



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
Internet : www.elti.fr

Notice N. 28/e
Bulletin N° 28/e

EASYDRUM

Fours basculants à cornue
rotative pour trempe et
cémentation gazeuse de
pièces métalliques

Température 950°C / 1100°C

*Tipping furnaces with rotative
retort for hardening
and gas carburizing
of small metallic parts*

Temperature 950°C / 1100°C



EASYDRUM[®] 4

Le four basculant à cornue rotative est utilisé pour le traitement thermique à bas coût des pièces en acier : visserie traitée autotaraudeuse, autoperceuse, à bois, rondelles, petites pièces tranchantes, roulements, serrurerie, ceintures de sécurité, chaînes, clous, dans les productions de petites, moyennes et grandes séries.

L'utilisation du four **EASYDRUM** est limitée aux pièces qui peuvent subir, sans inconvénients, un léger mouvement de glissement dû à la lente rotation de la cornue. Pour les cas où ce mouvement serait contre-indiqué, **ELTI** fabrique d'autres implantations de conception différente (paniers, tapis ou secousses).

Tipping furnaces with rotating retort for low cost heat treatments of small steel parts : treated bolts and screws which are self-threading, self-tapping and self-perforating, for wood, washers, small blanks, needles, small parts for padlocks, door locks, safety belts, chains, nails, for the production of small, medium and large quantities.

***EASYDRUM** furnaces can only be used for those items that can endure a slight sliding movement which is due to the slow rotation of the retort, but which does not cause any problems. Any items which cannot undergo this movement, can be treated in other plants produced by **ELTI** that are based on a different principle (batch, belt or shaker type).*

Modèle	Ø Bouche	Vol. Intérieur Cornue	Puissance Electrique	Dimensions d'Encombrement mm			Production en trempe Kg/H	Charge maxi	Capacité Bac de Trempe Vertical	Capacité Bac de Trempe à Elevateur	Conso. Atmosphère Contrôlée
Model	Ø Opening	Retort Inside	Electric Power	Overall Dimensions mm			Quenching Productive Capacity Kg/H	Maximum Load	Vertical Quenching Tank	Tank with elevator	Atmosphere Consumption
	mm	dm ³	kW	Largeur Width	Hauteur Height	Longueur Length		Kg	Litres	Litres	Litres/H
0	85	13	10	1250	1600	1700	15	7	230	-	500
1	140	40	20	1600	1750	1850	35	22	700	800	1000
2	140	60	30	1600	1750	2100	60	40	700	800	1200
3	140	110	45	1800	1900	2350	100	70	1000	1150	1500
4	240	200	75	2400	2000	2800	200	120	1500	1600	2000
5	270	400	110	2700	2100	3100	300	200	3200	3300	3000

Les versions 3, 4, et 5 sont disponibles en chauffage gaz.

Models 3, 4, and 5 are also available in gas heated version.



La configuration de base (four, bac de trempe, régulation) peut être intégrée et complétée avec :

- . Alimentation automatique
- . Centrifugeuse automatique
- . Machine à laver en continu
- . Four de revenu en continu
- . etc ...

The basic structure (furnace, tank and adjusting equipment) may be integrated and completed by :

- . *an automatic feeder*
- . *an automatic spin dryer*
- . *a continuous washer*
- . *continuous tempering furnace*
- . *etc ...*

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.*



Etablissements Loire Thermie Industrielle
Equipements de Traitement Thermique
Heat Treatment Equipment