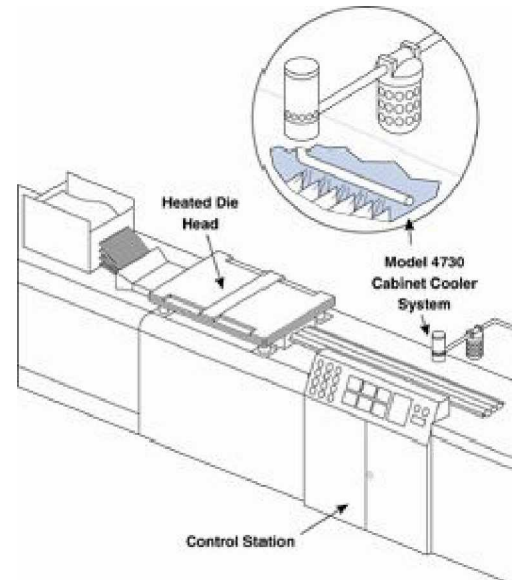


Refrigeración y Presurización en una Control por Estrusión

El Problema: En un proceso de extrusión, las fibras son recubiertas con resinas y luego unidas para formar una guía, las mismas son estiradas a través de un molde a temperatura. El calor residual del molde, produce funcionamientos anómalos en la estación de control ubicada a continuación del mismo.

La Solución: En minutos, un Sistema Refrigerador de Gabinetes Modelo BP4730 NEMA 4 fue instalado en el módulo de control. Este posee una capacidad de refrigeración de 504 Kcal/hr.; superior al calor generado por la matriz mas la compensación de la temperatura de estiramiento de la operación. El calor generado por el funcionamiento errático fue eliminado.



Comentarios: La confiabilidad del Refrigerador de Gabinetes de *EXAIR* para mantener una leve presión positiva dentro del Tablero, fue un beneficio adicional importante en esta aplicación. Esta característica de presurización, asegura que el polvo y partículas del medio ambiente, no ingresen al Tablero, y no comprometan así la sensibilidad de los componentes electrónicos. La norma NEMA 4 de construcción de Refrigerador permitió también asegurar la hermeticidad del mismo, dada la necesidad frecuente de lavado y limpieza del molde y las superficies de la máquina.