

## VAP®-альянс растёт

Совместная демонстрация процесса Vacuum Assisted Process на выставке Composites Europe

**Сеть экспертов по мембранно-вакуумной инфльтрации на объединенном стенде компании Carbon Composites (павильон 4, стенд A03)**

Вместе с ростом интереса к процессу Vacuum Assisted Process ширится и VAP®-альянс, демонстрирующий свои достижения на выставке Composites Europe по приглашению компании Cassidian, входящей в состав департамента глобальной безопасности концерна EADS. Экспертная сеть предлагает заинтересованным производственным предприятиям поддержку на любом этапе реализации технологии мембранной инфльтрации смол.

Специализированные фирмы-участники VAP®-альянса благодаря своим ноу-хау в состоянии обеспечить любую фазу организации технологии в целях оказания поддержки в соответствии с потребностями – от планирования, статистики и проектирования в рамках заданной стоимости, через внедрение процесса и предоставление специальных вспомогательных средств для мембранных VAP-систем, до обучения, тренингов и изготовления под заказ прототипов и серийных конструктивных элементов.

Таким образом обеспечивается трансфер знаний по VAP®-технологии, которую изначально EADS использовал для производства высококачественных компонентов для авиации и космической техники. С помощью программы лицензирования технологии концерн EADS и его партнёры предоставляют это запатентованное ноу-хау для более широкого применения. В особенности благодаря безопасности и экономичности процесса при автоклавном производстве комплексных и крупных конструктивных элементов, VAP становится всё популярнее на производственных предприятиях.

### **Сертифицированные мембранные VAP®-системы для авиации**

Решающим технологическим компонентом процесса Vacuum Assisted Process VAP® является полупроницаемая мембранная система. Технически усовершенствованный материал обеспечивает надёжное удаление включений воздуха из газа по всей площади конструктивного элемента, равномерное распределение объемного содержания волокон, а также стабильные и гарантированные результаты процесса. Он прекрасно адаптируется под различные системы смол и варианты технологических процессов и постоянно модернизируется. В настоящее время высокотемпературная мембранная система производства Trans-Textil GmbH проходит сертификацию для применения в авиационных компонентах Airbus и Premium Aerotec.