



KNAUF ***Créafoam***

Le modèle au service de la fonderie.

KPM[®]
Knauf Precision Moulding



Historique

C'est en 1965, année où l'utilisation des plastiques alvéolés se développe dans le monde industriel, qu'une entreprise naît à *SAINTE MARIE en CHANOIS* : la SAPLEST.

La production essentielle de SAPLEST est orientée vers l'emballage pour les glaces et les renforts de sièges d'ameublement. C'est en 1982 que l'entreprise lance les premières fabrications de Modèles Perdus (LOST FOAM) pour la fonderie.

Le procédé en question consiste à utiliser, en fonderie, un modèle en polystyrène d'une forme très précise qui, noyé dans le sable, sera progressivement remplacé par le métal en fusion.

En 1987, SAPLEST signe avec le groupe PSA le premier contrat de développement pour l'industrialisation d'un bloc moteur selon le procédé LOST FOAM.

En 1998, la société SAPLEST est renommée pour devenir KNAUF SAPLEST. Deux années plus tard le département LOST FOAM de KNAUF SAPLEST devient KNAUF Créafoam, avec un effectif d'environ 50 salariés.

Aujourd'hui, KNAUF Créafoam, leader européen indépendant, travaille avec des fabricants, des fondeurs et principalement avec des industriels de l'automobile.

Le Lost Foam : les caractéristiques

- Diminution des coûts en fonderie
- Réduction de l'ébarbage
- Réduction, voire suppression de l'usinage
- Pièce monobloc (suppression de l'assemblage)
- Précision des pièces
- Réalisation de corps creux

Le Lost Foam : les applications

Automobile : boîtiers de différentiel, blocs moteur, disques de frein, réchauffeurs de gazoil, arbres à came, collecteurs, pièces multifonctions

Hydraulique : vannes, raccords, pompes
Compresseurs

Composants mécaniques

Platines de rail de TGV, protection de bouteilles de gaz, capots d'isolateurs électriques

Métaux concernés : acier, fonte, fonte grise, fonte GS, fonte malléable, aluminium, bronze, magnésium...

Exemples de
modèles
réalisés avec
le procédé
Lost Foam



Le Management qualité LOST FOAM

- ISO 9002 en 97
- Grade « A » EAQF en 97
- ISO 9001-2000 en 2003
- ISO TS 16949 – 2002 en 2006



Knauf Créafoam : les clients

Être un partenaire européen et mondial sur le marché Lost Foam

Point de fabrication: France - Ste Marie en Chanois (70)

Nous sommes au service de nos clients à échelle mondiale:

- USA (Lebanon Cincinnati)
- Irlande Belfast
- Pays-Bas
- Allemagne (Lienen, Ulm, Köln...)
- Pologne
- Espagne (Barcelone)
- Italie (Turin)

Le procédé Lost Foam c'est...

UN TRAVAIL D'ÉQUIPE

Entre des hommes inventifs,
les transformateurs, les fondeurs,
les fabricants.

