Une série de franchissement de jalons pour cette société spécialisée dans la production d'anodes tournantes pour tubes à rayon X

Sainte-Hélène-du-Lac, le 18 Février 2014 - Acerde , société innovante spécialisée dans la mise au point d'anodes tournantes pour tubes à rayons X destinées à l'industrie de l'imagerie médicale, annonce la signature d'un contrat de développement avec un grand acteur de l'imagerie médicale en Chine ; de solides avancées industrielles avec les tests en cours et la préparation de sa prochaine génération d'anodes tournantes, très innovantes, à base de composite carbone / carbone et non plus à base de graphite.

« Nous sommes ravis de ce contrat avec un des géants Chinois de l'imagerie médicale. Ce contrat vient conforter nos récents développements et valider la qualité de nos anodes tournantes pour tubes à rayon x. Avec ce contrat, Acerde franchit un jalon important qui nous apporte reconnaissance et visibilité. Il semblerait que la Chine ait pris la décision de créer une filière de tubes à rayons X 100% chinoise et cherche donc à développer sa propre technologie avec les meilleures et les plus innovantes solutions sur le marché, pour s'affranchir de l'Europe et des Etats-Unis et ce contrat vient conforter notre position en Chine », déclare Hervé

Poirel
, Président d'
Acerde
.
«
De plus, l
es t
ests en cours auprès de grands noms
de
l'imagerie médicale
sont
très concluants et nous
envisageons la production de nos anodes à grande échelle (
150
pièces par mois) courant 2014
. Enfin, t
oujours soucieux de répondre au mieux
,
mais aussi d'anticiper
les
demandes de nos clients, nous travaillons déjà
sur
la prochaine génération d'anodes tournantes qui sont encore à l'état de prototype mais très
prometteuses
!
»
ajoute
Hervé
Poirel
.
«
Nous avons aussi développé un nouveau procédé permettant
de
pouvoir réutiliser
les anodes usagées qui sont actuellement stockées en attente d'une solution de recyclage.
C'est un marché très prometteur sur lequel nos clients nous poussent à réussir
»
,
termine Hervé
Poirel
.

Les tests menés chez tous les plus grands de l'imagerie médicale au plan mondial s'étant avéré très concluants, ces multinationales vont maintenant pouvoir tester les anodes tournantes dans les conditions réelles et donc sur un plus grand nombre d'anodes sachant que la durée de vie d'une anode est d'environ 3 à 4 mois. Rappelons que grâce au soutien renouvelé de Truffle Capital en juin dernier (1,2 million d'euros), Acerde a pu terminer sa ligne de production et financer un business trip en Chine et se rendra au Japon en avril. Aujourd'hui que son unité de production est finalisée, Acerde va donc pouvoir tester ses anodes à plus grande échelle (150 par mois).

Un temps d'accès au marché long et onéreux mais des contrats sur 10 ans

Après des tests accélérés qui se sont échelonnés sur un an en 2013 (il faut compter 2 mois pour un test standard accéléré soit l'équivalent d'un an et ½ dans les conditions d'utilisation réelles), les grands de l'imagerie médicale testent maintenant nos anodes in situ dans des équipements standards. Le temps d'accès au marché est donc très long mais le client, une fois convaincu, s'engage pour une dizaine d'année.

Marché Mondial des anodes tournantes

Le marché mondial des anodes tournantes pour tubes RX s'élève à 300 000 pièces par an (soit environ 250 millions d'euros), principalement à l'export (USA, Chine, Japon, Allemagne, Italie). La première unité de production a été mise en place pour une production annuelle de 1000 à 1500 anodes. Acerde a signé de nombreux contrats de collaboration avec plusieurs acteurs clés du secteur

se positionnant ainsi sur différents marchés aux Etats-Unis, en Allemagne, en Italie, en France, en Chine et au Japon. A terme, Acerde vise 10% de ce marché. Les clients d'Acerde sont les grands noms de l'imagerie médicale, ainsi que les équipementiers, qui fabriquent leurs propres tubes RX.

Les Anodes tournantes d'Acerde

Les anodes tournantes d'Acerde sont beaucoup plus légères que les anodes existantes et cette innovation majeure, basée sur la maîtrise de la technologie HTCVD, permet d'atteindre des performances de vitesse de rotation,
de dissipation
de chaleur et de réduction de bruit très satisfaisantes, avec par conséquent un impact majeur sur la qualité d'image,
la diminution des doses de rayons X pour le patient
et la durée de vie des équipements
.
Aujourd'hui, Acerde est
l'unique société au monde à proposer
une telle rupture technologique et
se positionne comme le leader d'une évolution indispensable dans le secteur de l'imagerie médicale.

Expertise d'acerde

Acerde possède une double expertise : la maitrise de la mise en œuvre des matériaux de manière innovante et le contrôle de toute la chaîne de fabrication.
A sa création, Acerde a développé deux activités autour des matériaux innovants : la première concernant le développement d'un matériau, le nitrure d'aluminium (
AlN
), intervenant dans la fabrication de diodes UV pour le traitement de l'eau et la seconde visant la valorisation d'une technologie basée sur le dépôt de matériaux par voie gazeuse dite
HTCVD (
High
Temperature
Chemical
Vapor
Deposistion
) pour une nouvelle génération d'anodes tournantes. En 2011 la société s'est focalisée sur l'activité de production d'anodes après l'obtention d'excellents résultats de tests auprès d'acteurs clés du marché. Dès lors, Acerde a industrialisé la technologie, ce qui s'est traduit par un transfert des activités dans un site adapté et l'augmentation de la capacité de production en prévision des besoins futurs.

A propos d'Acerde

Créée en 2006 et basée dans la région grenobloise, Acerde est une Jeune Entreprise Innovante (JEI) qui conçoit et développe des composants destinés aux équipements médicaux d' imagerie
de type CT
scanners, mammographies, angiographies, mais également des équipements d'imagerie

interventionnelle.
A sa création, Acerde a bénéficié du soutien
de fonds d'amorçage de la région Rhône-Alpes et de business
angels
puis
de celui
de
Truffle
Capital, comme investisseur historique, pour soutenir sa croissance.
Acerde a mis en place une première unité de production et a signé plusieurs contrats de collaborations avec des acteurs de premier plan dans le domaine de l'imagerie médicale. La sociét
é compte 15
collaborateurs.
Pour en savoir plus
:
www.acerde.com