



Программное обеспечение ESPRIT CAM облегчает производство высокотехнологичных авиационных деталей для AIRBUS

Компания «Measure» — это предприятие, созданное для удовлетворения потребности трехмерного управления всех пилотируемых аппаратов, выпускаемых под брендом AIRBUS.

Company «Measure» — is a company created to meet the needs of all three-dimensional control manned spacecraft, manufactured under the brand AIRBUS.

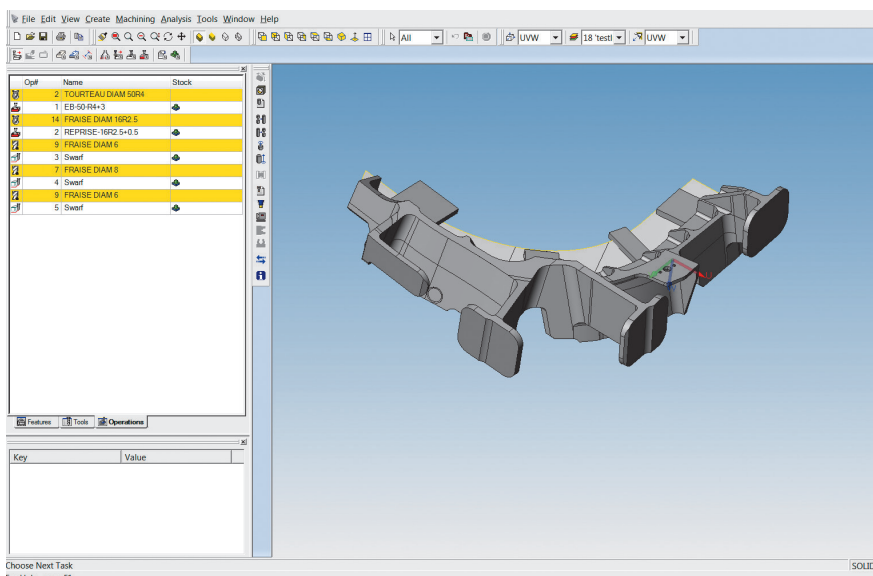
Учрежденная в 2003 г. в Сен-Бревен-ле-Пен, поблизости от Нанта, Морисом Эрбленом, компания «Measure» — это предприятие, созданное для удовлетворения потребности трехмерного управления всех пилотируемых аппаратов, выпускаемых под брендом AIRBUS.

Всего десятилетие спустя «Measure

Group» является признанным лидером по производству высокоточных компонентов аварийного модуля для Аэробуса и его субподрядчиков. В настоящее время компания работает не только на авиапромышленность Франции, но также зарекомендовала себя в нефтехимической, медицинской, автомобильной и ядерно-энергетической сферах. С доходом более 110 миллионов евро, «Measure Group» насчитывает всего 220 сотрудников. Стратегическая цель предприятия: превосходство в механической обработке, сборке и в инженерном проектировании, а также в метрологии за счет применения наиболее передовых достижений в организации производственных процессов на самом бескомпромиссном оборудовании.

В результате: Скоростной взлет

Уже к 2011 году компания получила контроль над 70 процентами рынка сверлильных решеток для самолета A350 в качестве поставщика критических авиационных деталей для аварийного ремонта. Кроме того, «Measure» так же является «техническим аварийным» специалистом для производственных линий

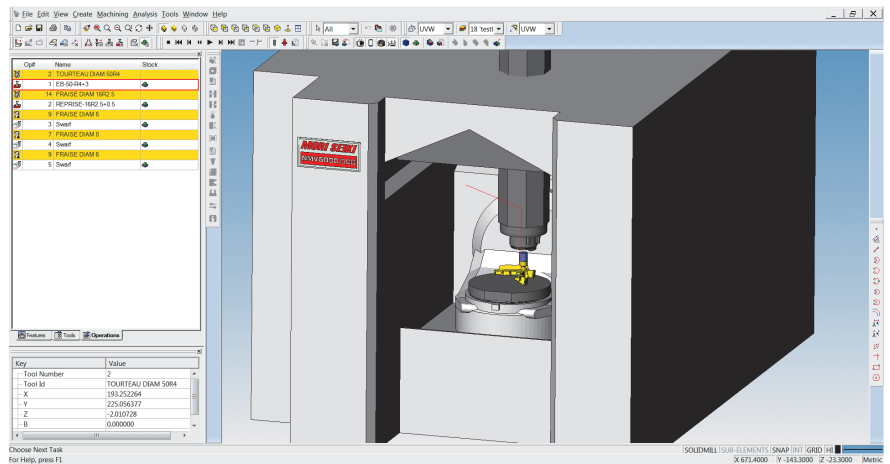


Сложный авиационный компонент, механически обработанный 5-осевым фрезерованием в ESPRIT.

