



Equipements de Traitement Thermique
Heat Treatment Equipment

Fabricant des marques
Manufacturer of the brands



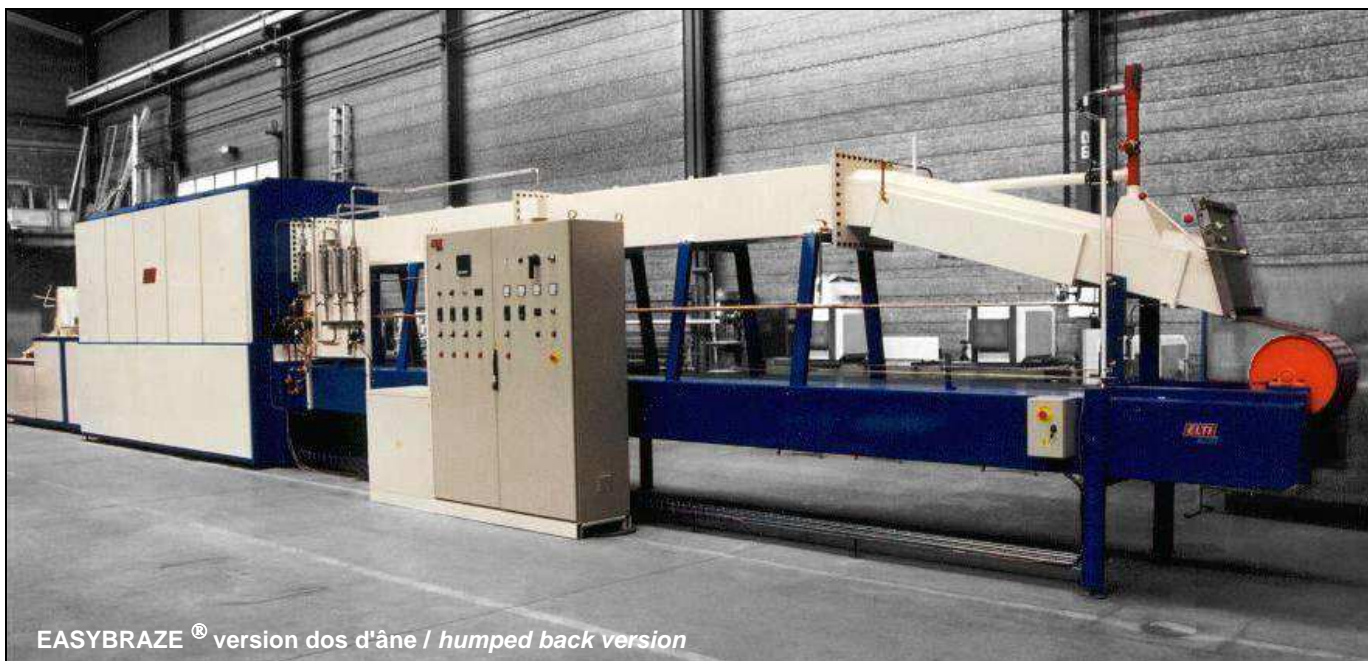
Notice N. 29/e
Bulletin N° 29/e

EASYBRAZE

**Fours à tapis transporteur
sous atmosphère contrôlée
Plats ou à dos d'âne**

***Flat or humped back
conveyor belt furnaces
with protective atmosphere***

commercial@elti.fr · www.heatconcept.fr
Tél : + 33 (0) 477 222 771 · Fax : + 33 (0) 477 314 638
11 Bd des Echarneaux · ZI du Coin · BP 113
F - 42402 Saint Chamond Cedex · France



Principales caractéristiques des fours EASYBRAZE®

- Isolation en fibre minérale suivant Directive Machines 2006/42/CE.
- Tapis transporteur à mailles compensées à faible coefficient de frottement
- Régulation indépendante pour chaque zone de chauffe, pour la vitesse du tapis et le refroidissement
- Sécurité surchauffe
- Sécurité atmosphère, suivant norme NF EN 746.3+A1 d'août 2009
- Transformateur d'isolement pour les modèles 1150°C
- Remplacement des résistances sans arrêt du four
- Horloge hebdomadaire de démarrage.
- Contacteurs statiques à thyristors.

