



***ASK DO BRASIL***

***Apresentação  
Corporativa***

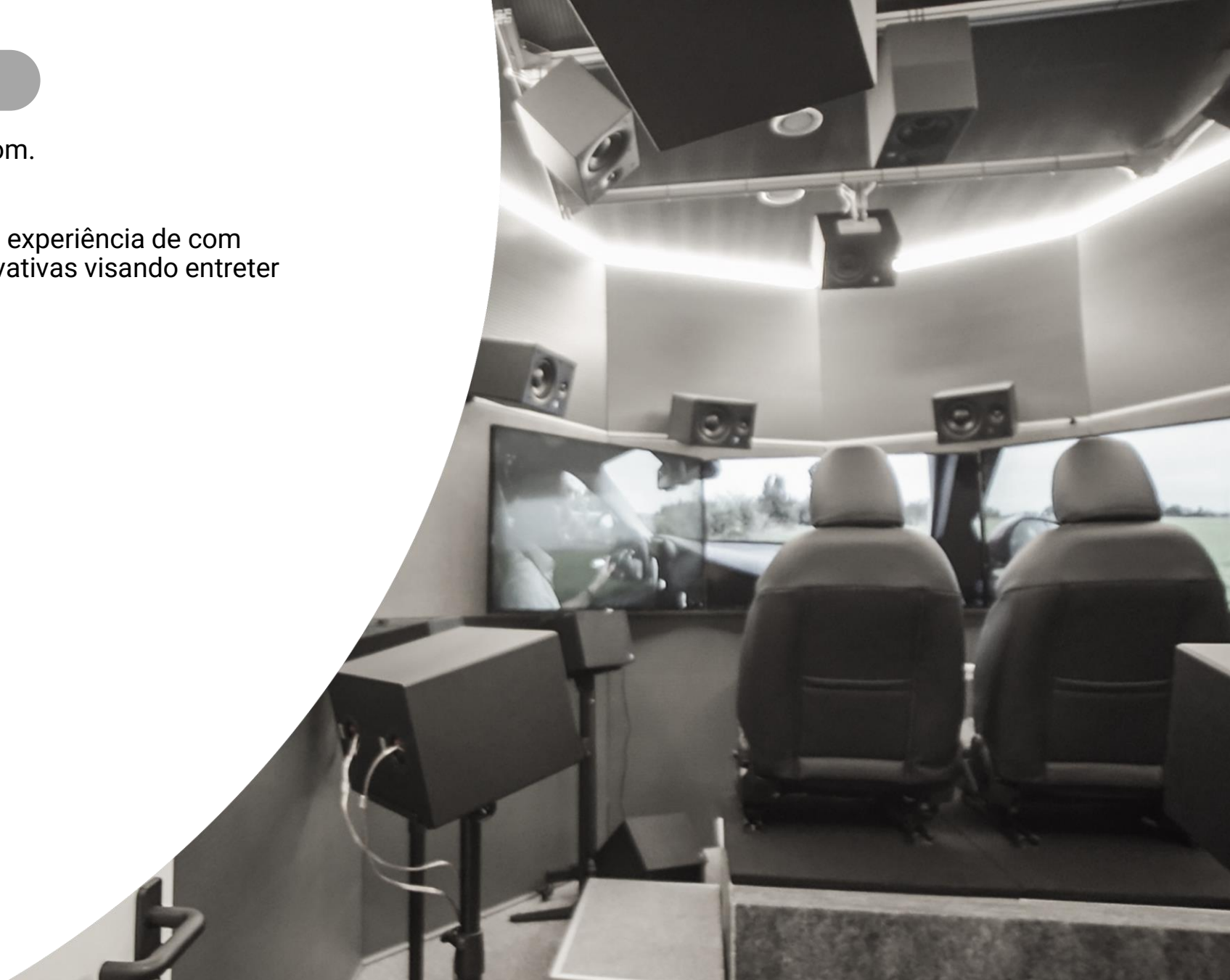
***AUTOMOTIVE SOLUTIONS***

a JVCKENWOOD Company

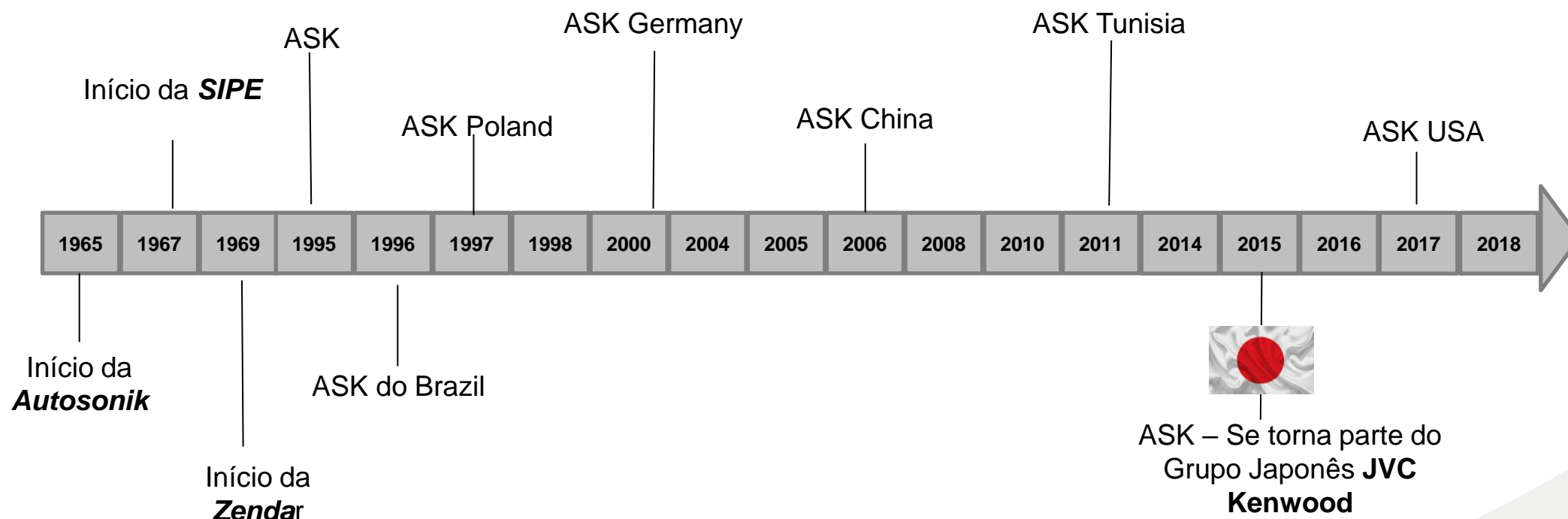
## Missão

Nos somos fortemente apaixonados por som.

Nossa missão é garantir uma inesquecível experiência de com som embarcado através de tecnologias inovativas visando entreter pessoas em todas as partes do mundo.



# História



## Evolução da presença Global (Abertura de fábricas e escritórios)



Italy



Brazil



Poland



Germany



China



Tunisia



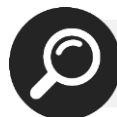
USA



# Global Operations



**Produção**



**Pesquisa e  
Desenv.**



**Vendas & Marketing**



**Matriz**



**ASK Italy**

Monte San Vito



**ASK Italy**

Reggio Emilia



**ASK Germany**

Niederwinkling



**ASK China**

Ningbo



**ASK Usa**

Detroit



**ASK Brasil**

Sete Lagoas



**ASK Tunisia**

Tunis



**ASK Poland**

Bielsko Biala



**ASK Poland**

Wilkowice



ASK desenvolve, manufatura e distribui sistema de áudio de inovativos e de alta qualidade para carros ( alto falantes convencionais e não convencionais, boxes subwoofers e sistemas de áudio amplificado. Sistemas de antenas / conectividade)



### **Amplificadores** **Sistemas de Som**

- **Sistemas de amplificadores para todos os níveis de produtos.**
- **Sistemas de som Hi-Fi, Premium e High End contendo controle ativo de ruídos e sistema de som 3D**
- **Softwares e Algoritmos para Sistemas de som**



### **Alto Falantes** **Sistemas de som**

#### **Woofers**

- Alto Falantes projetados para trabalhar em baixa frequência
- modelos Standard, Hi-Fi, Premium e High End.

#### **Tweeters**

- Projetado para produzir altas frequências de áudio.
- Standard, Hi-Fi, Premium and High End models

#### **Boxes**

- Projetado sob medida para atender às especificações dos OEMs,
- Modelo Hi-Fi, Premium and High End models



### **Antenas** **Sistemas de transmissão**

- Antenas inteligentes com grande range de funcionalidade
- Haste e base integrada, passível de instalação no teto ou no vidro do veículos. Tanto passivas quanto amplificadas.



