



Russia

Corporate Communications

Старт производства нового BMW 7 серии на заводе в Дингольфинге.

Мюнхен/Дингольфинг. Как и свой предшественник, новый BMW 7 серии будет производиться на заводе концерна в Дингольфинге. Серийный выпуск шестого поколения модели будет наложен 1 июля. Начиная с 2008 года, в Дингольфинге было произведено более 370,000 автомобилей прошлого поколения, которые были поставлены клиентам из более чем 100 стран по всему миру. А всего с момента запуска первого BMW 7 серии в 1977 году, с конвейера предприятия сошло свыше 1,6 миллиона автомобилей. Основные рынки для BMW 7 серии сегодня – это Китай, США, Германия, Ближний Восток, Россия, Корея, Великобритания и Япония. Принимая во внимание различные варианты двигателей, цвета и выбранные клиентом опции, новый BMW 7 серии может производиться в бесчисленном количестве вариантов – их насчитывается свыше 10^{70} . Таким образом, едва ли с конвейера завода в Дингольфинге одновременно когда-нибудь сойдут одновременно два абсолютно одинаковых автомобиля.

На собрании сотрудников, приуроченном к старту производства нового BMW 7 серии в Дингольфинге, председатель совета директоров BMW AG Харальд Крюгер заявил: «Этот автомобиль в полной мере демонстрирует инновационные возможности наших разработчиков и инженеров, а также обширный опыт и знания, полученные при производстве нашей флагманской модели здесь, в Дингольфинге. За последние три года мы инвестировали в развитие предприятия свыше полумиллиарда евро – в результате, завод полностью готов к будущему, к использованию новых технологий, например углеродного волокна и современной электрификации. Все это демонстрирует готовность со стороны BMW Group развивать высокотехнологичное производство как в Дингольфинге, так и в Германии».

Интеллектуальные облегченные конструкции и технологии, позаимствованные у моделей BMW i.

Company
«BMW Russland Trading»
ООО

А BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh,
39a, bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru



Russia

Corporate Communications

Новейшее поколение седана класса «люкс» прокладывает путь многочисленным инновациям в области динамики, комфорта, интеллектуального сетевого взаимодействия и контроля – причем использование всех этих новейших систем и технологий сопровождается одновременным снижением массы автомобиля. В новом BMW 7 серии используются различные материалы, которые обеспечивают ему безупречные ездовые характеристики и минимальную массу. Например, для создания силовой структуры салона использован сверхлегкий высокотехнологичный углепластик. Этот материал приблизительно на 30 процентов легче алюминия и на 50 процентов легче стали. Уникальная структура кузова, получившая название Carbon Core, базируется на технологиях, разработанных для моделей инновационного бренда BMW i, и помогает добиться минимальной массы при одновременной максимальной жесткости и прочности конструкции. Результат – не только существенно более низкий уровень расхода топлива и выбросов в атмосферу, но и возросший динамический потенциал и комфорт. По сравнению с моделью предыдущего поколения, снаряженная масса нового BMW 7 серии была снижена на 130 килограммов.

Инновации в массовом производстве углеродного волокна.

Новый BMW 7 серии – это первый автомобиль в портфолио основных моделей концерна BMW Group, в котором используется промышленно произведенный углепластик в сочетании с высокопрочными марками стали и алюминия. Причем эти материалы применены не для создания наружных панелей, а в силовой структуре кузова. Углепластик используется в поперечных брусьях крыши, центральных и задних стойках, порогах, центральном тоннеле и задней полке. Все это стало возможным благодаря многочисленным ноу-хау, полученным в ходе разработки и производства автомобилей инновационного бренда BMW i. Также, впервые концерн BMW Group применил два усовершенствованных, инновационных и высокоэффективных процесса производства углепластика для нового BMW 7 серии в Дингольфинге: влажную и комбинированную прессовку.

