

Nuevo desarrollo de nuestro departamento técnico: El sistema DumJet de homogeneización para los hornos eléctricos

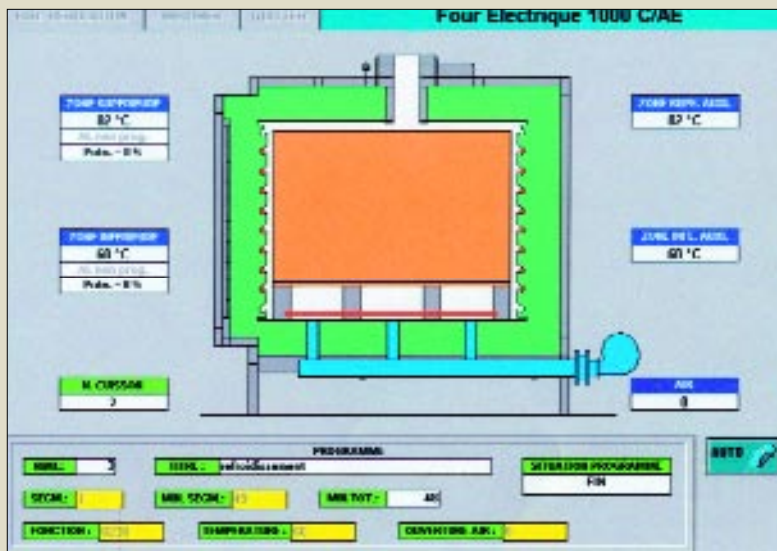
En los hornos eléctricos solo disponemos de la convección natural y la radiación, para calentar la carga.

La radiación solo es efectiva a altas temperaturas. A temperaturas bajas, normalmente antes que el horno este rojo, solo se dispone de la convección natural para transportar el calor de

las resistencias a la carga. Esto no es suficiente para homogeneizar la entrega de calor a la carga, puesto que no se consigue superar los retrasos creados a bajas temperaturas, incluso utilizando un tiempo de mantenimiento muy largo al final del calentamiento.

El sistema de homogeneización DumJet esta concebido para crear una convección forzada que optimiza la transferencia de calor en bajas temperaturas y en consecuencia uniformiza totalmente el trabajo tiempo-temperatura sobre la carga en los hornos eléctricos. Este sistema ayuda también a la perfecta combustión de la materia orgánica en la arcilla, a la eliminación del agua de conformación y cristalográfica, etc...

El funcionamiento del sistema DumJet es programable en cada segmento de programa de cocción, en la pantalla de supervisión DumVision.



Pantalla de supervisión DumVision de un horno intermitente eléctrico DUM, instalado en AVIGNON CERAMICS- Allichamps (France), con el nuevo sistema de homogeneización DumJet, que ayuda a la evacuación controlada de ligantes, durante la cocción de piezas especiales de cerámica técnica, principalmente destinadas a la industria aeroespacial.