

## Системы струйного УЗ контроля

Широкое применение конструкций из композитных материалов диктует возрастающую потребность в надежных высокопроизводительных системах контроля надлежащего качества.

Детали таких конструкций можно сканировать с помощью различных конфигураций струйных систем, в эхоимпульсном и теновом режимах. Струйные системы ScanMaster предназначены для контроля самых разнообразных аэрокосмических конструкций, от плоских панелей до деталей сложной криволинейной формы. Системы применяют различные технологии: традиционный ультразвук, УЗ высокой степени проникновения, а также фазированные решетки.



### Конфигурации сканера

- Подвижная мостовая конструкция сканера подходит для контроля деталей одинарной кривизны (системы с одним мостом) или двойной кривизны (системы с двумя мостами). Эта конфигурация занимает минимум площади и позволяет использовать поворотный стол для высокой пропускной способности контроля круглых деталей. Съемная иммерсионная ванна также предоставляется в соответствии с требованиями.
- Сканер с двумя отдельными башнями подходит для контроля сложных деталей двойной кривизны. Съемная иммерсионная ванна также предоставляется в данной конфигурации.
- Планшетные системы используются для контроля плоских деталей или деталей средней кривизны. Сканеры снабжены несколькими струйными форсунками для повышения производительности.



Подвижная мостовая конструкция сканера



Сканер с двумя отдельными башнями

