

Термо-Инфузионный Автоматический Центр - ТИАЦ

Комплекс содержит весь набор необходимого оборудования для изготовления изделий из композитов различными методами трансферного формования.



Термо-Инфузионный Автоматический Центр выполняет операции по программируемой технологической карте:

- подготовка связующего, его подогрев и дегазация;
- контролируемый впрыск связующего в форму или инфузия связующего;
- полимеризация детали в соответствии с технологическим процессом;
- создание отчетной документации.

Основные компоненты ТИАЦ:

- инжекционный модуль с нагревательным резервуаром, и программируемым интерфейсом для работы с высокотемпературными связующими;
- тепловой модуль с принудительной контролируемой системой охлаждения;
- взаимосвязанные системы управления модулями.