

SMARTEC



5
НАПРАВЛЕНИЙ



18
ЛЕТ ОПЫТА



3
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



150
СОТРУДНИКОВ

СЕРТИФИКАТ
СООТВЕТСТВИЯ EN9100

КЛЮЧЕВОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ
КОНСТРУКЦИЯ ПЛАНЕРА
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СТЕНДЫ



Конструкторское бюро SMARTEC
основано в 2001 году
международной группой
Safran (70%) и российской
авиастроительной компанией
ПАО «ОДК-Сатурн» (30%)

Конструкторское бюро Поддержка испытаний Головной офис

МНОГОПРОФИЛЬНОЕ
КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО



ОПИРАЯСЬ НА ПРОФЕССИОНАЛИЗМ 150 ОПЫТНЫХ РОССИЙСКИХ ИНЖЕНЕРОВ, SMARTEC ПРЕДЛАГАЕТ СВОИМ КЛИЕНТАМ КОМПЛЕКСНЫЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ.

НАШИ ЦЕННОСТИ

- Вовлеченность
- Открытость
- Оперативность
- Компетентность

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

- Технические разработки высокого класса на каждом этапе жизненного цикла изделия
- Комплексные решения с использованием профессиональных подходов
- Мировые стандарты управления процессами и современные методики проектирования
- Экономическая эффективность

Применение концепции Lean-Sigma, как части стратегии **непрерывного совершенствования**, риск-ориентированный подход, нацеленность на удовлетворение потребностей клиентов и сертифицированная по **стандарту EN9100** система менеджмента качества гарантируют клиентам SMARTEC наивысшее качество услуг. Профессионализм сотрудников SMARTEC обеспечивается программами корпоративного **обучения**, направленными на совершенствование технических и управленческих компетенций, а также на изучение английского и французского языков, необходимых для прямого общения с клиентами компании. Абсолютным приоритетом деятельности SMARTEC является обеспечение охраны здоровья, **безопасности** и комфортных условий труда для своих сотрудников, являющихся фундаментом компании.

ВКЛАД SMARTEC В РАЗРАБОТКУ АВИАДВИГАТЕЛЕЙ ВКЛЮЧАЕТ:

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И 3D ИНТЕГРАЦИЯ

Сквозное проектирование; сборки, детальное и узловое проектирование; чертежи в 3D-образмеривание; подготовка конструкторской документации; геометрическая оптимизация по массе; цифровой макет и управление конфигурацией.

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ

Аналитические расчеты и элементный анализ; прочностные и динамические расчеты; общая ветниляция и тепловой анализ узлов; малоцикловая/многоцикловая усталость; моделирование зарождения и развития трещин; динамический анализ двигателя в сборе; критические нагрузки и отрыв лопаток; оптимизация по заданным характеристикам.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Автоматизация процессов; разработка баз данных и библиотек; создание расширений к прикладным пакетам САПР.

ПОДДЕРЖКА ИСПЫТАНИЙ

Подготовка и проведение испытательных кампаний; анализ результатов испытаний и согласование расчетных моделей; техническое сопровождение измерений; проектирование оснастки и оборудования для проведения испытаний; эндоскопические осмотры.

ПОДДЕРЖКА ПРОИЗВОДСТВА

Анализ и заключения о несоответствиях на производстве; продление ресурса; task force.

Мы участвуем в программах разработки двигателей SaM146®, LEAP®, CFM56®, Silvercrest® и других перспективных программах создания двигателей для гражданских самолётов.

SMARTEC Москва
Петровский бульвар, 12, стр. 4
127051 Москва, Россия
тел.: +7 (499) 429-01-08
e-mail: contact@dosmartec.ru

SMARTEC Самара
ул. Буянова, 1
443041 Самара, Россия
тел.: +7 (846) 273 43 55, 303 03 43
e-mail: contact@dosmartec.ru