Main features of EASYBRAZE® furnaces

- Mineral fibre insulation, according with the Machinery Directive 2006/42/CE.
- Low friction balanced mesh conveyor belt
- Independant regulation device for each heating zone, speed of the belt conveyor and cooling
- Atmosphere safety device, according with the NF EN 746.3+A1 standard of August 2009
- Isolating transformer for models up to 1150°C
- Resistors removing without stopping the furnace
- Fully automatic digital controller with self tuning
- Weekly time switch
- Thyristors control

Applications

- Traitement thermique inox
- Recuit cuivre et bronze
- Recuit résistances blindées
- Brasage au nickel d'inox spéciaux
- Brasage au cuivre
- Recuit magnétique
- Frittage de pièces carbone et acier
- Recuit de fils en continu
- Recuit de tubes en continu

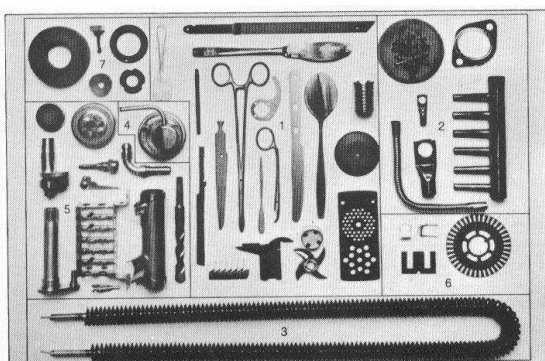
Uses

- Stainless steel heat treatment
- Bronze and brass annealing
- Armoured resistors annealing
- Nickel brazing of stainless steel parts
- Copper brazing
- Magnetic annealing
- Sintering of carbon and steel parts
- Continuous annealing of wire
- Continuous annealing of tubes

	Modèle <i>Model</i>	Température maxi °C *	Section de Passage mm		Longueur chauffée mm	Nombre de Zones Number of Zones	Puissance Electrique Electric Power kW	Dimensions d'Encombrement mm Overall Dimensions mm		
		Température maxi °C	Tunnel usable Dimensions mm		Heated length mm			Largeur Width	Hauteur Height	Longueur Length
			Largeur Width	Hauteur Height						
à dos d'âne	270	1 150	100	40	1900	2	16	1150	2100	7500
	272	1 150	200	60	2500	3	38	1100	1800	8840
	274	1 150	300	150	2100	3	40	1200	1900	10950
humped back	276	1 150	400	170	2300	3	56	1300	2050	12000
	278	1 150	500	200	2400	3	70	1400	2150	13000
	279	1 100	600	250	4710	5	114	1780	2950	18650
à tapis plats	290	1 150	120	50	1750	2	15	1230	2000	8640
	292	1 150	200	60	2500	3	38	1350	2100	11615
	294	1 150	300	60	3500	4	64	1750	2100	14218
with flat conveyor belt	296	1 150	400	100	4600	5	112	1750	2100	16000
	298	1 150	500	120	7000	5	125	1500	2100	17000
	299	1 150	600	120	7000	7	168	1900	2100	17000

* Existe aussi en versions 950°C et 1 200°C

Also available in 950°C and 1 200°C version



Exemples de pièces traitées en four EASYBRAZE :

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 – Traitement thermique inox | 2 – Recuit cuivre et bronze |
| 3 – Recuit résistances blindées | 4 - Brasage au nickel d'inox spéciaux |
| 5 – Brasage au cuivre | 6 – Recuit magnétique |
| 7 – Frittage de pièces carbone et acier | |

Somes parts treated in EASYBRAZE furnace :

- | | |
|---|---|
| 1 – Stainless steel heat treatment | 2 – Bronze and brass annealing |
| 3 – Armoured resistors annealing | 4 – Nickel brazing of stainless steel parts |
| 5 – Copper brazing | 6 – Magnetic annealing |
| 7 – Sintering of carbon and steel parts | |

Toutes ces données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Liste de références sur demande. Devis sans engagement.

All technical information given is liable to alteration without notice. Ask for our reference list. Free quotations on request.



Fabricant des marques
Manufacturer of the brands

