

REVOLUTION PAR L'INFUSION

La stratification en voie humide est appelée à disparaître face aux nouvelles réglementations et à ses faiblesses en termes de coûts et de contrôle de qualité.

Résoltech considère que l'avenir est dans l'infusion plutôt que dans les préimprégnés basse température. Les préimprégnés seront toujours plus coûteux à transporter, stocker et polymériser. L'infusion couvre tous les secteurs du marché, avec des taux de résine allant jusqu'à 37% et des résines ayant des viscosités aussi basses que 160mPas.

Résoltech a également résolu le problème de la finition de surface, permettant l'utilisation de votre gelcoat polyester préféré avec un tie-coat le liant au stratifié infusé.

Il est facile de découvrir ce que l'infusion peut faire pour vos structures : une simulation par ordinateur est la meilleure solution pour se faire une opinion.

L'infusion est la solution idéale pour la fabrication de pales d'éolienne, bateaux à moteur et à voile, moules et pré-production de pièces en injection.

TOUTE LA GAMME?

Le meilleur moyen de découvrir la gamme Résoltech: Le site internet www.resoltech.com.

Il est possible de télécharger les fiches techniques et le bulletin "TechNotes 1" intitulé "Resolving your engineering challenges" (dossier pdf, 218kb).



L'EPOXY ADORE L'EAU

On nous avait toujours dit que l'époxy ne devait pas être utilisée en milieu humide.... C'était vrai jusqu'à ce que Résoltech lance une gamme de résines en phase aqueuse. Ces systèmes utilisent l'eau à la place de solvants et contiennent une forte proportion d'extraits secs. Disponibles comme primaires, peintures pour sols, traitement d'étanchéité et traitement du bois. Il est évident que vous n'avez pas à vous demander si le support est sec....

CHEF D'OEUVRE: GAUDI

Batiment historique de Barcelone, la Sagrada Familia est probablement la dernière cathedrale encore en construction, depuis 1884. SYNERGY3D a réalisé plusieurs colonnes de formes très complexes sculptées en CNC avec la technologie Résoltech.

Les cathedrales ont toujours fait appel aux dernières innovations pour leur construction. Cette tendance est toujours vivante et serait très certainement au goût d'Antonio Gaudi. Encore un exemple de la versatilité des technologies Résoltech.

TISSUS SECS

Le complément direct des résines, une gamme de renforts tissés, multiaxiaux et unidirectionnels de 48g/M2 à 3kg/M2. Disponibles en verre, aramide et carbone, en différentes configurations pour la stratification en voie humide et l'infusion/injection.

Résoltech fournit également un tissu d'arrachage à prix raisonnable.

**résoltech**
ADVANCED TECHNOLOGY RESINS**Resolving your engineering challenges**