



El sistema de secado está diseñado para ofrecer el menor consumo de energía y para ajustar de manera automática su funcionamiento, optimizando su capacidad de rendimiento. Además, el Genesys es capaz de estabilizar el flujo de aire de la tolva de secado y posee una alta gestión de la potencia de regeneración.

El secador, al igual que los demás secadores de Piovani, funciona constantemente durante las fases de procesamiento, entre ellas: encendido del sistema, producción, stand-by y apagado del sistema. Así mismo, la compañía integró un control de flujo de aire automático que contribuye a ajustar el consumo de energía entre un 35% y 55%, por debajo de los sistemas convencionales de secado de resina.

La tecnología también posee un control de sistema por PC industrial, sopladores de proceso EFF1 controlados por inversores de frecuencia y no utiliza refrigerante.

Para un sistema de producción de PET, el sistema de secado Genesys consigue una velocidad de 1.000 kg/h, lo que representa un ahorro de al menos 220.000 kWh por año.