### **Cabos** **Sistemas de transmissão**

- Cabos coaxiais e HSD para conectores de alta frequência
- Produtos dedicados para as necessidades das montadoras.







## ➤ ASK do BRAZIL – Produtos & Planta Produtiva



- Área Total: 16.500 M2
- Construído: 9.250 M2
- **Sete Lagoas/MG - BR**



# ASK DO BRAZIL CLIENTES



**As Tier 2**



**APTIV**

**cmp**

**AutoPlas**  
A PLENA EVOLUÇÃO DO PLÁSTICO

**SEYON INTECH**



**As Tier 1: Cars, Trucks & Bus**



Volkswagen



Mercedes-Benz







➤ **ACÚSTICA - ASK DO BRASIL**





➤ **Linha de produto:** Sistema de áudio, Alto falantes, Antenas and Cabos

➤ **Mercado de atuação:** América Latina

➤ **Competencias:**

- Desenvolvimento de produtos e entrega
- Gerenciamento de produtos
- Validação de produtos e processos
- Vendas e Atendimento a clientes
- Compras
- Administração, financeiro e controladoria





## APLICAÇÕES

Transmissão de Radio (AM, FM, DAB, DRM, SDARS)

Televisão (TV, DVBT)

Navegação por satélite (GPS, Galileo, Glonass, Beidou)

Telecomunicações (telephone till 4G-LTE, Wi-fi, remote keyless control)



## MODELOS

Antenas ativas ou passivas

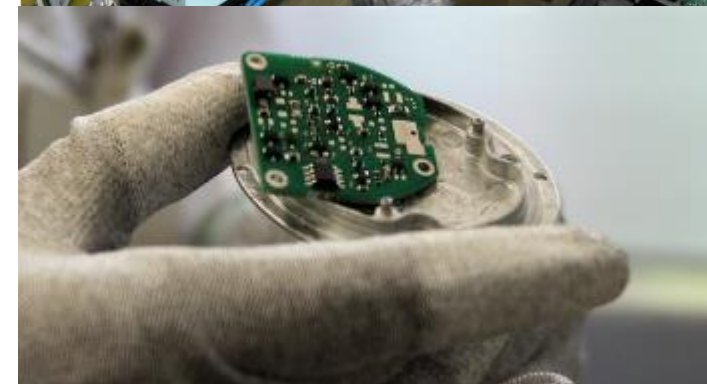
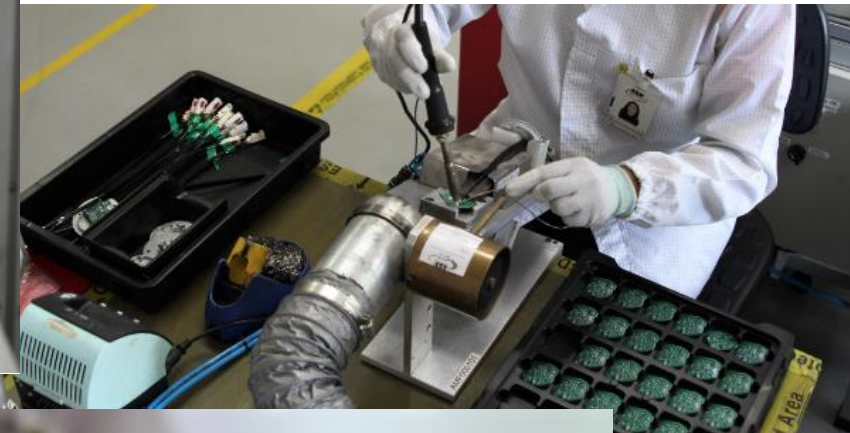
Simple or Multifuncionais internas ou externas

Antenas de teto com haste ou modelo “shark”

Integradas ao veículo seja para aplicações no teto ou nos vidros do carro.











