ОБОРУДОВАНИЕ АСД-ТЕХНИКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ (ПКМ)



Оборудование АСД-ТЕХНИКА (более 50 моделей) — **собственная разработка и изготовление**, включая программное обеспечение, успешно дополняет и замещает передовые технологии мировых зарубежных производителей (**импортозамещение**) при проведении сложных и прецизионных технологических операций:

- вакуумная пропитка
- термо-инфузионное формование
- пропитка под давлением (RTM)
- производство и нанесение сферопластиков (синтактных пен)
- приготовление полимерных связующих и композиций по специальным рецептурам, как реакционноспособных, так и с целью фасовки и раздельного хранения компонентов А и Б

Оборудование перерабатывает однокомпонентные и многокомпонентные системы как отечественного, так и западного производства, в том числе наполненные микросферами, абразивами, наполнителями с дисперсностью от 0,01 до 500 мкм. Применяемые составы обеспечивают работу и эксплуатацию композитных изделий в жестких условиях, широком диапазоне температур, агрессивных средах.

ОБОРУДОВАНИЕ АСД-ТЕХНИКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ (ПКМ)

- 1. Серия «PEAKTOP» подготовка реакционноспособных связующих, связующих и отверждающих составов по специальным рецептурам для инфузионных процессов, RTM-технологии и их разновидностей
- 2. Модульный термо-инфузионный производственный комплекс (ТИАЦ) изготовления изделий из ПКМ методом термовакуумного формования
- 3. Модульный комплекс безавтоклавного формования изделий и конструкций из ПКМ методом пропитки под давлением (RTM)
- 4. Дозирующие машины серии «КОМПОЗИТ»
- 5. Дозирующе-смесительные станции серии «СФЕРОПЛАСТ ДСС»

ПЕРЕРАБАТЫВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ

полиэфирные, эпоксидные, полиуретановые, модифицированные полиуретаны, модифицированные эпоксиды, эпоксиуретановые и другие составы

ВЯЗКОСТЬ КОМПОЗИЦИЙ

жидкие, средневязкие и вязкие композиции

НАПОЛНИТЕЛИ И ДОБАВКИ

абразивные (кремний, нитрит бора, алмаз), неабразивные, теплопроводящие, радиопоглощающие, катализаторы, ингибиторы, антипирены, красители и другие



Подготовительный реактор



Дозирующая станция для подготовки связующего





ОБОРУДОВАНИЕ **АСД-ТЕХНИКА**ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТНОГО СВЯЗУЮЩЕГО



Компания «АСД-ТЕХНИКА» представляет решения и специализированное оборудование качественного приготовления связующих и пропитывающих составов для производства композитных и гибридных изделий, сферопластиков (синтактных пен) в композитном судостроении, авиастроении, ветроэнергетике, вагоностроении, автомобилестроении, горно- и газодобывающих отраслях.

Оборудование АСД-ТЕХНИКА позволяет автоматизировать технологические операции пропитки, литья, вакуумной инфузии, пропитки под давлением (RTM) и др.

ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ:

- корпуса и элементы судов, катеров, лодок, гондол, БПЛА, квадрокоптеров.
- обтекатели, лопасти винтов летательных аппаратов (ЛА), вертолетов, ветрогенераторов
- несущие и внутренние конструкции судов фюзеляжа ЛА, корабельные надстройки
- юбки судов на воздушных подушках и другие композитные ткани
- элементы и конструкционные панели глубоководных аппаратов, салона интерьера, перегородок, дверей, полов подвижного Ж/Д состава
- композитные трубы, емкости, цистерны, сетки
- композитные арматура, профиль разных форм, анкера из базальтопластика, листы из композиционных материалов



Подготовка связующего для производства композитного профиля



Композитная стеклопластиковая арматура



Композитная ткань в судах на воздушной подушке



Подготовка связующего для производства стеклопластиковых труб



Подготовка связующего для производства стекловолоконных панелей



Подготовка формы для изготовления лопасти ветрогенератора