

Những tinh anh trong chuỗi giá trị của VINFAST

11:08 29/09/2018

Bằng cách tự tạo chuỗi giá trị cho mình, VinFast hợp tác với những “gã khổng lồ” trong ngành công nghiệp xe hơi thế giới, để tự tin cho ra đời những chiếc xe mang Bản sắc Việt - Thiết kế Ý - Kỹ thuật Đức - Tiêu chuẩn quốc tế.



Thiết kế - ItalDesign và Pininfarina

VinFast trao cho công dân Việt Nam cơ hội quyết định hướng tạo hình xe ngay từ giai đoạn đầu của quy trình thiết kế thông qua một cuộc bình chọn công khai, thu hút hơn 62.000 người. Từ các mẫu tạo hình giành chiến thắng của ItalDesign (tháng 10/2017), Pininfarina đã phát triển và hoàn thiện thiết kế xe.

Với sự tham gia của 2 studio thiết kế nổi tiếng nhất thế giới đến từ Italia - hai mẫu xe đầu tiên của VinFast đã gây bất ngờ lớn cho thị trường khi những hình ảnh trang nhã, sang trọng và mạnh mẽ đầu tiên được hé lộ. ItalDesign, và đặc biệt là Pininfarina đã cân đối và hài hòa một cách xuất sắc yêu cầu truyền tải được tinh thần Việt Nam vào các đường nét tinh xảo, thời thượng và đẳng cấp

mang phong cách Ý.

Nền tảng chất lượng - Magna Steyr và Bosch

VinFast đặt mục tiêu phát triển hai mẫu xe đẳng cấp thế giới trong khoảng thời gian chỉ bằng một nửa so với thông thường. Để đảm bảo tiến độ thách thức mà không ảnh hưởng đến chất lượng, VinFast đã lựa chọn các chuyên gia hàng đầu trong từng lĩnh vực của công nghiệp chế tạo xe hơi.



Nền tảng hoàn toàn mới cho các mẫu xe đầu tiên của VinFast được thiết lập bởi hơn 400 kỹ sư đến từ công ty tư vấn kỹ thuật xe hàng đầu - Magna Steyr. Công ty tư vấn đến từ Áo chịu trách nhiệm tích hợp các hệ thống xe mới phát triển, những công nghệ ECU đời mới nhất từ Bosch và một hệ thống điện hiện đại. Một phần dựa trên những sáng chế và bí quyết được cấp phép sử dụng, khung xe được kết hợp từ việc sử dụng rộng rãi nguyên liệu nhôm và thép dập nóng thế hệ mới nhất có độ bền cao.

VinFast đã tiến hành thử nghiệm trên 300 nguyên mẫu tại Việt Nam và Châu Âu. Và nền tảng kỹ thuật đó là minh chứng cho chất lượng và các tiêu chuẩn về an toàn và công nghệ của các sản phẩm được sản xuất bởi VinFast.

Động cơ hộp số - AVL và ZF

VinFast đã ký thỏa thuận hợp tác với AVL của Áo, để công ty dẫn đầu thế giới về kỹ thuật hệ thống truyền động thiết kế động cơ xăng bốn xi-lanh 2 lít tăng áp mới cho cả hai mẫu xe.

Chương trình phát triển động cơ mở rộng, thừa hưởng từ các sáng chế và bí quyết được cấp phép sử dụng, đã tạo ra một động cơ đáp ứng được các yêu cầu của địa phương, mang lại hiệu suất vượt trội và hiệu quả cao. Động cơ này sẽ có 02 phiên bản với công suất 130kW và 170kW, đồng thời sẽ là một trong những sản phẩm đầu tiên mở bán tại Đông Nam Á có thể tuân thủ các quy định về khí thải Euro 5.

Động cơ VinFast mới kết hợp với hộp số tự động 8 cấp nổi tiếng của ZF, được coi là một trong những sản phẩm tốt nhất trên thế giới.

Khu phức hợp sản xuất hiện đại - Đa thương hiệu

Khu phức hợp sản xuất 335 hec-ta của VinFast được xây dựng gần thành phố Hải Phòng và là một trong những nhà máy hiện đại nhất thế giới, hoàn toàn sử dụng các hệ thống công nghiệp 4.0, cùng với hệ thống thu thập và quản lý dữ liệu, cảm biến kết nối và máy chủ đám mây do Siemens và SAP cung cấp. Công nghệ này sẽ giúp VinFast không ngừng nâng cao hiệu quả, năng suất và chất lượng trong mọi lĩnh vực sản xuất.

Xưởng dập 50.000 m² với những quy trình và công nghệ sản xuất được Schuler của Đức cung cấp. Xưởng làm vỏ (100.000 m²) sẽ là phân xưởng hiện đại nhất khu vực Đông Nam Á, được thiết kế và trang bị công nghệ từ FFT, EBZ và Hirotec, cùng với 1.200 ro-bot do ABB sản xuất.

Đối tác chính của xưởng sơn là Durr, với những quy trình và công nghệ sơn tiên tiến, đảm bảo quá trình sơn đáp ứng được tiêu chuẩn quốc tế về môi trường và mang lại màu sơn hoàn thiện mang đẳng cấp thế giới cho xe hơi VinFast. Hệ thống không khí thông minh EcoSmart VEC của Durr tối đa hóa hiệu suất năng lượng trong việc làm khô sơn. Xưởng sơn có công suất hơn 800 xe mỗi ngày.

Xưởng động cơ được thiết kế và cung cấp bởi những chuyên gia hàng đầu trong ngành bao gồm GROB, Thyssenkrupp, AVL và MAG, với công nghệ gia công chính xác và thiết bị kiểm tra nóng lạnh.

Dây chuyền lắp ráp và hoàn thiện xe với quy mô 200.000m² là kết quả của mối quan hệ hợp tác với Eisenmann. Dây chuyền được thiết kế và lắp đặt với hệ thống băng tải và xe tải tự hành có tính tự động hóa cao. Các quy trình lắp ráp rất linh hoạt khi cho phép lắp ráp cùng lúc cả hai mô hình trên dây chuyền.

Công nghiệp phụ trợ - ZF, Lear và APPICO

VinFast cũng đang tiếp tục tiếp cận các nhà cung cấp hàng đầu thế giới đến xây dựng nhà máy tại khu công nghiệp phụ trợ nằm trong Tổ hợp dự án. Không gian

này sẽ giúp VinFast hỗ trợ sự phát triển liên tục của chuỗi cung ứng ô tô tại Việt Nam và tăng cường hàm lượng nội địa hóa cho sản phẩm. Một số nhà cung cấp hàng đầu đã cam kết tham gia vào khu công nghiệp phụ trợ, bao gồm Tập đoàn ZF của Đức, Lear của Hoa Kỳ và APPICO của Thái Lan.

Đào tạo nhân sự - Eckhert Schulen

Ngoài quan hệ đối tác trong công nghệ và quy trình sản xuất, VinFast cũng đang hợp tác với Eckhert Schulen để đào tạo 200 lao động học nghề mỗi năm tại trung tâm đào tạo tại chỗ. Với các khóa học về Cơ khí Công nghiệp và Cơ điện tử tiêu chuẩn Đức, sinh viên tốt nghiệp sẽ nhận được chứng chỉ cấp bởi Phòng Thương mại và Công nghiệp Đức.