

Plastipolis, acteur essentiel de la micro-plasturgie sera présent au Salon Micronora | Besançon 23 - 26 septembre 2014

Le Pôle de compétitivité Plastipolis participera du 23 au 26 septembre 2014 au salon Micronora à Besançon. Avec un nombre croissant de projets dans les micro et nanotechnologies, Plastipolis est un acteur français essentiel dans les activités de micro-plasturgie. Sa présence au salon Micronora permettra de présenter les projets en cours et de valoriser son action d'accompagnement des entreprises - 8 d'entre elles exposeront sur le salon Micronora - avec un focus particulier sur la technologie du moulage par injection de poudre.

Question : Quel procédé peut combiner les avantages de la mise en œuvre des matières plastiques (liberté de conception, formes complexes, précision des pièces, économique en grandes séries...) et les avantages de performances selon le matériau choisi (résistance mécanique du métal, tenue thermique, durabilité, aspect...) ?

Réponse : Le Moulage par Injection de Poudre (PIM) ! Cette technologie verte utilise le process de moulage par injection des matières plastiques pour fabriquer des pièces en métal ou en céramique. L'association de la poudre de métal et du plastique permet de fabriquer des très petites pièces irréalisables par usinage.

Pourquoi faire ? Pour des applications où la très haute précision est nécessaire

- Horlogerie : mécanismes, boîtiers de montre...
- Maroquinerie : fermoirs, boucles de ceintures...

- Médical : pièces d'orthodontie, fraises pour dentistes
- Et aussi : Aérospatiale, Automobile, Energie...

Conférence Spéciale

➔ Moulage par Injection de Poudre

Vendredi 26 septembre 2014 à 10h

Salle de conférence B2 - Salon Micronora

en partenariat avec le Groupement Francophone par Injection de Poudres - GF PIM

La Plasturgie en Franche-Comté

- 250 entreprises
- 7% de la Plasturgie nationale
- 8% de l'industrie régionale

8 adhérents Plastipolis exposent à Micronora :

- ↪ CG Tec - 35 salariés - spécialiste de la Micro Injection - Frasné (25)
- ↪ Alliance MIM - 40 salariés Moulage injection métal et céramique - Saint Vit (25)
- ↪ Vuillermoz Philippe SAS - 10 salariés - Outillage, moule - Saint Claude (39)
- ↪ VP Plast - 32 salariés - Micro Injection - Les Fins (25)
- ↪ AcXys Technologies - 10 salariés - Plasma atmosphérique - St Martin le Vinoux (38)
- ↪ Comtoise de Traitement de Surface CTS - 75 salariés - Saint Claude (39)
- ↪ Université de Franche Comte - Besançon (25)
- ↪ FEMTO ST - Centre de recherche - Besançon (25)

Chiffres :

- 30 entreprises adhérentes, soit 15% des entreprises de plasturgie de Franche Comté
- 6 centres de recherche et de formation
- 25 projets labellisés impliquent des acteurs de Franche Comté
- 60 millions € d'investissement total en R&D

Contact :

Maudez LE DANTEC, Chargé de projets
TEMIS AGORA - 17 F, rue Alain Savary 25 002 Besançon
Tél. 06 48 18 88 76 maudez.ledantec@plastipolis.fr



Créé en 2005 à Oyonnax, Lyon et Grenoble pour faire la promotion et développer l'innovation dans la plasturgie, Plastipolis est depuis 2011 à Besançon afin de permettre aux entreprises de :

- profiter de programmes de recherche français et européens
- développer des produits en partenariat avec des entreprises du monde entier
- financer leurs projets innovants.