

News

Jenny+CO ag

Mars 2005

UNIVERSAL COMPOSITES

by

AXSON

INFUSION

INNOVATION

- Utilise les derniers développements de résines époxydes,
- Pas de contact avec la résine durant l'imprégnation.

PERFORMANCE

- Qualité comparable à celle des pré-imprégnés
- Infusion rapide de la résine dans les renforts
- Flexibilité dans la mise en œuvre

UN SYSTEME COMPLET

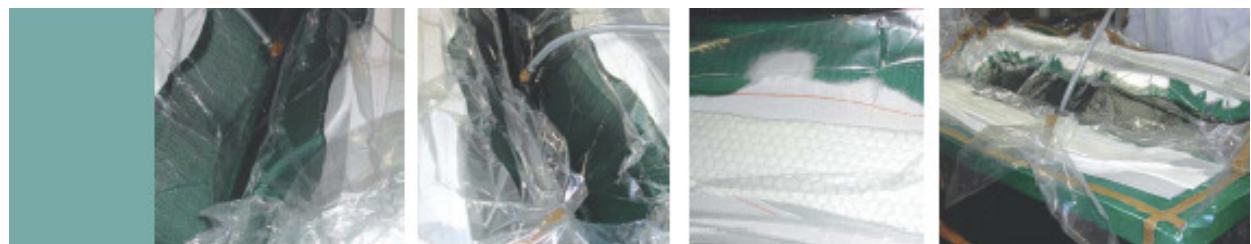
(Communiqué de presse)

Systeme de résines d'infusion époxy

Axson vient de mettre au point un nouveau système de résines d'infusion époxy dernière génération pour la technique de l'infusion. L'infusion de résine consiste à faire pénétrer, sous vide une résine de **faible viscosité** dans des renforts placés entre la partie rigide d'un moule et une bâche à vide assurant l'étanchéité de l'ensemble.

Cette technologie, associée à un **choix judicieux des matériaux, permet la production de pièces durables et performantes**. Avec une formation stricte mais minimum des opérateurs, la qualité obtenue est proche de celle d'un pré-

imprégné (faibles porosités, bon mouillage des fibres), **sans autoclave**. Comparée aux méthodes de stratification habituelles, l'infusion de résine permet le contrôle rigoureux des taux de résine et des porosités, ainsi qu'une **grande flexibilité** dans l'organisation du travail. Axson propose aux industriels désireux d'acquérir et de maîtriser la technologie de l'infusion, une solution clé en main intégrant l'ensemble des éléments de l'infusion (système EPOLAM) ainsi que les produits périphériques et le transfert de compétences.



	OUTILLAGE		PIÈCES		
RÉSINE	EPOLAM 2035	EPOLAM 2080	EPOLAM 5015		
DURCISSEUR	EPOLAM 2025		EPOLAM 5014	EPOLAM 5015	EPOLAM 5016
VISCOSITÉ 25°C (mPa.s)	400	700	185	200	210
POT-LIFE 500g (mn)	120	180	45	120	240
TG FINAL (°C)	135	190	70 - 90		
APPLICATIONS	Outillage pour prepreg, RTM...	Prepreg haute T°	Coques de navires, espar, pales d'éoliennes		