

PROTOTYPAGE RAPIDE PAR IMPRESSION 3D SABLE & FONDERIE TOUTE MÉTALLURGIE EN FERREUX & PIÈCES UNITAIRES, PETITES ET MOYENNES SÉRIES

QUI SOMMES NOUS ?

L'entreprise FONDERIE BOUTTE est spécialisée en prototypage de pièces de Fonderies, qu'elles soient réalisées en procédé moulage classique avec outillage ou par le procédé par impression 3D des noyaux et/ou des moules. Cette dernière solution est souvent idéale pour des productions de 1 à 10 pièces avec délais courts.

Créée il y a près de 150 ans, l'entreprise FONDERIE BOUTTE a su se convertir au fur et à mesure des besoins de ses clients et acquérir un réel savoir faire reconnu. Installée depuis 2010 à BEAUCHAMPS, dans le Nord Ouest de la France, elle répond à toutes les exigences du secteur et veut toujours rester à la pointe de l'innovation.

Son dernier investissement : une imprimante sable 3D pour réaliser des pièces sans modèles à partir d'un seul fichier 3D.

MOYENS DE PRODUCTION :

- 2 fours de 750kg
- 1 four de 500 kg
- 1 équipement 3D pour prototypage rapide
- 1 bureau d'études équipé de SOLIDWORKS et de MAGMA
- 2 carrousels de moulage
- 1 chantier moulage main (châssis jusqu'à 2 x 2 m)
- 1 installation de traitement thermique avec bac de trempage eau

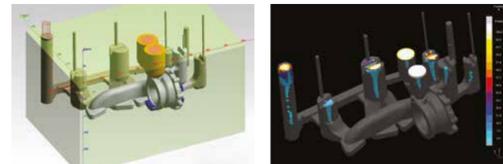
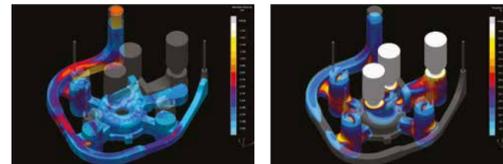
- Contrôles ressuage, magnétoscopique, essais mécaniques
- Contrôles CDN et CD

MOYENS HUMAINS :

- 48 personnes

CAPACITE :

- Pièces de 1kg à 1 tonne



MÉTALLURGIE :

- Aciers carbone, faiblement alliés, fortement alliés
- Aciers inoxydables, duplex, super duplex, austénitiques, réfractaires
- Fontes grises, à graphite sphéroïdal
- Fontes spéciales, au chrome, réfractaires, Ni-Hard, Ni-Resist
- Super alliages

SECTEURS D'ACTIVITES ET DE FABRICATION :

- Prototypage rapide fonderie par impression 3D
- Prototypage fonderie par procédé classique
- Pièces de rechange
- Robinetterie, pompes, vannes
- Équipements de fours industriels
- Centrale thermique
- Centrale hydro-électrique
- Pétrochimie
- Pièces diverses pour la mécanique, l'énergie, etc...

FONDERIE DE PROTOTYPES

MOULAGE CLASSIQUE 5 à 50 PIÈCES

- Moulage motte
- Sable à prise chimique



Carrousel de moulage motte



Coulée



Collecteur d'échappement



Turbo



Carter de compresseur



Turbo collecteur



Support cassette

PROTOTYPAGE RAPIDE PAR IMPRESSION 3D - 1 à 10 PIÈCES

NOUVEAUTÉ

- Rapidité : en 2 semaines seulement, pour une pièce brute !
- Economique : pas d'outillage préalable nécessaire
- Réalisable à partir d'un simple fichier 3D (moule en sable)



Imprimante 3D



Turbo



Noyau de diffuseur



Noyau de roue



Noyau de turbo



Module complet imprimé 3D

AUTRES SECTEURS DE FABRICATION



ROBINETTERIE - POMPES - VANNES

1 Corps de pompe à hélice 2 Corps 3 Corps à étage 4 Volute 5 Roue fermée

ÉQUIPEMENTS POUR FOURS INDUSTRIELS

6 Rouleaux de défournement

PIÈCES POUR CENTRALES HYDRO-ÉLECTRIQUES

7 Aube directrice 8 Roue Francis double

PIÈCES POUR CENTRALES THERMIQUES

9 Busette 10 Nez de brûleur

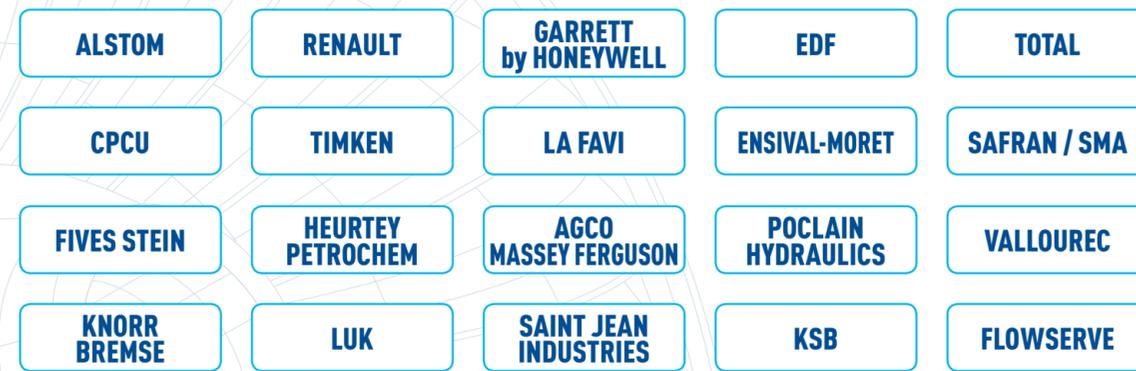
PÉTROCHIMIE

11 Coude 12 Plaque tubulaire

PIÈCES D'ÉQUIPEMENTS DE FOUR TRAITEMENT THERMIQUE ET PIÈCES MÉCANIQUES

13 Plateau de four avec son montage 14 Cône de flamme 15 Carter 16 Tubulure 17 Soupape

Ils nous font confiance :



CŒURS DE MÉTIER :

- Prototypage rapide par impression 3D sable
- Fonderie toute métallurgie en ferreux
- Pièces unitaires, petites et moyennes séries

PRESTATIONS COMPLÉMENTAIRES :

- (En) brut, ébauché ou usiné
- Produit semi fini ou fini (peinture, essais de pression, assemblage...)
- Contrôles non destructifs (PT, MT, RT, UT...)
- Contrôles destructifs (traction, résilience, corrosion, dureté, macro et micrographie...)



FONDERIE
DE FERREUX
&
PROTOTYPAGE
RAPIDE
&
UNITAIRE À
MOYENNE SÉRIE

Fonderie BOUTTE

Route d'Embreville - BP50001
80770 BEAUCHAMPS - France

Tél : +33 (0)3 22 61 26 70
Fax : +33 (0)3 22 26 50 35

www.fonderieboutte.com

CONTACTS

Jean-Marie DEPOIX

Directeur de site
+33 (0)3 22 61 63 26
jeanmarie.depoix@fonderieboutte.fr

Laurent REGNIEZ

Responsable technique
+33 (0)3 22 61 26 74
laurent.regniez@fonderieboutte.fr



Filiale de l'Acierie et Fonderie de la Haute Sambre



Création : / contact@fonderieboutte.com - Septembre 2015



AVEC VOUS DEPUIS 1867