



Mercedes-Benz

Informação de Imprensa
dezembro 2024

Contactos:

Daniela Jorge – Tel: 964 333 886

Comunicação de Automóveis - Tel.: 219 257 000

Mercedes-Benz abre novo estúdio MANUFAKTUR e expande a gama MANUFAKTUR

- **Artesanato ao mais alto nível:** com uma nova e altamente exclusiva experiência para o cliente, a Mercedes-Benz reforça o papel do local de Sindelfingen como um centro global de individualização
- **Novas tecnologias de produção:** produção inovadora em matriz e processo moderno de PixelPaint a serem utilizados pela primeira vez no novo estúdio MANUFAKTUR
- **Mercedes-Benz Classe S disponível mundialmente a partir de 2025 com uma ampla gama de novas cores MANUFAKTUR e acabamentos interiores**

"Feito em Sindelfingen" é um selo tradicional de qualidade para os clientes da Mercedes-Benz. Refere-se ao local onde modelos topo de gama, como o Classe S, que representam precisão e exclusividade, são produzidos na ultramoderna Factory 56. No entanto, Sindelfingen não é apenas o berço do Classe S, mas também a casa do MANUFAKTUR – o programa de individualização e personalização transversal da Mercedes-Benz. Aqui, funcionários especializados contribuem com a sua expertise nas áreas de acabamento têxtil, interiores, fabrico e pintura especial para realizar personalizações para veículos topo de gama. Com o desenvolvimento estratégico do programa MANUFAKTUR, a Mercedes-Benz continua consistentemente a tradição de artesanato e reforça o papel de Sindelfingen como um local de fabrico de veículos topo de gama.

Os clientes com desejos exclusivos de personalização podem agora experimentar o programa MANUFAKTUR de perto em vários locais no site de Sindelfingen – no tradicional Centro de Excelência, no MANUFAKTUR e agora também no Estúdio MANUFAKTUR, que foi oficialmente inaugurado a 5 de dezembro de 2024.

Depois de os clientes configurarem o seu veículo de sonho no Centro de Excelência, os componentes individuais do veículo são fabricados no MANUFAKTUR com precisão elaborada e à mão. No novo Estúdio MANUFAKTUR, podem então experimentar em primeira mão como o veículo é personalizado de acordo com os seus desejos individuais. Ambos os locais combinam artesanato, atenção aos detalhes e tecnologias de produção de ponta para tornar realidade os sonhos de veículos individuais ou até conceitos personalizados. Ao mesmo tempo, a Mercedes-Benz está a introduzir métodos de fabrico inovadores de alta tecnologia e a expandir extensivamente as opções de personalização.

O MANUFAKTUR: mãos habilidosas são as ferramentas mais valiosas

A equipa do MANUFAKTUR é composta por especialistas experientes e extensivamente treinados. A sua dedicação ao ofício reflete-se na qualidade excecional do seu trabalho. Mãos habilidosas são as ferramentas mais valiosas aqui. Seja revestimento em couro, corte, bordado ou costura – todos os interiores são acabados com artesanato meticuloso e precisão milimétrica. A produção de pequenos e intrincados detalhes é tão comum aqui quanto a produção de componentes maiores. Isto inclui, por exemplo, um forro de teto em couro, que é costurado a partir de muitas peças individuais.

A digitalização dos passos individuais de trabalho acelera os processos do MANUFAKTUR e contribui significativamente para a garantia de qualidade. Passos individuais também são otimizados com inteligência artificial. Isto pode detetar rapidamente e de forma fiável pequenas irregularidades em peles de couro, por exemplo, e reduz a carga de trabalho dos funcionários.

O Estúdio MANUFAKTUR: individualização independente da série ou planta de produção

A produção inovadora em matriz no Estúdio MANUFAKTUR permite a individualização variável de até 20 veículos por dia, independentemente da série de modelos. A estrutura de produção altamente flexível foi completamente reorganizada. Com a ajuda de sistemas de transporte sem condutor que podem mover-se em qualquer direção (veículos conduzidos autonomamente, ou AGVs), os veículos dos clientes são transportados entre clusters de produção individuais conforme necessário e independentemente de sequências fixas. Cada um dos nove clusters no Estúdio MANUFAKTUR pode ser abordado de forma flexível com os AGVs e opera independentemente dos tempos de ciclo. Desta forma, o equipamento personalizado do veículo pode ser instalado de forma eficaz.

Isto é suportado pelo gémeo digital, que é usado para monitorizar e, se necessário, otimizar cada etapa da produção. Alterações de última hora no equipamento também são possíveis. Todas as estações de produção estão interligadas através do MO360, o ecossistema digital interno para produção. Isto significa que todos os dados de produção podem ser acedidos por cada funcionário em tempo real através da plataforma de dados MO360.

PixelPaint – um processo inovador de pintura de alta resolução para soluções exclusivas para clientes

O processo inovador e ecológico PixelPaint está a revolucionar as amplas opções para pinturas multicoloridas de veículos. Inspirada na função de uma impressora a jato de tinta, esta nova tecnologia aplica tinta de alta qualidade diretamente na carroçaria do veículo com incrível precisão. Isto permite a aplicação de padrões personalizados com o mais alto nível de precisão – ideal para veículos de sonho desenhados individualmente. Os clientes podem solicitar elementos de design no automóvel de acordo com as suas ideias, que são limitadas apenas pela viabilidade técnica.

Gama crescente para veículos topo de gama selecionados do Grupo Mercedes-Benz

O programa de individualização e personalização MANUFAKTUR consiste numa gama em constante crescimento de equipamentos para modelos selecionados da Mercedes-Benz, Mercedes-AMG e Mercedes-Maybach. O portfólio MANUFAKTUR compreende uma seleção exclusiva de materiais, cores e acabamentos que vão além das opções padrão e criam uma experiência altamente individual. O foco aqui está na expansão das opções de individualização para clientes no segmento topo de gama. O Classe S estará disponível a partir de 2025 com uma variedade de novas cores Exclusivas MANUFAKTUR e outras opções MANUFAKTUR. O Classe S exemplifica as extensas opções de personalização do programa MANUFAKTUR. Através desta e de outras melhorias contínuas de produto, o Classe S permanecerá atraente e competitivo ao longo de todo o seu ciclo de vida. Uma expansão semelhante também está planeada para os modelos desportivos Mercedes-AMG. Como o programa MANUFAKTUR é muito popular entre os clientes e já representa mais de 30% dos veículos vendidos no segmento topo de gama no primeiro semestre de 2024, o objetivo é expandi-lo para incluir o Classe S, entre outros.