

| Fonderie d'alliages légers



| Fonderie d'alliages légers



Usinage

IT Rhône-Provence regroupe des activités de fonderie, usinage, montage, et dispose d'outils de production performants.

De la conception à la finition, produit standard ou sur-mesure, IT Rhône-Provence maîtrise les étapes de fabrication.



Mesures

Partenaire de grands groupes internationaux, IT Rhône-Provence s'engage dans la démarche de qualité totale pour devenir votre nouveau partenaire, et répondre à vos attentes.

Technique et contrôles

Nos capacités de fonderie permettent de réaliser des pièces de 10 g à 20 kg, selon les standards européens, avec plusieurs contrôles : Analyse spectrométrique, chimique, dimensionnelle, à ultrasons, resuage, magnétoscopie.

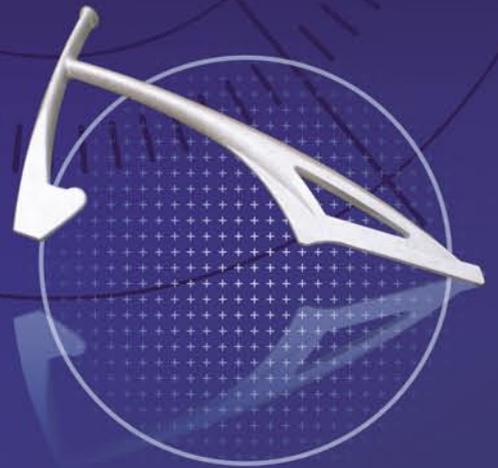


Spectromètre

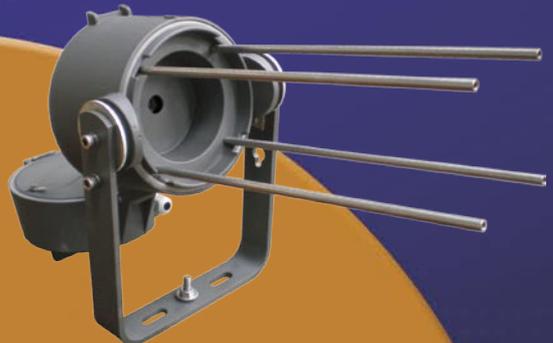


Fours

Un produit fini



Usinage



Assemblage



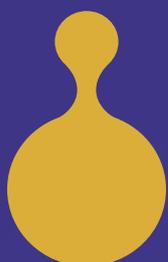
Fonderie



Finition

Désignation des alliages		Caractéristiques mécaniques minimales sur éprouvettes coulées à part selon Norme NF A 57 702					Aptitudes technologiques							
NF A57-702	ISO	Etat	Résistance à la traction (MPa) R_m	Limite d'élasticité à 0,2% (MPa) $R_{p0,2}$	Allongement pour cent après rupture A%	Dureté Brinell HB	à l'étanchéité	à l'usinage	au soudage	au polissage	de protection	de décoration	à l'atmosphère	à air salin, eau de mer
A-57G	Al-Si7Mg	Y30	170	80	4,0	55	●	○	○	○	○	×	○	○
A-510G	Al-Si10Mg(Fe)	Y30	250	180	3,0	80	●	○	○	○	○	×	○	○
A-513	Al-Si13	Y30	170	90	4,0	55	●	○	○	○	○	×	○	○
A-57G06	Al-Si7Mg06	Y33	250	180	1,5	80	●	○	○	○	○	×	○	○
		Y30	170	75	5,0	55	—	*	○	○	*	—	○	○
		Y33	290-320	210-240	4,0-6,0	90-100	●	●	○	○	○	×	○	○

● Excellent ○ Bon * Moyen — Médiocre × Impropre



I.T. RHONE PROVENCE

20 route d'irigny
69530 BRIGNAIS - FRANCE
Tél : 04 37 23 66 20
Fax : 04 72 31 60 64

administratif@itrhoneprovence.fr