### TWEETERS

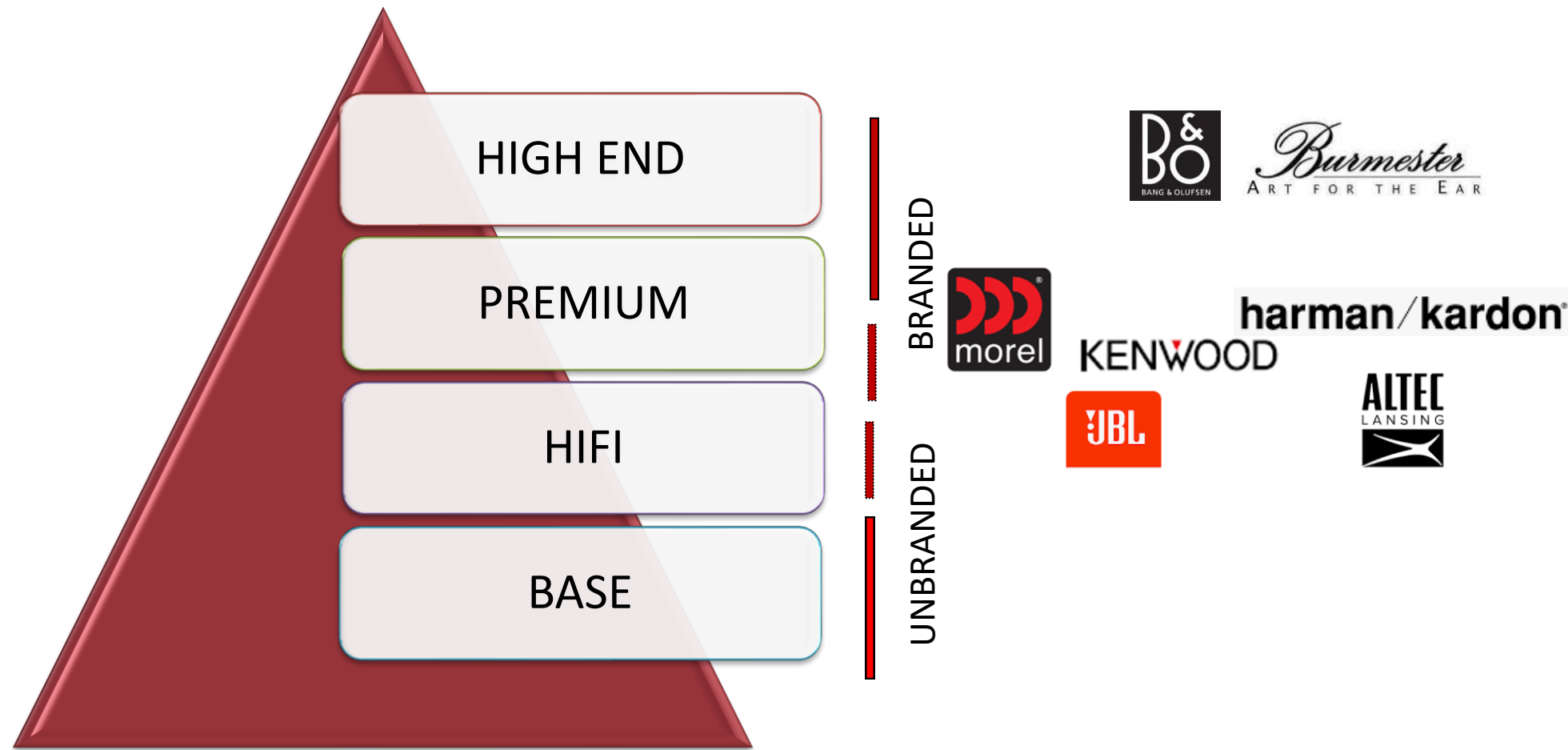
- Bobinas com diâmetro entre 10...32 mm
- Construídas em Alumínio ou Kapton
- Material do domo em policarbonato, tecido, etc
- Magneto em ferrite and Neodimium com ou sem ferro-fluido
- Conector integrado e capacitor crossover



### WOOFERS

- Diâmetro entre 60...260 mm / Alto falantes ovais / Sistemas magnéticos tradicionais ou frontais
- Bobinas com diâmetro entre 14 a 100 mm
- Carcaças plásticas integradas com conector axial ou radial
- Carcaças metálicas com alta estabilidade mecânica com várias tipologias de membranas (papel, fibras, etc...)
- Materiais complementares : Papel, espuma, borracha
- Adesivos de peso reduzido baseado em resina epox > alta sensibilidade
- Alto falantes leves com circuito magnético de neodímio





## ➤ *Alto falantes & Box Subwoofers*



- Vários subwoofer boxes atualmente em produção
- Experiência em itens de estéticos (aparência é crítico)
- Boxes fechados e ventilados (a depender da necessidade)
- **Diferenciais nas tecnologias do produto (Volume é crítico)**
  - Processos de injeção plástica
  - Soldas por vibração
  - Montagens por colagem ou parafusamento
- **Projeto personalizados facilitando a montage no veículo**
  - Nas portas ou internamente no painel
  - No porta malas ou dentro da roda reserva
  - No túnel central ou embaixo dos bancos
- **Amplificadores integrados de 8, 12 canais Integrated amplifiers 1**
  - Melhor aproveitamento de espaço
  - Sistemas com alto grau de performance e potência



