seguro.
- Desligue a alimentação para evitar acionamento accidental.

3. Instruções básicas de manutenção

- Limpe a máquina ao final de cada dia de trabalho para evitar acúmulo de resíduos de rede ou resina.

Verificações semanais:

- Estado das bobinas ou rolos de rede (sem rasgos ou fios rompidos).
- Solidez dos elementos de fixação (parafusos, pinos que prendem as bobinas).
- Limpeza do tubo de alimentação.
- Lubrifique suavemente partes móveis se recomendado pelo fabricante (ver manual técnico).
- Realize uma inspeção anual completa por pessoal qualificado (serviço autorizado ou prestador credenciado).