При влажной прессовке, полотно или сетка из углеродного волокна пропитывается смолой и затем в мокром виде прессуется в трехмерной форме – и только после этого

Company
«BMW Russland Trading»
ООО

A BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh,
39a, bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru



Russia

Corporate Communications

принимает твердую форму. При таком процессе больше нет необходимости создавать предварительные формовки и пропитывать углеродные волокна под давлением по технологии RTM (Resin Transfer Moulding). При гибридной прессовке, полотно из углеродных волокон также пропитывается смолой и в мокром состоянии помещается в форму вместе с листовым металлом, после чего прессуется и затвердевает. Благодаря этому получается создать соединение из стали и углепластика. Гибридные компоненты отличаются небольшой массой, но при этом имеют максимальную жесткость и имеют превосходные энергопоглощающие свойства при аварии. Оба производственных процесса являются массовыми и экономически эффективными, позволяя производить несколько тысяч углепластиковых деталей в день на компактных производственных площадях и с небольшой продолжительностью цикла.

Йосеф Кершер, глава завода BMW Group в Дингольфинге: «Наша подготовка к производству нового BMW 7 серии была особенно интенсивной. На протяжении вот уже почти 40 лет здесь в Дингольфинге мы производим флагманские модели и технологии бренда BMW. И это большая часть и привилегия для нас – продолжать предоставлять нашим клиентам по всему миру самое лучшее качество. Ключ к этому успеху лежит в опыте и компетенциях, полученных за десятилетия производства автомобилей премиум-класса, а также наших преданных и опытных сотрудниках. Структуры и новые производственные технологии для создания облегченных конструкций, а также системы электрификации, построенные для производства нового BMW 7 серии, также будут использованы для выпуска других моделей в Дингольфинге».

Company
«BMW Russland Trading»
ООО
A BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh,
39a, bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru

История завода BMW Group в Дингольфинге.

- 1973 год: старт производства автомобилей BMW в Дингольфинге.
- Крупнейшее производственное предприятие в глобальной сети концерна BMW Group среди 30 площадок, расположенных в 14 странах мира, по количеству персонала и объемам выпуска автомобилей.
- Научно-практический центр по производству крупных автомобилей BMW.
- Около 17,500 сотрудников и 800 стажеров.



Russia

Corporate Communications

- Высочайшая гибкость производства: предприятие в Дингольфинге обладает самым широким портфолио из всех автомобильных заводов BMW Group, и выпускает 17 различных моделей.
- Ежедневно завод выпускает порядка 1600 автомобилей BMW 3 серии, 4 серии, 5 серии, 6 серии и 7 серии, которые отправляются клиентам по всему миру.
- 2014 год: на заводе в Дингольфинге произведено 369,027 автомобилей, что равняется приблизительно одной пятой части всех автомобилей бренда BMW. Также, в 2014 году концерн BMW Group выпустил более одного миллиона автомобилей на своих немецких производственных мощностях на протяжении четвертого года подряд.
- В дополнение к основному выпуску автомобилей, на заводе в Дингольфинге производятся автомобильные компоненты, такие как штампованные металлические детали, сиденья, элементы шасси и привода. Также предприятие выпускает кузова для моделей Rolls-Royce.
- Основываясь на своих компетенциях в области производства алюминиевых шасси и многолетнему опыту альтернативных силовых агрегатов, Дингольфинг также поставляет на завод BMW Group в Лейпциге различные компоненты, такие как высоковольтные батареи, электрические трансмиссии и структурные модули кузовов Drive для производства автомобилей под брендом BMW i. Высоковольтные батареи и электрические двигатели для Plug-in гибридных моделей бренда BMW в будущем также будут выпускаться на заводе в Дингольфинге, делая его центром компетенций по производству электрических силовых установок.

Company
«BMW Russland Trading»
ООО

A BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh,
39a, bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru

BMW Group Россия

Илья Барышев, корпоративные коммуникации BMW

Ilya.Baryshev@bmw.com