Un Porsche tan personal como tu propia huella digital

24/02/2020 En este momento, ya casi ningún Porsche es igual a otro. Pero a partir de ahora, el 911 puede ser tan único como la huella de un dedo humano.

Utilizando un innovador método de impresión directa desarrollado por Porsche, ya se pueden imprimir elementos gráficos de la máxima calidad visual en las partes pintadas de la carrocería de un vehículo. Inicialmente, los clientes que compren un nuevo 911 pueden personalizar el capó con un diseño basado en su propia huella digital. A medio plazo, estarán disponibles otros diseños específicos del cliente.

Este servicio se ofrece a través de los Centros Porsche, que establecen contacto con los consultores del cliente en la división Exclusive Manufaktur, en Zuffenhausen. Estos consultores discuten todo el proceso con el cliente, desde la propuesta de la huella digital hasta la finalización del vehículo.

“La individualidad es muy importante para los clientes de Porsche. Y ningún diseño puede ser más personal que su propia huella digital", dice Alexander Fabig, Vicepresidente de Personalización y Classic. “Porsche es pionero en la personalización y ha desarrollado el método de impresión directa junto con algunos de sus socios. Estamos especialmente orgullosos de haber logrado una oferta de productos completamente nueva y basada en nuevas tecnologías. Un factor clave ha sido el trabajo conjunto de diferentes departamentos en el equipo del proyecto”. Para este proyecto se creó la llamada "célula tecnológica", en la nave de pintura del centro de formación de Zuffenhausen.

Fue aquí donde se desarrollaron y probaron el nuevo software y hardware, así como el proceso de pintura y fabricación asociados. La decisión de ubicar la célula tecnológica en el centro de capacitación fue intencionada: entre otras cosas, también se utilizará para dar a conocer a los alumnos las tecnologías pioneras.

La impresión directa permite producir diseños que no son posibles con la pintura convencional. En términos de apariencia y tacto, la nueva tecnología es claramente superior a la aplicación de vinilos. El principio de funcionamiento es similar al de una impresora de inyección de tinta: con un cabezal de impresión, la pintura se aplica a los componentes tridimensionales de forma automática y sin sobrepulverización. "La capacidad de controlar las boquillas individualmente permite la aplicación específica de cada gota de pintura", explica Christian Will, Vicepresidente de Desarrollo de Producción de Porsche AG. "La complejidad se debe a la necesidad de armonizar tres tecnologías: tecnología de robot (control, sensores, programación), tecnología de aplicación (cabezal de impresión, manejo de gráficos) y tecnología de pintura (proceso de aplicación de pintura)".

Porsche Exclusive Manufaktur

Si un cliente decide personalizar su 911 con el método de impresión directa, los especialistas de Porsche Exclusive Manufaktur desmontan el capó después de la producción en serie. Los datos biométricos del cliente se procesan con el fin de garantizar que no se puedan utilizar para un propósito no autorizado. Todo el proceso se lleva a cabo en comunicación directa con el cliente, que tiene una visión global completa de cómo se utilizan sus datos personales y se integran también en el proceso de creación de su gráfico impreso. Después de que el robot pinta ese diseño único, se aplica una capa transparente y el capó se pule con un acabado de alto brillo para cumplir con los más altos estándares de calidad. Luego se reinstala el componente personalizado. El servicio cuesta 7.500 euros (IVA incluido) en Alemania y será proporcionado, bajo pedido, por Porsche Exclusive Manufaktur a partir de marzo de 2020.

Porsche Exclusive Manufaktur crea vehículos personalizados para clientes a través de una combinación perfecta de artesanía y alta tecnología. Treinta empleados altamente calificados dedican su atención a cada detalle y se toman el tiempo necesario para lograr un resultado perfecto por medio de un trabajo manual minucioso. Los expertos pueden hacer uso de una gama extremadamente amplia de opciones de personalización visual y técnica para realizar cambios exteriores e interiores. Además de vehículos especiales para clientes, Porsche Exclusive Manufaktur también hace pequeñas series limitadas, así como ediciones especiales que combinan materiales de alta calidad con tecnologías de producción modernas, para crear un concepto general armonioso.

Link Collection

Link to this article
https://newsroom.porsche.com/es_ES/producto/2020/es-porsche-exclusive-manufaktur-innovador-metodo-pintura-carroceria-huella-digital-911-20028.html

Media Package
https://pmdb.porsche.de/newsroomzips/9e6e5e4d-a573-4a37-a34a-bb88b6f2678e.zip

External Links
https://www.porsche.com/uk/accessoriesandservice/exclusive-manufaktur/

Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
Porscheplatz 1
70435 Stuttgart