

Memorial Descritivo: Desumidificador de Plástico Granulado MODELO: TN3500



O desumidificador é um gerador de ar seco usado para desumidificar plásticos granulados.

O grânulo é desumidificado dentro do funil e passa para a máquina extrusora para processamento de tubos corrugados. O equipamento possui uma potência de 143kW.

FUNCIONAMENTO:

1. A máquina é equipada com duas torres contendo peneiras moleculares capazes de absorver grandes quantidades de umidade;
2. As duas torres executam alternadamente um ciclo de processo (ou ciclo de desumidificação) e um ciclo de regeneração (enquanto uma torre executa o ciclo de processo, a outra executa o ciclo de regeneração);
3. Durante o ciclo do processo, o soprador envia o ar do funil para a torre de processo. As peneiras moleculares extraem a umidade do ar antes de entrar novamente no ciclo.
4. O ciclo de regeneração é necessário para eliminar a umidade acumulada pela torre que completou um ciclo de processo (para prepará-la para o próximo ciclo).
5. Ao final do ciclo de regeneração, as torres são trocadas.

DADOS COMPLEMENTARES:

**SECADOR CAIXA
MODELO: DP644MT**



**BOMBA SECADORA
MODELO: F416/2**



DADOS COMPLEMENTARES

FUNIL **MODELO: TN3500**



CONEXÕES DO SECADOR



