

# Resume du Manuel d'Utilisation

Le document est un manuel d'utilisation pour un four continu de recuit de tubes en acier inoxydable, fabrique par G.ELF S.r.l.

Il decrit l'installation, l'utilisation, la maintenance et la securite de l'equipement.

## 1. Introduction :

- Presentation du manuel et des normes de securite a respecter.

## 2. Utilisation du four :

- Fonctionnement en atmosphere protectrice (hydrogene), traitement thermique des tubes en acier inoxydable.

## 3. Caracteristiques techniques :

- Dimensions du four et des moufles.
- Temperature maximale : 1210C.
- Puissance thermique : 200 kW.
- Consommation d'hydrogene et d'azote pour l'atmosphere protectrice.

## 4. Montage et installation :

- Transport et assemblage des differentes parties du four.
- Raccordements electriques, circuits de gaz et d'eau.
- Procedures de mise en marche et de reglage des parametres.

## 5. Utilisation et entretien :

- Chargement et dechargement des tubes.
- Verification des temperatures, gaz, circulation et alimentation electrique.

- Entretien regulier : lubrification, nettoyage des filtres, verification des joints et des moufles.

## 6. Securite :

- Risques lies a l'utilisation des gaz inflammables.

- Dispositifs de securite : coupure automatique en cas de surchauffe ou de probleme dalimentation en gaz/electricite.

- Procedures d'urgence en cas de panne.

## 7. Procedures de depannage :

- Solutions pour les problemes de chauffage, d'atmosphere protectrice, de refroidissement ou de transport des tubes.

## 8. Demantelement :

- Mise hors service selon les normes environnementales.

Le manuel est destine aux operateurs qualifies et exige des connaissances en thermotechnique et electrotechnique pour le reglage et l'entretien du four.