

RÉUNION PLÉNIÈRE

Sintermat à Venarey, spécialiste dans la métallurgie des poudres

En novembre, le club des Entrepreneurs de l'Auxois a eu le privilège de découvrir l'entreprise de technologie de pointe Sintermat, fondée et dirigée par Foad Naimi. Basée à Venarey-Les Laumes, cette start-up industrielle spécialisée dans la création de matériaux durables et solides pour l'industrie grâce à la métallurgie des poudres, est reconnue sur le plan européen.

Créée en 2016 par un enfant du pays, le Laumois Foad Naimi, Sintermat est spécialisée dans la conception de matériaux innovants, issue de 20 ans de recherche sur la métallurgie des poudres à l'Université de Bourgogne.

Son domaine : la technologie du frittage flash, appelé aussi Spark Plasma Sintering (SPS) à travers un procédé révolutionnaire utilisé dans la métallurgie des poudres, où les particules se soudent sous l'effet de la chaleur, de la pression et d'un courant électrique pour créer des pièces plus durables et solides pour l'industrie.

Les performances sont exceptionnelles : résistance, densité, dureté améliorée, durée de vie allongée, allègement, design unique. Le processus consomme entre trois et cinq fois moins d'énergie, par rapport aux procédés traditionnels de chauffe dans un four.

À l'heure où l'utilisation des ressources est un enjeu environnemental clé, les matériaux de Sintermat sont fortement plébiscités par les secteurs du luxe, de l'aéronautique/défense, du nucléaire, de la formule 1, de l'outillage industriel et de l'emballage.

En recyclant la matière et en valorisant les déchets, elle apporte des solutions durables aux industriels grâce à une réduction de leur impact environnemental et une gestion responsable des ressources.

Un ancrage territorial proche de la Metal'Valley

Foad Naimi est docteur en chimie-physique de l'Université de Bourgogne dans le domaine de la technologie SPS. Après avoir passé 10 ans au sein de Sayens, société d'accélération du transfert de technologies, comme responsable technique et la plateforme de frittage, il a choisi d'installer sa start-up en Haute Côte-d'Or à Venarey-Les Laumes près de Montbard, berceau historique de la métallurgie incarné par la Metal'Valley, association qui regroupe 9 grandes entreprises métallurgiques.

Sintermat dispose d'un parc machine et d'une expertise uniques en Europe et est soutenue par de nombreux acteurs publics (Ministère des Armées, Bpifrance, ...) et acteurs privés.

Entreprise à forte croissance, Sintermat ne cesse jamais d'innover pour apporter de nouvelles solutions aux industries d'aujourd'hui et



Christophe Gilles, le président et Toufik Naimi, représentant le fondateur de Sintermat, Foad Naimi.

de demain. Elle compte 25 collaborateurs et prévoit prochainement plusieurs nouvelles embauches pour accompagner son essor. En 2022, l'entreprise a été lauréate des Trophées de l'INPI, et en 2023, de French tech 2030. Et cette année, elle a remporté le prix Industrie de Tech for Future 2024, organisé par *La Tribune*, qui est le plus grand concours de startups de France.

AGENDA

Prochain rendez-vous
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE
le jeudi 5 décembre 2024 à
18 h au cinéma Le Phénix à
Montbard.

PLÉNIÈRE EN IMAGES

Au cœur des matériaux de demain



Visite guidée par Toufik Naimi de l'entreprise Sintermat, start-up industrielle spécialisée dans la production et R&D de matériaux innovants.

