

Высокотехнологичные комплектующие для инновационных применений



MANOIR INDUSTRIES

Подразделение Manoir Aerospace



Мануар Аэроspэйс расширяет спектр услуг для своих заказчиков

Мануар Индастри : штамповка и литьё

Деятельность группы предприятий Мануар Индастри покрывает следующие рынки: авиационный, нефтехимический и атомный, железнодорожный, инженерно-строительный, газовый и оборонный. Продажа продукции осуществляется через офисы и представительства, находящиеся в разных странах. Предприятие участвует в разработке новейших высококачественных сплавов и спецпроцессов для повышения механических и металлургических свойств изделий предназначенных для критических применений.



Предприятие занимает устойчивую позицию в цепочке авиационных поставщиков и владеет уникальным ноу-хау в области штамповки

Мануар Аэроspэйс является важной частью группы Мануар Индастри, включает в себя 6 заводов работающих в данной нише более 100 лет. Предприятие специализируется на штамповке и на механообработке нержавеющей стали, алюминия, никелевых сплавов, титана, кобальтовых сплавов, металлических композиционных материалов и на специальных процессах.

Применение изделий в области авиастроения:

- Авиационные двигатели (самолеты, вертолёты, ракеты)
- Части фюзеляжа и агрегаты
- Тормозная система, колёса и шасси
- Вертолёты (лопасти, втулки, автомат перекоса несущего винта, редуктор)

Производство изделий для ключевых мировых производителей в области авиастроения

Мануар Аэроspэйс сертифицирован для применения на самолетах и на двигателях и сотрудничает с мировыми производителями как Airbus, Avic, Boeing, Bombardier, Dassault, Embraer, Eurocopter, General Electric, Hawker Beechcraft, Pratt & Whitney, Safran, Sikorsky, Saturn, ...



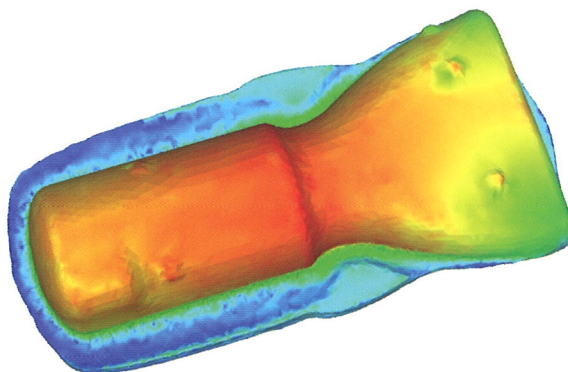
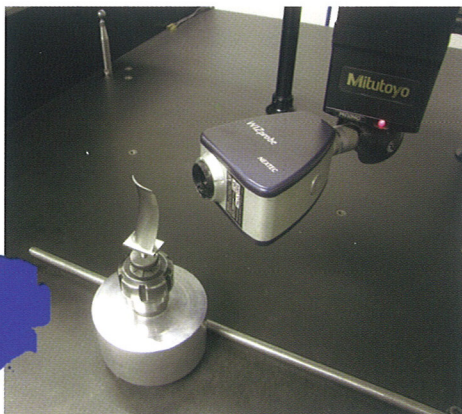
Научно-исследовательская деятельность и инженерная экспертиза

Мануар Аэроспэйс сертифицирован по системе EN9100 и по PRI NADCAP и имеет испытательное оборудование согласно авиационным спецификациям (ультра-звук, трёхмерный измерительный аппарат и т.д...).

Предприятие разработало инновационные металлургические технологии и постоянно обновляет свои возможности в сфере трансформации сплавов нового поколения (TiAl, AlSiC, AlLi...).

Для проведения таких исследовательских работ Мануар поддерживает партнерские отношения с известными международными университетами и техническими центрами.

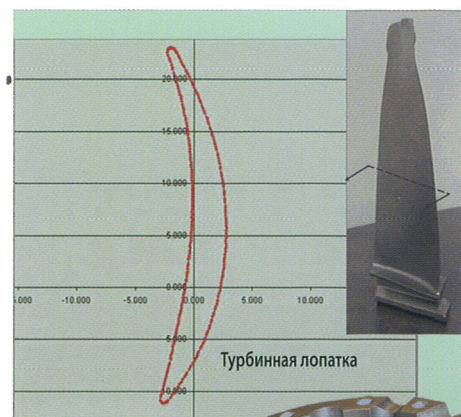
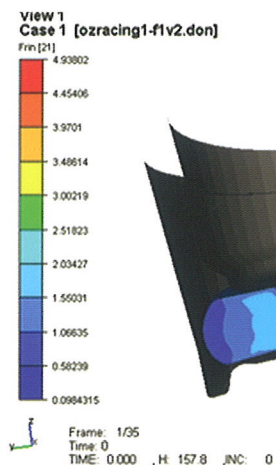
Мануар предоставляет услуги по совместному проектированию на ранней стадии проекта для сокращения срока разработки и для оптимизации цены и веса изделий.



