

CHOMARAT PRESENTS TWO INNOVATIONS AT JEC WORLD

8-10 March 2016, Paris Nord Expo Villepinte (France) - Hall 5A, Stand H46

For JEC World 2016, Chomarat is unveiling its new glass fibre reinforcement ROVICUT™, which stretches to hug the curves of pipes and conduits that need to be rehabilitated, without sacrificing mechanical performance. The Group will also present a new Sports & Leisure application for its carbon C-PLY™ line.

ROVICUT™, THE FIRST STRECHABLE WOVEN REINFORCEMENT FOR RENOVATING CURED-IN-PLACE PIPES (CIPP). THE ADVANTAGES: REDUCED WEIGHT AND THICKNESS FOR FASTER, MORE COST-EFFECTIVE INSTALLATIONS.

The Chomarat Group developed ROVICUT™ in collaboration with Reline Europe, a leading manufacturer of sleeves for the in situ repair of pipes.

Trenchless technology using cured-in-place pipes (CIPP) consists of manufacturing sleeves from glass fibre reinforcements, coating them with resin, installing them inside a damaged pipe system and curing them under ultraviolet light. The pipes are renovated without opening up a trench, so there is no noise disturbance or dirt, and road traffic is not perturbed. *“ROVICUT™ is unique in the market, because the sleeve thickness is optimized to make it more lightweight, thus making it easier to handle and install, with faster UV cure. So there is a considerable economic advantage,”* says Chomarat Sales Manager Marlène Berthouze.

ROVICUT™ was designed specifically for Reline’s new Alphaliner 1800 line dedicated to large-diameter pipes. Because it is stretchable, ROVICUT™ takes the exact shape of the worn pipes, increasing the mechanical performance without adding too much thickness to the pipe interior.

WITH C-PLY™, DYNASTAR LOWERS THE WEIGHT OF ITS “MYTHIC 87” SKI LINE BY 26%, FOR EQUIVALENT PROPERTIES.

Launched in January 2016, the “Mythic 87” line of skis uses Chomarat’s C-PLY™ multiaxial carbon reinforcements. These innovative backcountry skis were first developed for competitive skiing, but are now available for all skiers.

The structure of C-PLY™ carbon reinforcement is optimized in terms of angles, ply weight and fibre alignment, so there is a perfect balance between strength and responsiveness, between high performance and weight. This makes for a more lightweight yet powerful ski.

“Thanks to the use of C-PLY™, we lowered the weight of the skis by more than 25%, making it more comfortable for skiers and providing higher downhill performance. The combination of Dynastar know-how and the high-tech nature of C-PLY™ makes the ski the lightest one we’ve ever produced!” explains Dynastar Product Manager Franz Marsan.

DISCOVER MORE CHOMARAT PRODUCTS AT JEC WORLD

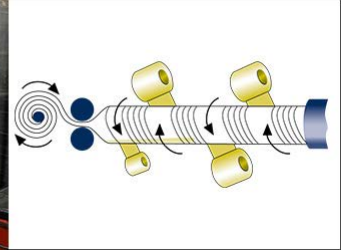
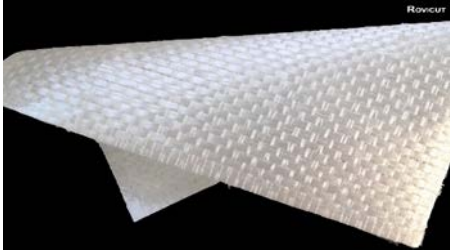
8-10 MARCH 2016, PARIS NORD EXPO VILLEPINTE (FRANCE)

HALL 5A – STAND H46

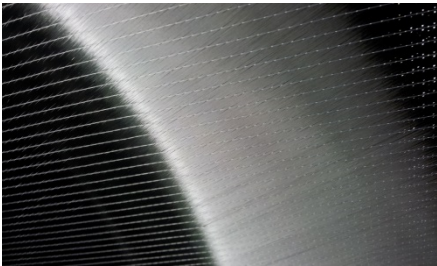
For pictures, see P.2

CHOMARAT

ROVICUT™



C-PLY™



Established in 1898, CHOMARAT is an independent industrial group and a leading player in the textile field. It relies on an international network in the field of composite materials and engineered textiles, and has industrial sites worldwide - Europe, the Mediterranean basin, the United States and Asia - to support the development of international groups.

The Group leads a bold innovation strategy by investing in new technologies and entering into research partnerships with universities worldwide. To meet its customer's requirements, CHOMARAT develops robust technical expertise that is based on a wealth of knowledge. CHOMARAT's teams provides support for the Group's customers in the most innovation-oriented sectors, like automotive, aerospace, sports, energy, boating, protection, building & construction and civil engineering, and also in markets requiring creativity and expertise, like luxury goods.

www.chomaraton.com

CHOMARAT PRESENTE DEUX INNOVATIONS A JEC WORLD

8-10 Mars 2016, Paris Nord Expo Villepinte (France) - Hall 5A, Stand H46

À l'occasion de JEC World 2016, CHOMARAT présente pour la première fois Rovicut™, un renfort en fibre de verre qui s'étire pour s'adapter parfaitement à la géométrie des canalisations à réhabiliter, tout en offrant d'excellentes performances mécaniques. Le Groupe présentera aussi une nouvelle application Sports & Loisirs pour sa gamme carbone C-Ply™.

