



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



Optimized consumption management

DESCARBONIZACIÓN

SACMI for energy savings

Para apoyar los objetivos de descarbonización de la industria cerámica, SACMI ha desarrollado una nueva generación de máquinas térmicas equipadas para funcionar con combustibles alternativos y fuentes de energía renovables. Entre ellas se incluye la nueva generación de ATM de «cero emisiones».

VENTAJAS

- Con el uso de fuentes renovables (electricidad e hidrógeno), es posible una reducción de hasta el 100% de las emisiones de CO₂
- Continuidad de la producción en todas las condiciones gracias a la configuración «híbrida» (eléctrico-metano, hidrógeno-metano)
- Modificación flexible adaptable a cualquier instalación
- Posibilidad de trabajar también en máquinas existentes

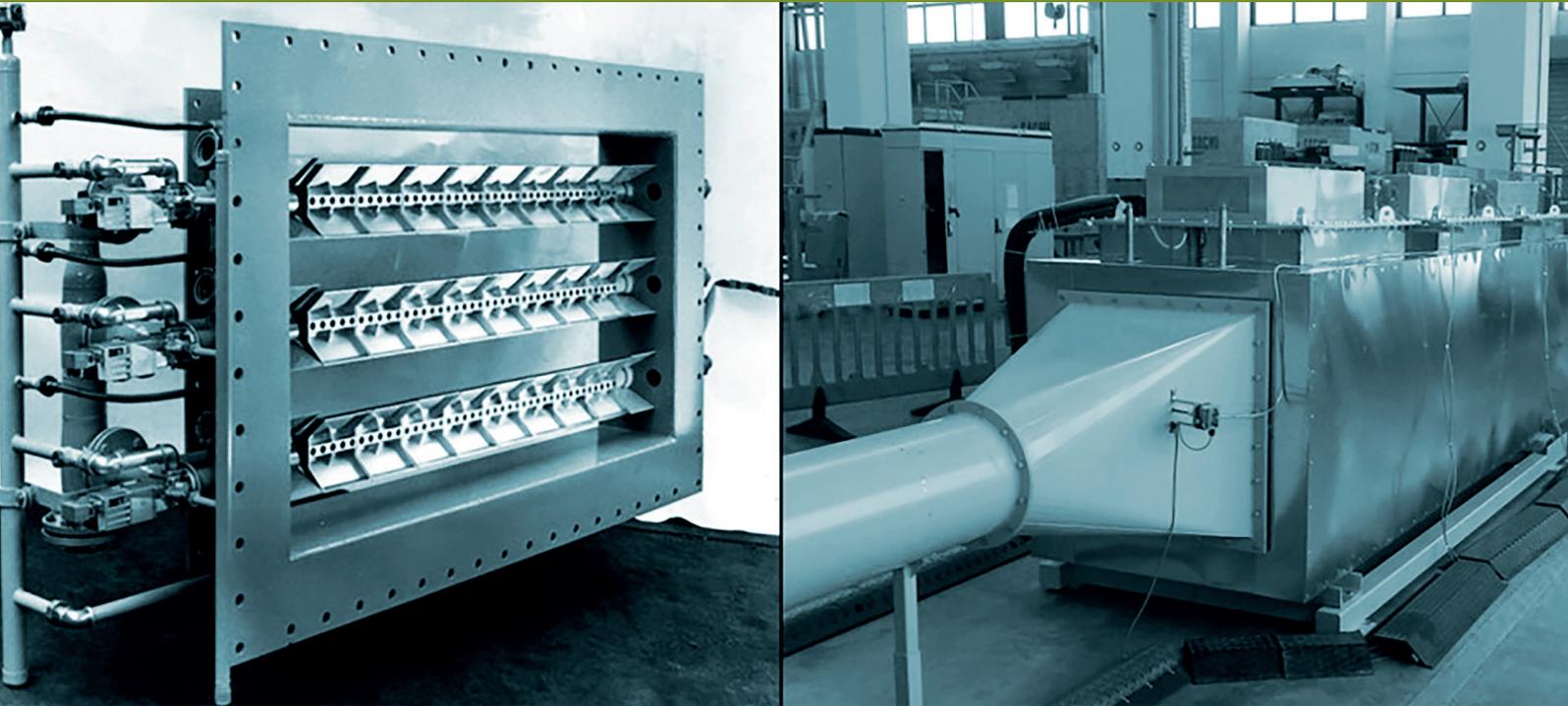
Ver otras soluciones de renovación para preparación de polvos





REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



DESCARBONIZACIÓN

Ficha técnica

El objetivo de descarbonización total de la industria cerámica fijado por la Unión Europea para 2050, junto con la creciente volatilidad de los costes de los combustibles fósiles, ha obligado a **replantear los procesos térmicos** para adaptarlos a las nuevas fuentes de energía renovables, anticipándose también a los incentivos para su uso.

SACMI ha desarrollado una **gama de ATM de «cero emisiones» de CO₂**.

- Instalación de nuevos quemadores capaces de funcionar con mezclas variables de metano e hidrógeno y con **hidrógeno puro hasta un 100%**.
- Electrificación parcial o total mediante la integración de los nuevos **módulos eléctricos** en el atomizador.

La intervención potencia las inversiones de los clientes en **autogeneración de energía** (por ejemplo, tejados fotovoltaicos, cogeneración, electrolizador de hidrógeno).

Todas las nuevas soluciones se han desarrollado para garantizar la **continuidad en cualquier condición de producción**. En caso de electrificación, la solución permite la **conmutación automática** (electricidad-metano) en caso de insuficiencia de energía eléctrica.

La intervención también puede realizarse en **máquinas existentes** (revamping).