



Equipements de Traitement Thermique
Heat Treatment Equipment

Fabricant des marques



commercial@elti.fr · www.elti.fr

Tél : + 33 (0) 477 222 771 · Fax : + 33 (0) 477 314 638
11 Bd des Echarmeaux Cedex · ZI du Coin · BP 113
F - 42402 Saint Chamond Cedex · France

Notice N. 91/e
Bulletin N° 91/e

EASYTOOL

Station de traitement thermique

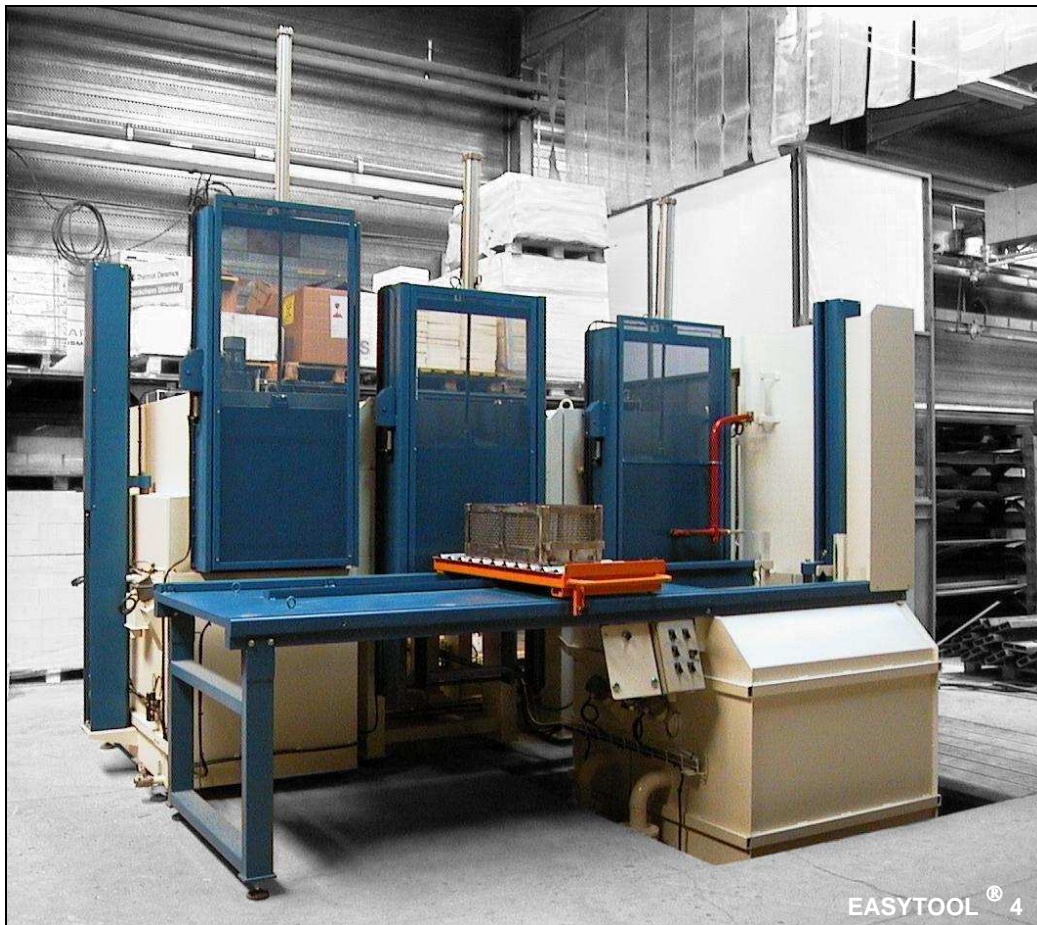
Four chauffage avant trempe sous atmosphère
contrôlée + bac de trempe
+ four de revenu ventilé

5 modèles standards

Plant for heat treatment


*Hardening furnace under protective atmosphere
+ oil quenching tank + tempering furnace with
forced air circulation*

5 standard models




EASYTOOL® 4

Principales caractéristiques des stations EASYTOOL[®]

- Isolation des fours en fibre minérale
- Montée en température rapide
- Régulateurs PID digitaux auto-adaptatifs.
- Horloge de démarrage
- Portes pneumatiques à guillotine avec protection thermique et dispositif antichute (sauf modèle Easytool 1) ⇒ Conforme aux normes 
- Moufle en acier réfractaire dans le four de chauffage avant trempe
- Chauffage de l'huile et pompe de circulation dans le bac de trempe
- Ventilation et déflecteurs dans le four de revenu
- Armoire électrique, protection IP 55, avec thyristors et sécurité surchauffe

Main features of EASYTOOL[®] plants

- Mineral fibre insulation
- Quick temperature rising time
- Fully automatic digital controllers with self tuning
- Weekly time switch
- Pneumatic movement doors with thermal protection and device against impetive closing (except model Easytool 1) ⇒ in compliance with  standards
- Refractory steel alloy muffle inside the hardening furnace
- Oil heating and circulating pump inside the quenching tank
- Ventilation and deflectors inside the tempering furnace
- Electric panel, protection IP 55, with thyristors unit and safety device against overheating.

Applications

- Chauffage avant trempe sous atmosphère contrôlée
- Trempe à l'huile
- Revenu en air ambiant
- Autres traitements

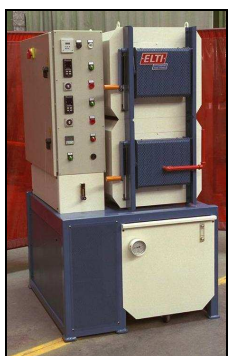
Options: revenu sous atmosphère contrôlée, enregistreur de température, chargeuse, machine à laver, etc...

Uses

- Hardening under protective atmosphere
- Oil quenching
- Tempering under normal air
- Other heat treatments

Optional: tempering under protective atmosphere, temperature recorder, loader, washer, etc...

Modèle	Four de trempe 1100 °C <i>Hardening furnace 1100 °C</i>				Bac de trempe <i>Quenching tank</i>	Four de revenu ventilé 700 °C				Dimensions d'encombrement			Poids indic. <i>Approx. weight</i>		
	Dimensions intérieures <i>Internal dimensions</i>			Puiss. élec. <i>Electric power</i>		Capacité <i>Capacity</i>	Dimensions intérieures <i>Internal dimensions</i>			Puiss. élec. <i>Electric power</i>	Overall dimensions			(huile exclue) <i>(oil not incl.)</i>	
	Larg. <i>Width</i>	Haut. <i>Height</i>	Long. <i>Length</i>				mm	litres	Larg. <i>Width</i>		Haut. <i>Height</i>	Long. <i>Length</i>			mm ≈
1	180	100	320	5,5	110	230	150	320	4,8	1042	1927	1020	400		
2	240	180	500	12	250	250	250	500	9	2200	2600	2000	1020		
3	350	200	650	17,5	700	350	300	600	12	2200	2600	2450	2020		
4	450	300	800	27	2000	450	400	800	18	2550	3355	2900	3400		
5	750	600	1000	52	2000	750	600	1000	36	2900	3400	3200	4000		



- ← Four de revenu
Tempering furnace
- ← Four de chauffage avant trempe
Hardening furnace
- ← Bac de trempe
Quenching tank

Modèle EASYTOOL 1
Model EASYTOOL 1

EASYTOOL 1 XXL[®]



Voir notice n°96
See bulletin n°96

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.

**HEAT
CONCEPT**

Fabricant des marques
Manufacturer of the brands

ELTI
TRHS HERT GRSY

**FOURS
REY**