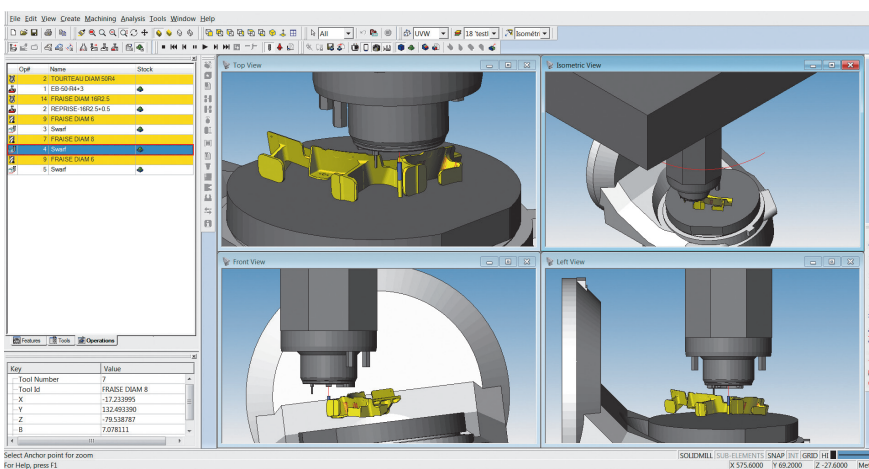
AIRBUS и поставляет детали в течение максимум 48 часов. В чем же секрет?

Ключи к успеху: Организация, высокопроизводительные инструменты и ноу-хау в программировании технологических процессов.

Организация является ключевым элементом развития компании, особенно когда она работает на авиационный сектор с высокими требованиями к качеству, срокам поставки и к строящемуся документообороту.



Симуляция обрабатывающего центра Mori Seiki NMV 5000



Пользовательский интерфейс ESPRIT с многооконной симуляцией

Компания «Measure» обрабатывает механически все виды материалов, включая композиты. Большая часть выполняемой ею работы является 5-осевой механической обработка. При этом вся 3-осевая механическая обработка выполняется в Марокко, за исключением случаев, когда сроки на выполнение заказа и поставки, установленные клиентом, крайне сжатые и он готов платить больше.

С февраля по май 2013 г. компания вновь инвестировала капитал в девять обрабатывающих центров Mori Seiki NMV5000 и два ОЦ компании DOOSAN модели NX500 для непрерывной 5-осевой механической обработки.

Выигрышная комбинация для оптимальной продуктивности: CAM в обрабатывающих центрах Mori Seiki и DOOSAN

В компании MESURE эффективно используется программное обеспечение ESPRIT® CAM с 2009 г. В то время, собственник предприятия инвестировал средства в два центра механической обработки Mori Seiki NMV5000. Решение ESPRIT встраи-

валось в систему управления Mori Seiki. Плавающая лицензия ESPRIT может использоваться как на ПК, так и непосредственно на станке.

Тьерри Луаре, управляющий по вопросам методологии и управления, разъясняет: «Мы выбрали станки ведущих мировых производителей, укомплектованные системой ESPRIT CAM. Комбинация этих двух компонентов дала максимальную оптимизацию в отношении наших производственных нужд, поэтому позже мы решили установить ESPRIT на все станки нашей группы.

В процессе работы с 2009 года мы очень положительно оценили реакцию специалистов по программированию станков с ЧПУ, представляющих программу ESPRIT и особые достижения по внедрению постпроцессоров для повышения скорости работы. Ранее нам обычно требовалось пять дней для разработки 5-осевых проектов обработки, а сегодня это занимает максимум полчаса!»

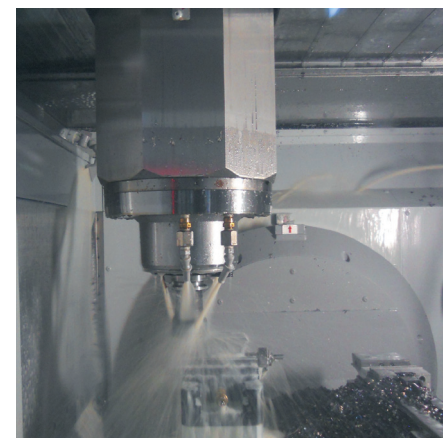
Программное обеспечение ESPRIT имеет особо ценную в Measure функцию распознавания элементов обработки, постпроцессоры

с открытой архитектурой, функции синхронной обработки и интегрированные с Microsoft пользовательские области.

Функция Visual Basic® для макросов также привела, наряду с легкостью использования пользовательского интерфейса, к интуитивно-понятной операторам станков программной среде, например, для последовательности воспроизведения аналогичных элементов при помощи функции «копировать/вставить».

Сегодня, компания Measure имеет 14 лицензий ESPRIT/Mori Seiki. В рамках контракта на обслуживание, специалист поставщика приезжает к нам ежегодно для установки обновления, ознакомления программистов заказчика с новшествами и проверки, что все работает как надо.

*Инжиниринговая Компания «ТВИСТ»,
г. Днепропетровск,
Тел.: +380 (68) 445-76-71,
Факс +380 (56) 790-40-80
Техподдержка:
kulik@twist.dp.ua,
sizyuhin@twist.dp.ua*



Работа обрабатывающего центра с программным обеспечением ESPRIT