

Пресс-релиз

Liebherr поставит кондиционеры для сверхзвукового бизнес-джета Aerion AS2

Компания Aerion выбрала Liebherr-Aerospace в качестве разработчика и поставщика интегрированной системы кондиционирования воздуха для нового сверхзвукового бизнес-джета AS2. Одним из основных компонентов системы станет электрический блок кондиционеров, отличающийся эффективностью и экологичностью.

Тулуза (Франция), сентябрь 2020 – Завод Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, расположенный в Тулузе (Франция), получил заказ от производителя самолётов Aerion, базирующегося в двух городах США: Рино в штате Невада и Мельбурне в штате Флорида. Liebherr-Aerospace разработает для Aerion интегрированную систему кондиционирования воздуха для сверхзвукового бизнес-джета AS2.

Сотрудничество Aerion и Liebherr-Aerospace началось в середине 2019 года с разработки предварительного проекта интегрированной системы кондиционирования воздуха для AS2. Обсудив технические детали, специалисты Liebherr-Aerospace и Aerion выбрали электрическое исполнение блока кондиционера (Electrical Pack) с интегрированной системой управления воздушным потоком.

Внедрение новых систем кондиционирования, над которыми Liebherr-Aerospace работает уже несколько лет, является важным шагом на пути к более экологичной эксплуатации самолётов. Традиционные системы кондиционирования в самолётах используют воздух, отбираемый от двигателей. «Электрическая» система кондиционирования, выбранная компанией Aerion, вместо этого использует наружный воздух, поступающий через впускное отверстие на передней кромке крыла. Этот воздух затем подвергается сжатию при помощи электроприводного турбокомпрессора. Такой подход позволяет снизить расход топлива.

«Разработка системы кондиционирования воздуха, надёжно работающей на сверхзвуковой скорости, требует тесного сотрудничества с коллегами из Aerion. Вместе с тем Liebherr обладает богатым опытом разработки систем кондиционирования и климатизации, используемых в коммерческих и военных самолётах. Этот опыт –

большое подспорье при работе над AS2», – объясняет Фрэнсис Карла (Francis Carla), технический директор Liebherr-Aerospace & Transportation SAS.

«Мы ищем ведущих отраслевых партнёров, технологических инноваторов, создающих экологичные решения для воздушного транспорта. Я считаю, что мы нашли такого партнёра в лице Liebherr-Aerospace, поддерживающего нас в создании AS2», – говорит Том Вице (Tom Vice), председатель правления и исполнительный директор Aerion.

Запуская производство сверхзвукового бизнес-джета AS2, компания Aerion стремится ускорить воздушные перевозки без ущерба для окружающей среды. AS2 будет работать на синтетическом топливе и сможет развить сверхзвуковую скорость без форсажной камеры.

AS2 станет первым самолётом, сборка которого будет происходить на новом головном предприятии «Aerion Park» в Мельбурне во Флориде (США). Предприятие работает на энергии из возобновляемых источников, включает офисные помещения, сборочные площадки и кампус для исследований, проектирования и обслуживания нового сверхзвукового самолёта. Начало производства AS2 запланировано на 2023 год.

О департаменте Аэроспейс и Транспортные технологии

Компания Liebherr-Aerospace & Transportation SAS в Тулузе (Франция) является одной из одиннадцати управляющих компаний, стоящих во главе департаментов Liebherr. В организационной структуре Liebherr предприятие координирует деятельность производственного департамента Аэроспейс и Транспортные технологии. Компания Liebherr-Aerospace входит в число ведущих мировых поставщиков авиационной промышленности. В отрасли она представлена более 60 лет. Производственная программа Liebherr в этом сегменте, среди прочего, охватывает системы управления полётом, системы кондиционирования и жизнеобеспечения, электронику, а также различные виды шасси. Разработки Liebherr успешно используются на воздушных судах различного назначения. В частности, это широкофюзеляжные и транспортные самолёты, региональные и частные реактивные самолёты, военные самолёты, а также вертолёты.

Департамент Аэроспейс и Транспортные технологии объединяет около 6200 сотрудников. Авиационное оборудование производится на четырех предприятиях в Линденберге (Германия), Тулузе (Франция), Гуаратингете (Бразилия) и Нижнем Новгороде (Россия). Эти производственные площадки обеспечивают необходимыми системами заказчиков по всему миру. Дополнительные центры клиентского обслуживания расположены в Салине (Мичиган /

США), Сиэтле (Вашингтон/США), Монреале (Канада), Гамбурге (Германия), Москве (Россия), Дубае (ОАЭ), Бангалоре (Индия), Сингапуре и Шанхае (Китайская Народная Республика).

О группе компаний Liebherr

Liebherr – семейное предприятие, специализирующееся на проектировании и производстве высокотехнологичной продукции. Liebherr входит в число крупнейших мировых производителей строительной и горной техники, является поставщиком оборудования и услуг для множества других отраслей. Liebherr объединяет более 140 предприятий и больше 48 000 сотрудников. В 2019 г. суммарный оборот группы компаний Liebherr превысил 11,7 млрд. евро. Со дня основания в 1949 году в г. Кирхдорф-на-Иллере на юге Германии концерн Liebherr стремится предоставить заказчикам максимально эффективные решения и активно способствует техническому прогрессу.

О компании Aerion

В основе видения компании Aerion лежит идея сближения человечества. Компания верит в будущее, в котором человек сможет путешествовать между двумя любыми точками нашей планеты в течение трёх часов, используя новые транспортные технологии, работающие на экологически чистой энергии. Именно они сформируют мир, в котором расстояние больше не является препятствием. Отправной точкой реализации является экологически безопасный полет на первом в мире сверхзвуковом бизнес-джете AS2. Подробнее на www.aerionsupersonic.com.

Подписи к фотографиям



Aerion_Reveal-Hanger_3300x1524_Web_HRes_FINAL.jpg

Liebherr-Aerospace поставит систему кондиционирования воздуха для сверхзвукового самолёта AS2 – © Aerion Supersonic.

Контактное лицо

Ute Braam / Уте Браам

Руководитель отдела корпоративной коммуникации

Тел.: 49 8381 46 4403

Эл. почта: ute.braam@liebherr.com

Опубликовано

Liebherr-Aerospace & Transportation SAS

Тулуза / Франция

www.liebherr.com