

Up-Tronik

Máquinas de templado de vidrio



Description

UP-TRONIK es un sistema de convección de alta eficacia, superior e inferior al plano de los rodillos, basado en la inyección de aire pre-calentada 700° C, que permite templar vidrios de última generación, hasta a la emisividad de $e = 0.01$. El sistema de distribución de aire se compone por una red de tubos sopladores en acero inoxidable, posicionados encima y debajo del plano de rodillos, subdivididos longitudinalmente por zonas, para poder realizar el perfil convectivo deseado. El porcentaje de aire se controla por una supervisión dedicada de acuerdo con las recetas para templar los diversos tipos de vidrio. La nueva estructura del sistema de calentamiento será, entonces, un sistema integrado de radiación y convección, en el cual esta última puede ser accionada o disaccionada, según el tipo de vidrio procesado.