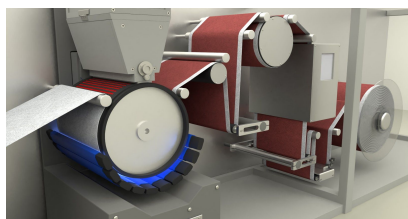




Communiqué de presse
6 février 2020

Innovation médicale : FIBROLINE conclut 2 accords de licence exclusifs avec GATT et Smith & Nephew, portant sur le transfert de sa technologie S-Preg, pour le développement de produits novateurs

La société française d'ingénierie FIBROLINE (Siège social : Limonest - Rhône) annonce la signature d'accords de licence exclusifs avec 2 acteurs majeurs du secteur médical, portant sur le transfert de la technologie S-Preg qu'elle a développée et brevetée pour les secteurs médical et biomédical. Cette technologie d'imprégnation de poudres voie sèche ouvre la voie à la fonctionnalisation de supports - tels que des non-tissés ou des mousses - pour des actifs non solubles et/ou la substitution de solutions liquides conventionnelles, avec un effet positif sur l'impact environnemental et énergétique des produits. Elle est également prometteuse de solutions innovantes, répondant aux attentes du secteur, notamment des cliniciens travaillant en milieu chirurgical, dans le domaine de l'hémostase.



FIBROLINE a développé et breveté un portefeuille de technologies d'imprégnation de poudres pour tout type de matériaux poreux. Ces technologies, basées sur l'application de champs électriques alternatifs permettent la répartition homogène de matériaux sous forme de poudres dans des textiles, non-tissés, mousses, papiers.

Ces matériaux peuvent ainsi être fonctionnalisés en voie sèche. FIBROLINE ouvre ainsi la voie à la création de nouveaux produits pour des actifs non solubles, et/ou la substitution de solutions liquides conventionnelles, réduisant ainsi leur empreinte environnementale.

Deux accords de licence exclusifs pour de premières applications médicales

Suite à plusieurs succès industriels dans le secteur des textiles techniques, matériaux composites et de l'hygiène, la société a récemment breveté une adaptation de ses solutions aux secteurs médical et biomédical, permettant une imprégnation au contact : la technologie « S-Preg ». Cette technologie ouvre la possibilité à une utilisation dans des environnements nécessitant un haut niveau de propreté (salle blanche, par exemple), évitant ainsi toute contamination croisée entre deux actifs. Les dépôts effectués peuvent atteindre de très faibles quantités ou encore permettre une localisation de la poudre, impossible à réaliser par les voies traditionnelles de type saupoudrage. Bien que potentiellement adaptées à de nombreux marchés, les premières applications de cette technologie sont médicales, avec deux licences majeures signées fin 2019.

Des Patches Hémostatiques innovants

La réalisation de l'hémostase est un objectif essentiel des cliniciens travaillant en milieu chirurgical. L'ensemble actuel de produits hémostatiques disponibles n'offre pas encore de solutions adéquates pour contrôler les saignements plus abondants, en particulier dans le cas où les patients reçoivent des anticoagulants.

A la suite d'un important programme de R&D, **GATT Technologies BV et FIBROLINE** ont développé des patches hémostatiques imprégnés à sec combinant haute-performance et hémostase

rapide. La technologie S-Preg est un moyen très efficace pour l'imprégnation à sec et la répartition des substances actives comme les polymères NHS-POx dans des structures poreuses biocompatibles telles que les non-tissés ou les mousses. Les sociétés ont conclu un accord de licence exclusif pour la fabrication de ce type de patchs innovants.

D'autres applications à venir

FIBROLINE a également signé un accord de licence avec la société **Smith & Nephew**, acteur majeur du domaine médical.

« Cette nouvelle licence va renforcer notre savoir-faire en matière de transfert de technologie dans le secteur médical. C'est une étape importante pour notre société dans l'objectif de poursuivre notre pénétration de ce marché », souligne Jérôme Ville, directeur général FIBROLINE.

Les solutions FIBROLINE s'appliquent à une large gamme de supports utilisés dans le domaine médical ou biomédical, tels que les mousses et les gazes. Les études R&D en cours entre FIBROLINE et ses partenaires ouvrent la porte à d'autres produits innovants, dans les années à venir.

A propos de FIBROLINE

Créée en 2003, la société d'ingénierie FIBROLINE a implanté son centre d'innovation, à proximité de Lyon. Celui-ci comprend des laboratoires et des installations semi-industrielles permettant le développement de produits et l'accompagnement de ses clients jusqu'à la mise sur le marché. Le business model de la société repose sur le transfert de ses technologies, dans le cadre d'accords de licences.

Plus d'infos : www.fibroline.com

Contact-presse : Agence OXYGEN

Anne Masson - anne@oxygen-rp.com

06 07 58 76 37