

LS-200-COPA – иммерсионные системы сканирования на ФР для автоматического контроля панелей из композитных материалов, компонентов обшивки и стрингеров

Широкое применение композитов из стекло- и углепластика в производстве современных аэрокосмических компонентов вызывает необходимость в надежных и экономичных системах НК для их контроля в процессе производства.

Трудность контроля новых многослойных деталей сложной геометрии с высоким уровнем кривизны и различной толщины, а также требование 100% контроля ставят серьезные задачи для таких систем.

Например, сечение стрингеров, фланцы, края, радиусы и скошенные кромки, а также необрезанные детали и детали с просверленными отверстиями должны быть полностью проконтролированы.

Иммерсионные системы LS-200-COPA производства ScanMaster предоставляют эффективное автоматизированное решение для УЗК деталей из полимера, армированного стекло- или углеволокном, таких, как обшивка, стрингеры и лонжероны. При контроле используется многоканальная УЗ технология на ФР, хорошо зарекомендовавшая себя в этой области.



