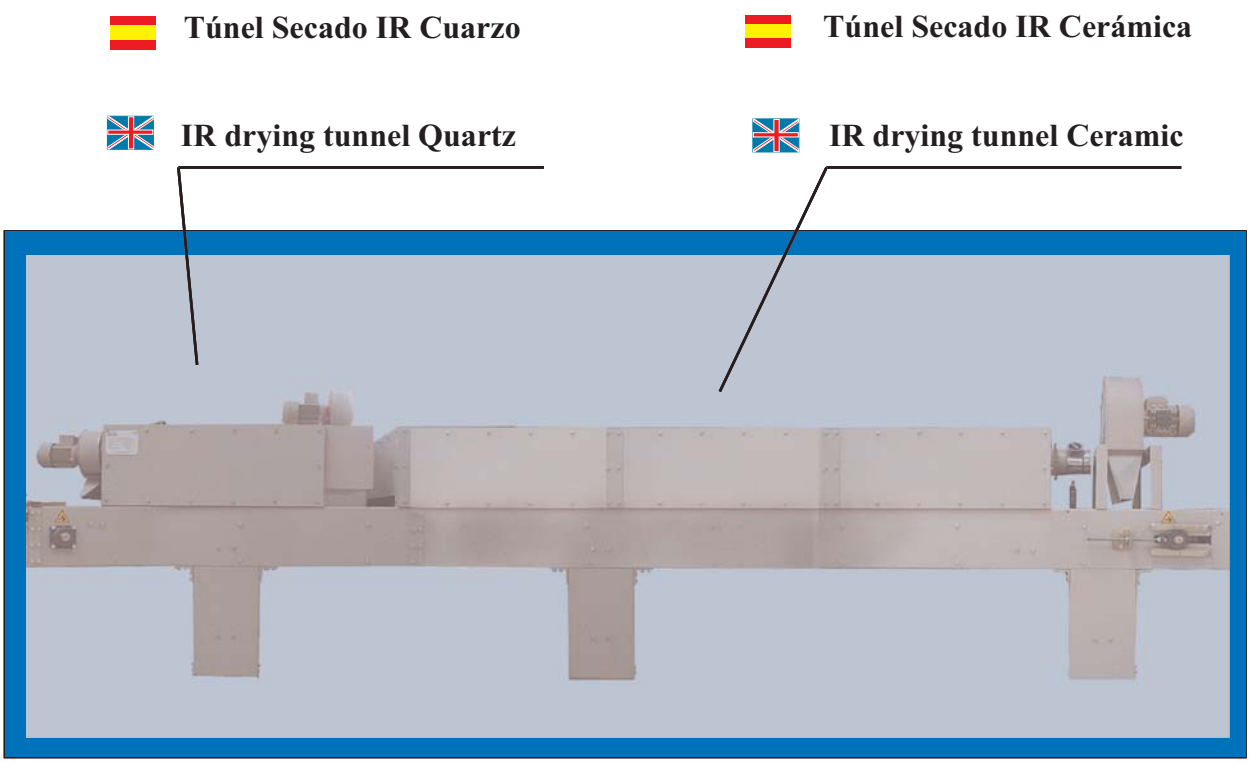
Uvitem
Ultravioleta, Tecnología y Maquinaria, S.L.

Túnel Secado Mixto IR (Resistencias de Cuarzo y Resistencias de Cerámica)

Mixed IR Drying Tunnel (Quartz Resistor and Ceramic Resistor)



Túnel de Secado IR Mixto de 2000 mm de ancho y 6000 mm de largo

- Este equipo consta de 1 módulo de 2 metros de ancho y 1 metro de longitud. Construido en perfil
de acero laminado que soporta las lámparas de IR de cuarzo (6 unidades de 2 Kwat), aislado con fibra cerámica de 5 cm de espesor para evitar la radiación de calor del exterior.

- Instalación con cable Niquel para soportar las altas temperaturas.

Mixed IR drying tunnel 2000 mm wide and 6000 mm long

- Consists of 2 metres wide and 1 metre long module. It is made of steel sheet. Holds IR quartz lamps (6 units of 2 kw). The oven is isolated with 5 cm thick ceramic fibre to avoid heat radiation outside.

- The installation is made with nickel wire to endure high temperatures.

Pol. Ind. La Esperanza, c/ País Vasco, Parc. 29-30 Apdo. Correos 133 - 12400 SEGORBE (Castellón)
Tel. 96 471 40 32 - Fax 96 471 39 19, E-mail: info@uvitem.com - web: www.uvitem.com

Túnel Secado Mixto IR
(Resistencias de Cuarzo y Resistencias de Cerámica)

Mixed IR Drying Tunnel
(Quartz Resistor and Ceramic Resistor)

- Otro módulo de 2 metros de ancho por cinco metros de longitud construido también en perfil de acero laminado que soporta las resistencias de cerámica (30 unidades de 1Kwat) aislado con fibra cerámica de 5 cm de espesor para evitar la radiación de calor al exterior.

- Incorpora sistema plenum para refrigeración de las unidades radiantes, alargando así la vida de las mismas. Incluye extractor de aire caliente para controlar el grado de humedad dentro del horno, aprovechando éste al aplicarlo en la superficie de la tabla.

- Los dos módulos van controlados por equipos electrónicos de control de temperatura PID (proporcional-integral - derivativos) que nos permitirán controlar la temperatura con la máxima precisión.

- Cuadro eléctrico que incorpora los equipos elctrónicos, equipos eléctricos de maniobra y las protecciones necesarias para su correcto funcionamiento.

- Estos equipos se pueden construir con diversos anchos y longitudes, así como con diversas potencias, según las necesidades del cliente.

- Another module two metres wide and 5 metres long made also of sheet steel with ceramic resistances (30 units of 1kwat) isolated with ceramic fibre 5 cm thickness to avoid heat radiation.

- Includes plenum system for cooling radiating units, therefore life of units is enlarged. Also includes hot air extractor in order to control humidity inside the oven. Furthermore, hot air is applied on surface of pieces.

- Temperature is controlled temperature is thoroughly controlled by electrical equipment (PID controller).

- Electrical panel includes electrical equipment, and necessary protection for a correct operation.

- These units are built according to client's specifications, so width, length and power can change according to their needs.