

# Автоматизация от Fastems. Еще один довольный клиент

Компания FREYSSINET специализируется на изготовлении высокоточных деталей и компонентов для заказчиков авиационной и аэрокосмической промышленности. Компания специализируется на механическом производстве сложных прецизионных деталей, с использованием четырех- и пятиосевых обрабатывающих центров, и занимается сборкой некоторых узлов.

Производимые детали – это элементы двигателей, систем авионики и сложнейшие конструкционные элементы фюзеляжа лайнера.

Несколько лет назад компания приняла решение инвестировать в решения Fastems – создать высокопроизводительный механический участок на базе высокоточных 5-осевых обрабатывающих центров.

Осуществив данное вложение компания Freyssinet достигла двух основных целей: повышение фонда времени работы приобретенного дорогостоящего оборудования, и как следствие, увеличение выработки на одного рабочего; повышение конкурентоспособности и укрепление своих позиций на рынке 5-осевой обработки, а также – удовлетворение требований по повышению качества производимых деталей и сокращения времени на подготовку и запуск деталей в производство, с сокращением производственных расходов.

Решение Fastems позволило существенно оптимизировать работу станков (количество часов, затрачиваемых на производство), но и сократить время настройки и запуска новых деталей (партии деталей компании Freyssinet малы и не превышают 40 штук одного наименования).

Руководство компании Freyssinet отмечает, что Гибкая производственная система Fastems, управляемая всего одним оператором, работает круглосуточно 7 дней в неделю. Один наладчик помогает при сборке и разборке приспособлений, используя всего 12 паллет, установленных в ГПС Fastems. Компания получила возможность быстро реагировать на потреб-

ности своих заказчиков и изменения рынка. В 99 % случаев поставки компании Freyssinet осуществляются вовремя, и применение ГПС Fastems увеличило данный показатель».

Использование системы управления ГПС Fastems, позволило:

- Улучшить планирование производством;
- Наладить экономичное производство «точно в срок»;
- Управлять режущим инструментом;
- Наладить связь между станками системой управления предприятием (ERP) FreyssinetAero.

Прямое управление инструментом в системе управления ГПС Fastems позволяет просчитывать время поставки и моделировать, прогнозировать информацию о будущем цикле производства, что дает возможность обслуживать все инструменты в ночное или нерабочее время при небольшом количестве присутствующего персонала, смена инструментов в ночное или нерабочее время увеличивает количество производственных часов.

Связь с ERP системой компании Freyssinet позволяет планировать производственные заказы и наблюдать за ходом производства, благодаря чему компания получила возможность быстро реагировать на производственные события (например, задержку поставок сырья).

Компания Freyssinet Aero не намерена останавливаться на достигнутом: вторая система Fastems, которая на этот раз объединит новые 4-осевые станки, будет установлена в цехе осенью этого года.

Эксклюзивный поставщик Fastems в России  
компания ООО «Пумори-северо-запад»

Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Седова, дом 11, корпус 2  
(812) 622 05 46,  
marketing@pumorinw.ru