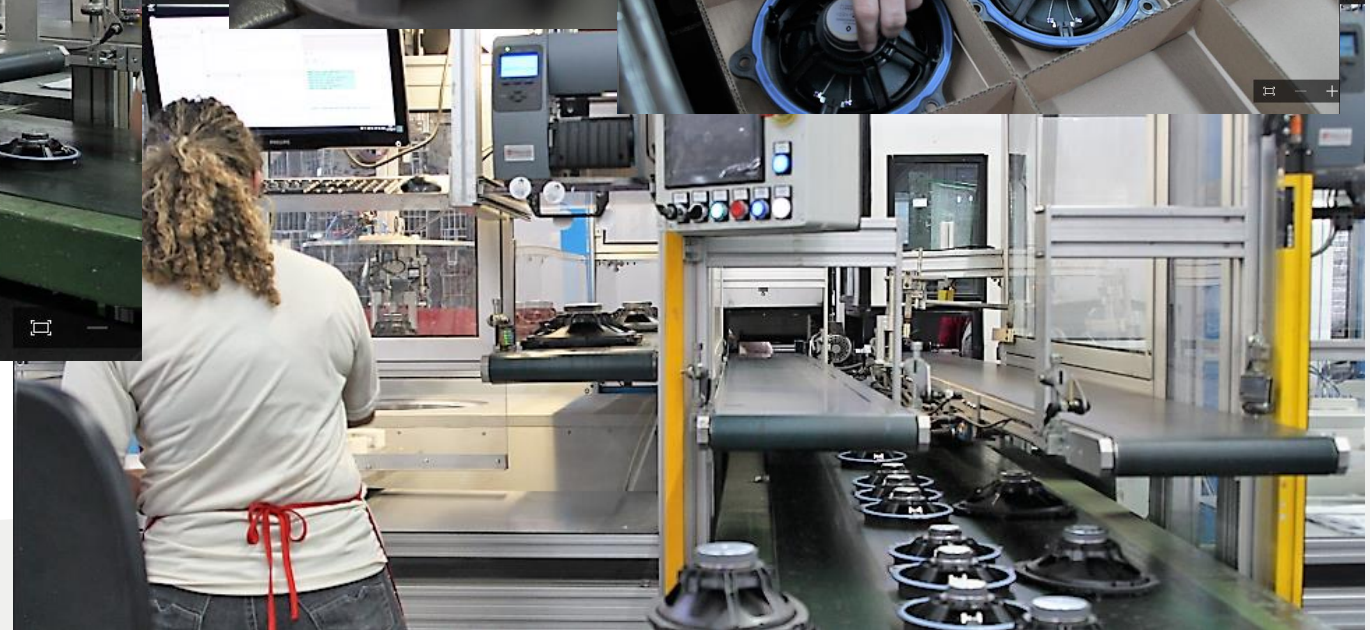
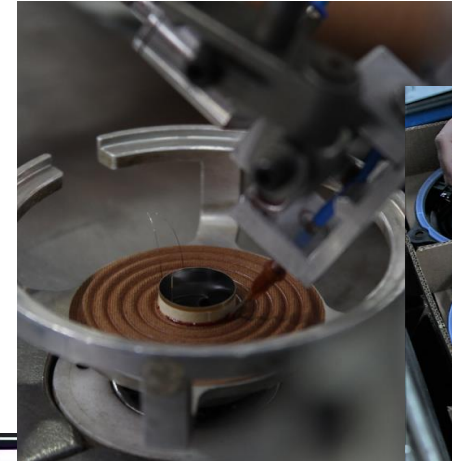


## ➤ Alto falantes & Box Subwoofers





## ➤ *Alto falantes & Box Subwoofers*







## ➤ *Alto falantes & Box Subwoofers*

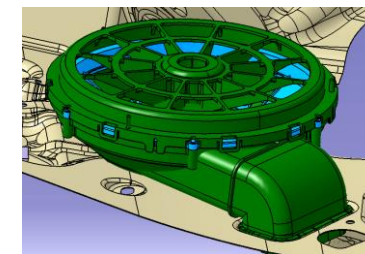




### ➤ *Sistema de Áudio Premium projetado pela ASK do Brasil*



- Primeiro Sistema Premium de áudio desenvolvido na America Latina.
- Subwoofer com tecnologia Fresh Air System <sup>TM</sup>
- Sistema de alta performance com peso e espaço otimizados.
- O melhor Sistema de Áudio Premium local
- Amplificador conectado a rede CAN do veículo
- Desenvolvido para atender as necessidades exclusivas de nosso cliente



