

MEMORIAL DESCRITIVO

Modelo: TTW Unwinder

Máquina para desenrolar papel, rotativa, para papel cartão, com tensão de papel de 2.200N, largura máxima de 1.650mm e velocidade de 650m/min. com função de desbobinamento, corte e emenda do papel, comercialmente denominada “Desbobinadora de Papel, projetada para o desbobinamento contínuo de bobinas de papel em processos industriais como impressão e embalagem, evitando interrupções na produção, dotada de duas estações que se alternam entre a operação e a preparação de bobinas (enquanto uma bobina está suspensa na estação de trabalho, a outra está posicionada e preparada na estação de preparação); sistema rotativo, onde os braços de apoio seguram as bobinas, posicionando-as corretamente para o desbobinamento; pinças rotativas que se expandem para garantir que a bobina fique firme e segura durante a operação; motor elétrico e sistema de freios que controlam a rotação das bobinas, garantindo o alinhamento preciso do papel com o sistema de desbobinamento; barreiras fotoelétricas; sensores de posição que interrompem automaticamente a operação em caso de risco de acidente; portas de segurança que são ativadas durante a operação e só podem ser abertas quando não há movimentação na área de desbobinamento; sistema de remoção automática que facilita a extração de tubos de bobinas com diâmetros menores; painel de controle central permite o monitoramento e ajuste de diversas funções, como a velocidade de rotação e o posicionamento da bobina; sensores de detecção e driver lógico programável (PLC)



Máquina para desenrolar papel, rotativa, para papel cartão, com tensão de papel de 2.200N, largura máxima de 1.650mm e velocidade de 650m/min.

- **Armações e Torre:** A máquina é composta por uma estrutura principal (armação) que sustenta o sistema rotativo (torre) onde os braços seguram as bobinas.
- **Braços de Apoio e Pinças Rotativas:** Os braços de apoio são responsáveis por segurar a bobina, posicionando-a corretamente para o desbobinamento. As pinças rotativas se expandem para garantir que a bobina esteja firmemente presa e segura durante a operação.