★ Мануар Спешиалтиз, Мануар Петрохем и заводы специализированные на атомной промышленности

● Коммерческие офисы Мануар Индастри

★ Производственные предприятия Мануар Аэроспэйс



Программа повышения производственной эффективности для повышения уровня обслуживания заказчиков

Цель программы повышения производственной эффективности, начавшейся в 2007 г., - постоянное повышение уровня обслуживания заказчиков, повторяемость достигнутых результатов, поставки в срок.

Программа сфокусирована на:

- Стандартизации эффективного управления производством
- Повышению надёжности оборудования особой важности
- Оптимизация потока операций

Программа повышения производственной эффективности позволила достичь значительных улучшений в области своевременных поставок и оперативности.



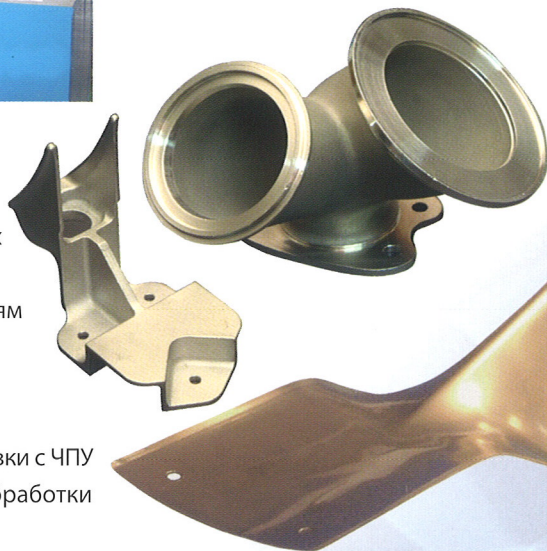
Современное техническое оборудование и планы новых вложений в производство



Группа предприятий Мануар Индастри имеет возможности трансформации всех типов авиационных сплавов от 10г до 400 кг, благодаря двум штамповочным и двум механообрабатывающим заводам входящим в подразделение Мануар Аэроспэйс, а также штамповочному и литейному заводам входящим в подразделение Мануар Спешиалтиз. Группа Мануар Индастри инвестирует в разработку инновационных технологических решений, для высокотехнологичных применений и с целью оптимизации стоимости.

Полный цикл операций

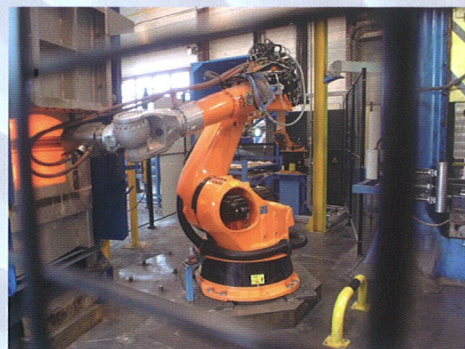
- Штамповка в закрытых штампах
- Штамповка в открытых штампах
- Автоматический пресс
- Литьё по выплавляемым моделям
- Гидроформовка
- Производство раскатных колец
- Термообработка
- Механообрабатывающие установки с ЧПУ
- Линия покраски и финишной обработки
- Неразрушающие испытания



Для более эффективного взаимодействия с нашими американскими и канадскими заказчиками, Мануар Аэроспэйс основал в 2009г. механообрабатывающее производство в Мексике (г. Чиуауа).

Более того предприятие инвестировало в новое оборудование, позволяющее выполнять конкурентоспособные и современные операции:

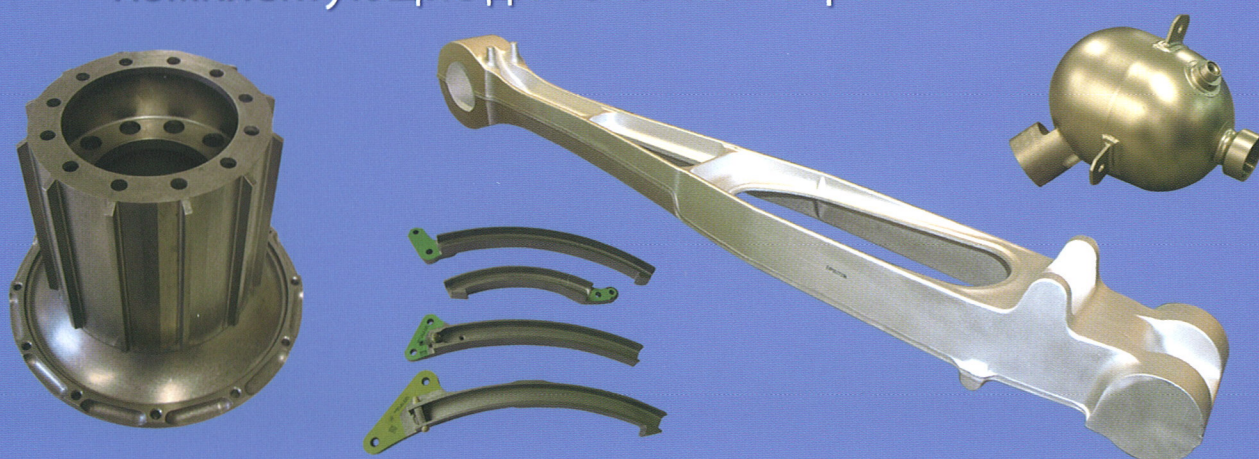
- Новый пресс мощностью 6300т был разработан для особо критичных комплектующих с высокими металлургическими требованиями: диски двигателей, направляющие лопатки и лопатки вентилятора, особо ответственные части планера и авиационных агрегатов.
- Новый пресс мощностью 1500т был установлен для производства изделий из титана.
- Пятикоординатные механообрабатывающие установки для производства сложных структурных деталей и обработки комплектующих для двигателей (блиски, лопатки и т.д.)



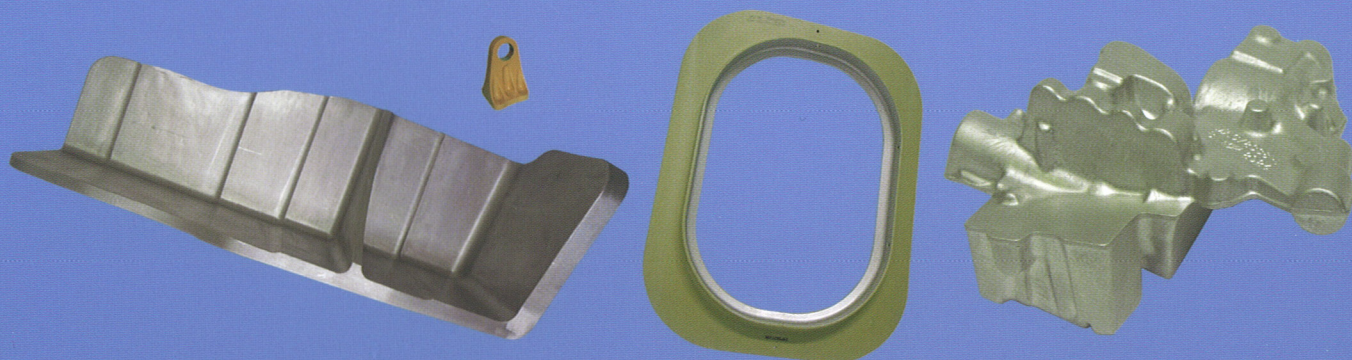
Комплектующие для авиационных двигателей



Комплектующие для систем и агрегатов



Комплектующие для планера



Комплектующие для вертолётов





Manoir Aerospace

Контакт: sales.aerospace@g-mind.com



Штамповка и механическая обработка комплектующих для двигателей и структуры самолётов

Bologne

39 Rue des Forges
BP 82138 Bologne
52905 Chaumont Cedex 9, France



Штамповка и механическая обработка комплектующих для структуры самолётов и систем

Bar-sur-Aube

Avenue du Général Leclerc - BP 102
10200 Bar-sur-Aube, France



Механическая обработка комплектующих для двигателей, структуры самолётов и систем

Parthenay

10 Rue Gustave Eiffel
79200 Parthenay, France



Механическая обработка комплектующих для двигателей, структуры самолётов и систем

Chihuahua

Avenue Oscar Wilde, # 11390
Complejo Industrial Norte
CP 31109 Chihuahua, Mexico



Литьё по выплавляемым моделям комплектующих для структуры самолётов и для систем

Precimetal

Parc industriel
7180 Seneffe, Belgium



Штамповка, производство раскатных колец для двигателей, структуры самолётов и для систем

Custines

BP 3
54670 Custines, France



MANOIR INDUSTRIES

www.manoir-industries.com



Представитель в России и на Украине

Ермакова Екатерина Вячеславовна
Моб. Россия: +7 965 18 02 879
Моб. Франция: +33 6 30 71 99 04
ermakova@zehr.fr