**PERFORMANCE  
INNOVATION**





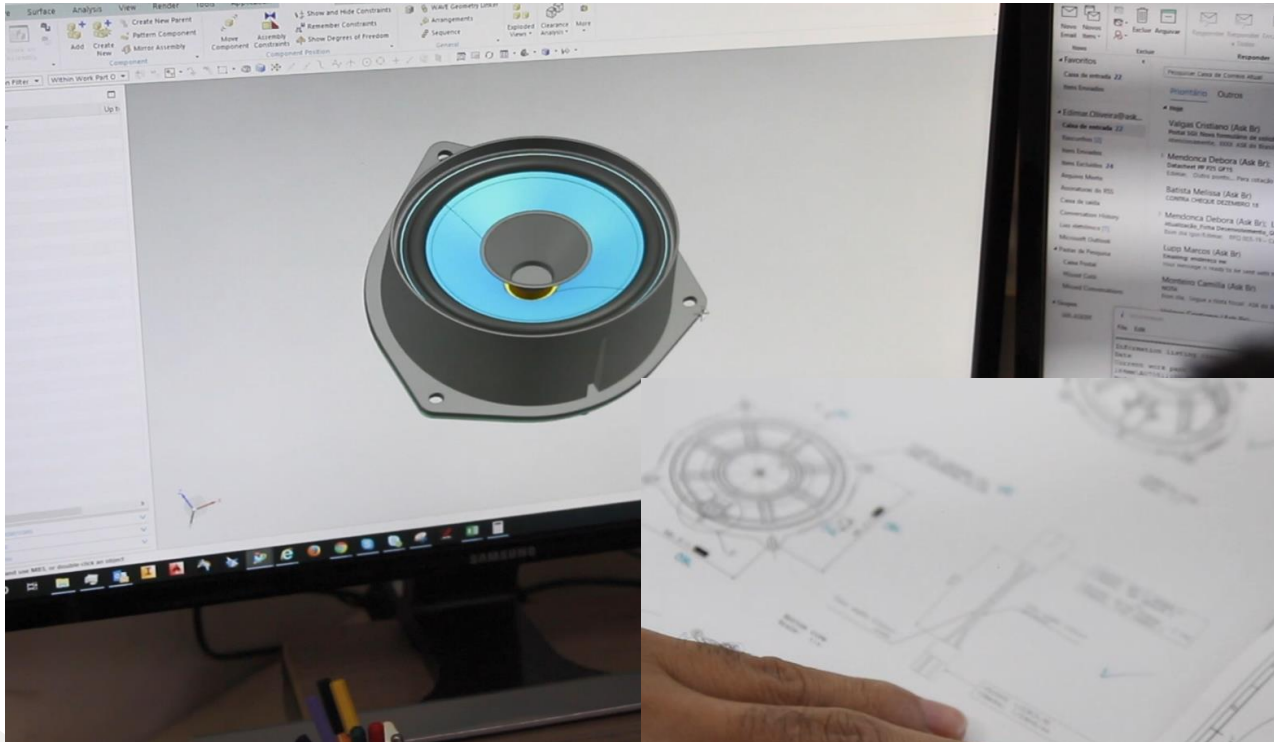
- Pesquisa e desenvolvimento locais para todas as linhas de produtos ASK





