



Etablissements Loire Thermie Industrielle  
Equipements de Traitement Thermique  
*Heat Treatment Equipment*

*Usines et Bureaux :*

Zone Ind. Coin-Fonsala - SAINT CHAMOND - FRANCE

✉ Boîte Postale 113

F - 42402 SAINT CHAMOND CEDEX

FRANCE

☎ + 33 (0)4 77 22 27 71

☎ + 33 (0)4 77 31 46 38

Email : [elti@elti.fr](mailto:elti@elti.fr)

Internet : [www.elti.fr](http://www.elti.fr)

Notice N. 29/d  
Bulletin N° 29/d

# EASYBRAZE

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

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



EASYBRAZE<sup>®</sup> version tapis plat / flat version



EASYBRAZE<sup>®</sup> version dos d'âne / humped back version

## Principales caractéristiques des fours EASYBRAZE®

- Isolation en fibre minérale suivant Directive Machines 97/69/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 EN 746.3 de juin 1997
- 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 Directive Machine 97/69/CE.
- Low friction balanced mesh conveyor belt
- Independent regulation device for each heating zone, speed of the belt conveyor and cooling
- Atmosphere safety device, according with the EN 746.3 standard of june 1997
- 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

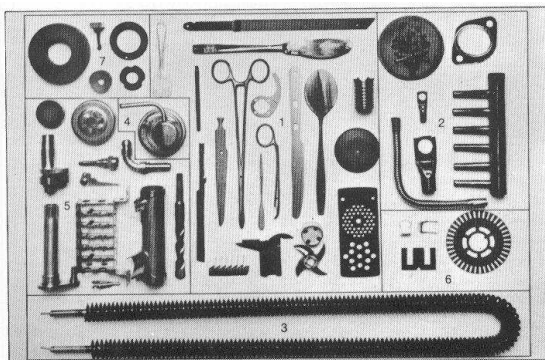
### Uses

- 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 Model	Température maxi °C * Température maxi °C	Section de Passage mm Tunnel usable Dimensions mm		Longueur chauffée mm Heated length mm	Nombre de Zones Number of Zones	Puissance Electrique Electric Power kW	Dimensions d'Encombrement mm Overall Dimensions mm		
			Largeur Width	Hauteur Height				Largeur Width	Hauteur Height	Longueur Length
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
humped back	274	1 150	300	150	2100	3	40	1200	1900	10950
	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
	290	1 150	120	50	1750	2	15	900	2100	8000
à tapis plats	292	1 150	200	60	2500	3	38	1350	2100	11615
	294	1 150	300	60	3500	4	64	1750	2100	14218
	296	1 150	400	100	4600	5	112	1750	2100	16000
with flat conveyor belt	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 versi on



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.

**ELTI**  
take heat easy!

Etablissements Loire Thermie Industrielle  
Equipements de Traitement Thermique  
Heat Treatment Equipment