



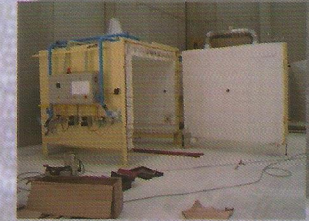
STATIC FURNACES

Starrat has developed a standard model which can be extended by 4m³. Nonetheless, any other size can be manufactured on request.



FOURS STATIQUES

Starrat a développé un modèle standard extensible en modules de 4 m³, mais on peut toutefois fabriquer n'importe quelle autre taille, sur commande.



The heat source can be gas oil or gas-fired, in which case high speed jet burners are used to ensure homogeneity of the temperature. In smaller sized furnaces, electric firing may be used.



L'équipement de combustion peut être au gasoil ou au gaz, dans ce cas on utilise des brûleurs à jet haute vitesse pour garantir l'homogénéité des températures. Sur les fours de petites dimensions, la chauffe peut être électrique.



The control mechanism is based of a temperature programmable controller, which controls each of the chambers using PID regulation. Above a certain size of furnace, a PLC controller and a touch-screen are used.



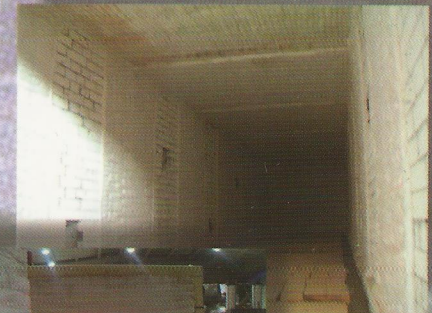
L'équipement de contrôle se base sur un programmeur de température, qui contrôle chacune des chambres au moyen de régulation PID. À partir d'une certaine taille de four, le contrôle est réalisé par PLC et écran tactile.



High quality materials are used for constructing the walls and for insulation. The tubular structure gives the furnace an air chamber. Ceramic fibre insulation is laid using Starrat's own technology which prevents cracks as no joints are left exposed and it absorbs expansion.



Des matériaux de première qualité sont utilisés pour la construction des parois et l'isolation. La structure tubulaire dote le four d'une chambre à air. L'isolation en fibre céramique est mise en place avec une technologie propre développée par Starrat qui évite la formation de fissures, puisqu'il n'y a aucun ancrage apparent et qui absorbe les dilatations.



Extendable Static Kiln / Fours statiques extensibles.

Volume Capacité	Exterior measurements Mesures extérieures			Useful area per car Mesures utiles par wagonnet			Cars Wagonnets	Burners Brûleurs	Power fitted Puissance installée (kcal/h-kW)
	Length Longueur	Width Largeur	Height Hauteur	Length Longueur	Width Largeur	Height Hauteur			
4 m ³	2460	2460	2500	1400	1920	1500	1 + 1	4	220 000
8 m ³	4210	2460	2500	1400	1920	1500	2 + 2	6	330 000
12 m ³	5960	2460	2500	1400	1920	1500	3 + 3	8	440 000
16 m ³	7710	2460	2500	1400	1920	1500	4 + 4	10	550 000
20 m ³	9460	2460	2500	1400	1920	1500	5 + 5	12	660 000