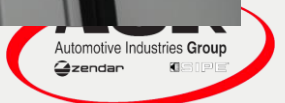


## ➤ Pesquisa e desenvolvimento locais para todas as linhas de produtos ASK





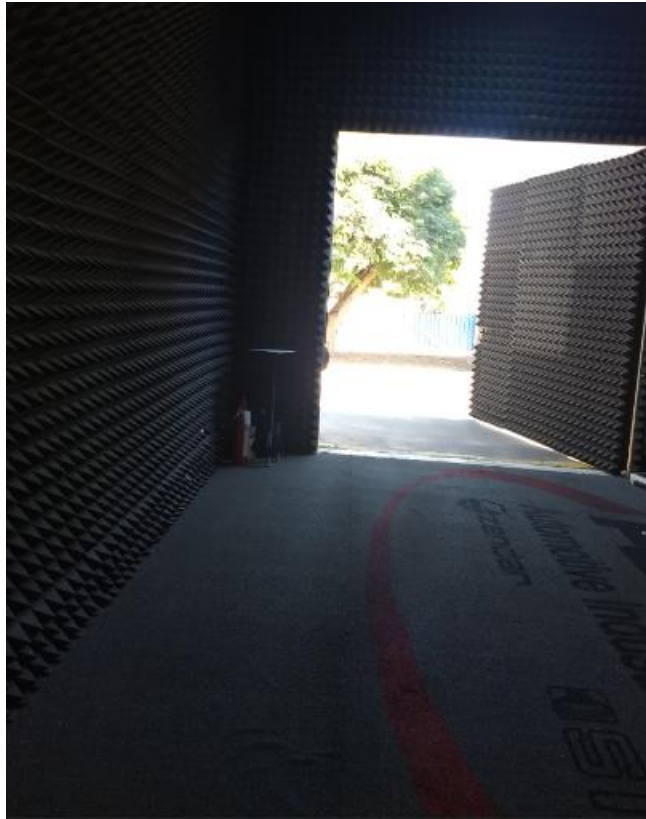
### ➤ ASK Brazil – Labs & Testing





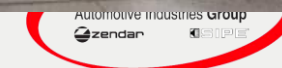


