



sat

Industrial Heating Equipment

Der Spezialist für Wärmeübertragung durch  
zwangsgeführte Konvektion seit 1953



# Öfen zur Wärmebehandlung von Leichtmetall-Legierungen

## Standard Produktpalette



- Öfen zum Lösungsglügen und Abschrecken, Auslagern, Glühen
- Breites Angebot an standard Bestückung
- Durchlaufsysteme
- Homogenitätskontrolle der Temperatur durch **Turbo Konvektion !**

- Optimale Anpressung der Türen für eine perfekte Abdichtung

### ● **Alle Industrietypen**

Luftfahrt, Raumfahrt, Automobil, Schienenfahrzeug, elektrische Konstruktionen, Hüttenbetriebe & Gießereien, Freizeit (...)



Härteöfen mit Vertikalbeschickung

## Kundenspezifische Baureihe

### ● **Vollkommene Beherrschung des Lastenhefts !**

- Maximale Sicherheit der Bediener
- Bedienerfreundlicher Automatenoberfläche
- Vertikale oder horizontale Beschickung



Härteöfen mit Horizontale Beschickung

### Sie haben uns vertraut !

AEROLIA, AIRBUS, AIDC Taiwan, AIR LIQUIDE, ALCAN, AUBERT & DUVAL, DAHER AEROSPACE, EUROCOPTER, FEDERAL MOGUL, FORGES DE BOLOGNE, IRKUTSK Russia, ISSOIRE AVIATION, LIEBHERR, LATECOERE, LMA Italy, POTEZ, MANOIR INDUSTRIES, SAINT JEAN INDUSTRIES, SECAN, SONACA, WEISENSEE, CREUZET AERONAUTIQUE(...)

Produkt- palette Alu SAT	Abmessungen der Ladung (mm)			Gewicht kg	Leistung kW
	Breite	Hohe	Länge		
<b>Serie Alu SAT 1000 - Horizontalbeschickung</b>					
1030 - 10	600	600	900	100	39
1080 - 10	900	900	1000	100	39
1250 - 10	1200	1200	1800	100	58
<b>Serie Alu SAT 2000 - Vertikalbeschickung</b>					
2100 - 75	1000	800	1200	100	58
2150 - 80	1000	1500	1000	800	78
2170 - 60	1200	1000	1400	600	78
2200 - 10	1000	1000	2000	100	58
2210 - 10	1000	1200	1700	100	58
2250 - 10	1000	2500	1000	100	58
2340 - 120	1500	1500	1500	1200	140
2410 - 120	1300	1300	2450	1200	198
2450 - 250	1500	2000	1500	2500	220
2600 - 300	1500	2000	2000	3000	220
2840 - 400	1600	1600	3000	4000	220
24 200 - 65	2600	3600	4500	6500	546

## TECHNISCHE DATEN

- Innenfertigungen : aus Inox
- Homogenität der Temperatur +/- 3°C von 100° bis 600°C
- Transfer zum Abschrecken durch einen **Getriebemotor** gesteuert von einem elektronischen Umrichter
- Transferzeit: Gleich oder weniger als 7 Sekunden
- Abschreckungsflüssigkeit : Wasser, Polymer, Nebel, Luft
- Automatisierung zwischen Abschreckungsöfen und Auslagerungsöfen durch Transportwagen
- Stationärer oder mobiler Ofen
- Stationäres oder mobiles Bäckern

**Möglichkeit zum Lösungsglühen, Abschrecken und Auslagern im selben Ofen**

Lösungsglühofen mit vertikaler Beschickung



## Auf Anfrage

**AMS 2750D, NADCAP**

**Klasse 1 von 100° bis 600°C**

### Horizontalbeschickung – Alu SAT 1000

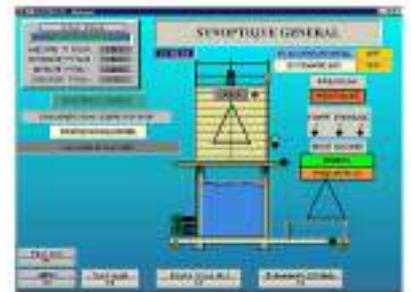
- Volumen bis 30 m<sup>3</sup> und mehr
- Lasten bis zu 4 Tonnen und mehr

### Vertikalbeschickung – Alu SAT 2000

- Volumen bis zu 100m<sup>3</sup> und mehr
- Lasten bis zu 4 Tonnen und mehr

### Durchlaufsystem – Alu SAT 3000

- Sprechen Sie uns an !



Integrale Prozessüberwachung gemäß AMS 2750D



Bi-Labor Abschreckofen  
Länge 14m - Höhe : 16 m

[www.sat-thermique.com](http://www.sat-thermique.com)

Savoie Hexapôle - Rue Louis Armand - 73420 Mery - FRANCE  
Phone: +33 (0)479617144 / Fax: +33 (0)479617121  
sat@sat-thermique.com