ROVICUT™, LE PREMIER RENFORT TISSÉ EXTENSIBLE POUR LA RÉNOVATION DE CANALISATIONS CIPP (CURED IN PLACE PIPE). EN JEU : DES RÉDUCTIONS DE POIDS ET D'ÉPAISSEURS POUR DES INSTALLATIONS PLUS RAPIDES ET PLUS ÉCONOMIQUES.

En collaboration avec RELINE Europe, l'un des leaders dans la fabrication de gaines pour la rénovation de canalisations sans tranchée (CIPP), le Groupe CHOMARAT a développé Rovicut™.

Le système CIPP consiste à fabriquer des gaines à partir de renforts de verre, à les enduire de résine, les installer dans une canalisation endommagée puis à les faire réticuler à la lumière UV. La rénovation s'effectue sans ouvrir de tranchée, sans nuisance sonore ni saleté et donc sans perturber la circulation sur la chaussée. *« Rovicut™ est unique sur le marché, car l'optimisation de l'épaisseur de la gaine se traduit par un allègement, donc une manipulation et une installation plus facile et plus rapide en termes de réticulation UV, et donne ainsi un bel avantage économique. »* indique Marlène BERTHOUBE, Responsable Commercial chez CHOMARAT.

Rovicut™ a été spécialement conçu pour la nouvelle gamme « Alphaliner 1800 » de RELINE, dédiée aux canalisations de grands diamètres. Grâce à son extensibilité, Rovicut™ épouse parfaitement la forme des canalisations usées et permet d'atteindre des valeurs mécaniques importantes, tout en réduisant l'épaisseur de la gaine.

AVEC C-PLY™, DYNASTAR ALLÈGE SA GAMME DE SKIS « MYTHIC 87 » DE 26%, À PROPRIÉTÉS ÉQUIVALENTES.

La gamme de skis « Mythic 87 » lancée en janvier 2016, utilise les renforts multiaxiaux en carbone de CHOMARAT « C-Ply™ ». Ces skis de randonnée innovants, développés à l'origine pour la compétition, sont désormais accessibles à tous les skieurs.

C-Ply™ apporte légèreté et puissance aux skis. En effet, le renfort carbone a une structure optimisée en termes d'angles, de poids des plis et d'alignement des fibres. Grâce au renfort, les skis atteignent l'équilibre idéal entre résistance et nervosité, haute performance et légèreté.

« Grâce à l'utilisation de C-Ply™, nous avons allégé les skis de plus de 25%, favorisant ainsi le confort des skieurs et offrant des performances accrues en descente. Le résultat de cette combinaison du savoir-faire de Dynastar et de la technicité de C-PLY™ est le ski le plus léger jamais produit chez nous ! » explique Franz MARSAN, Responsable Produit chez DYNASTAR.

RETROUVEZ PLUS DE PRODUITS CHOMARAT, A L'OCCASION DE JEC WORLD

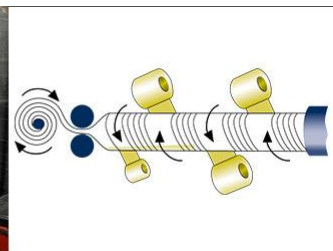
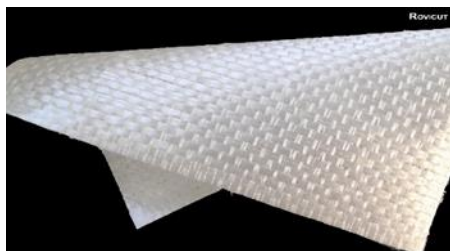
8-10 MARS 2016, PARIS NORD EXPO VILLEPINTE (FRANCE)

HALL 5A – STAND H46

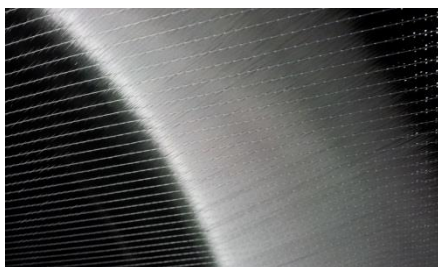
Visuels Disponibles : voir p.2

CHOMARAT

ROVICUT™



C-PLY™



Fondé en 1898, Chomarat est un groupe industriel indépendant, référent dans le monde des textiles. Il s'appuie sur une organisation internationale dans l'univers des matériaux composites et des textiles techniques avec 4 sites industriels en Europe, dans le bassin méditerranéen, aux États-Unis et en Asie pour accompagner le développement de leaders internationaux.

Le Groupe mène une stratégie d'innovation forte : il investit dans les nouvelles technologies et s'engage dans la recherche au travers de partenariats universitaires sur l'ensemble des continents.

Pour répondre aux exigences de ses clients, Chomarat développe une expertise technique forte, basée sur une richesse de savoir-faire. Les équipes Chomarat accompagnent les clients du Groupe dans les secteurs les plus innovants : l'automobile, l'aéronautique, le sport, l'énergie, la marine, la protection, le bâtiment et le génie civil mais également sur des marchés d'exigences, d'expertises et de créativité comme le luxe. www.chomarat.com