### ➤ ASK Brazil – Laboratórios





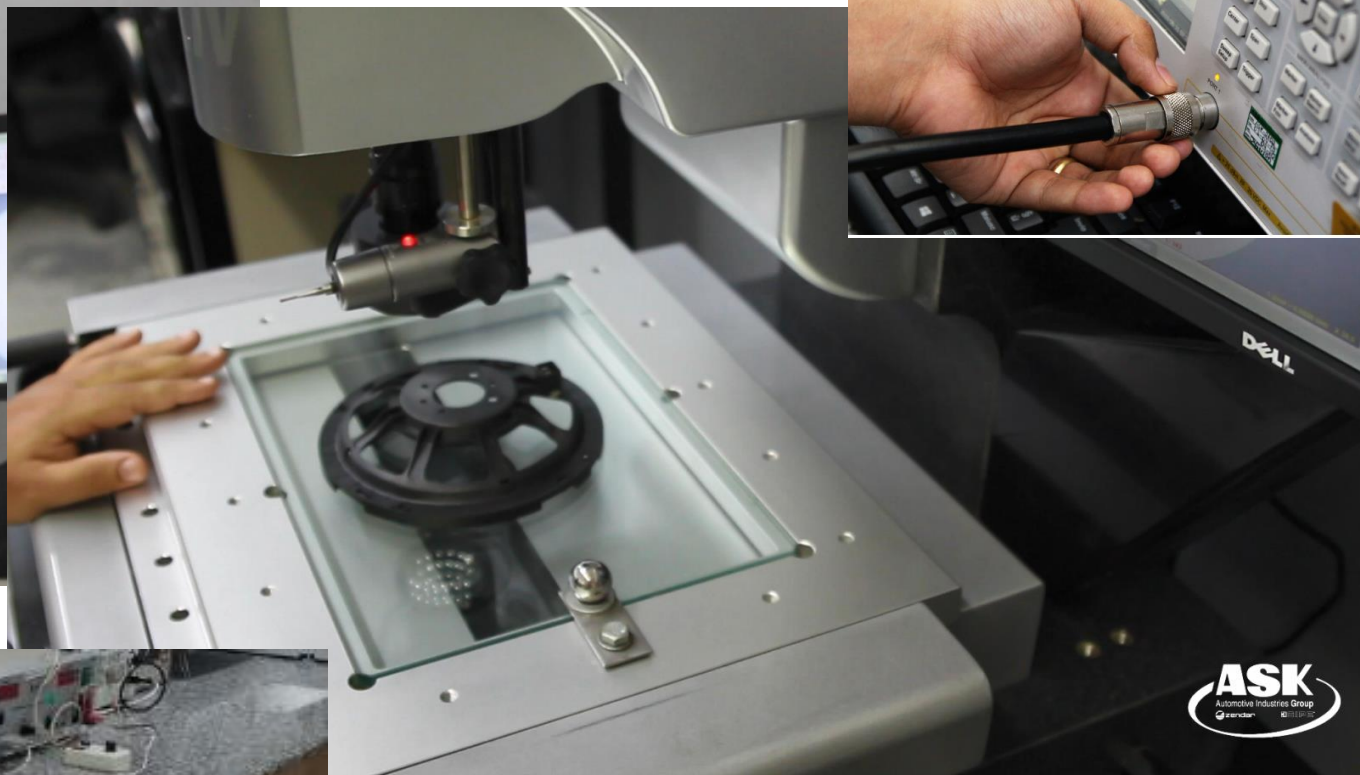
➤ *ASK Brazil – Laboratórios*

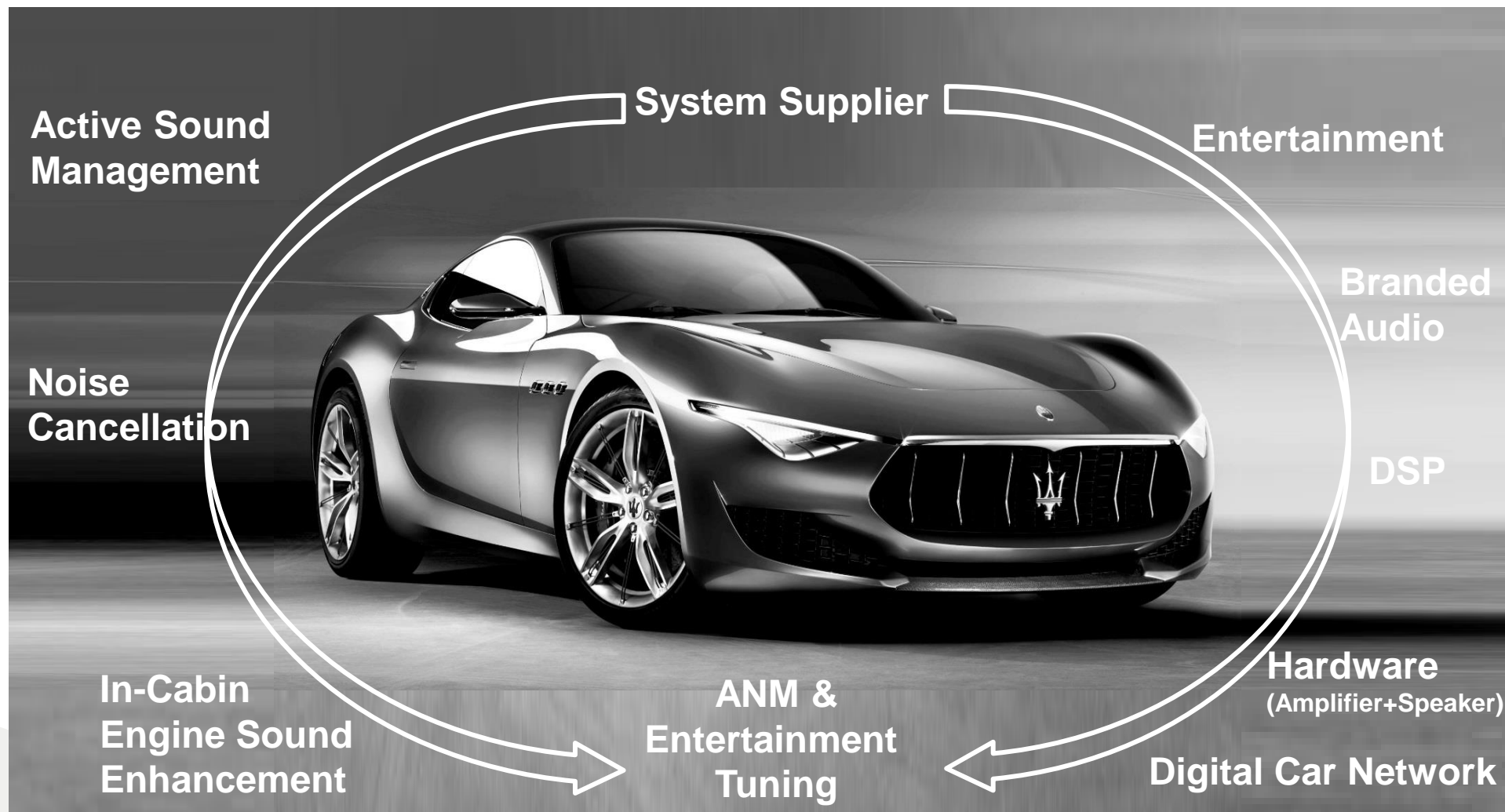






#### ➤ Testes e validações de produtos

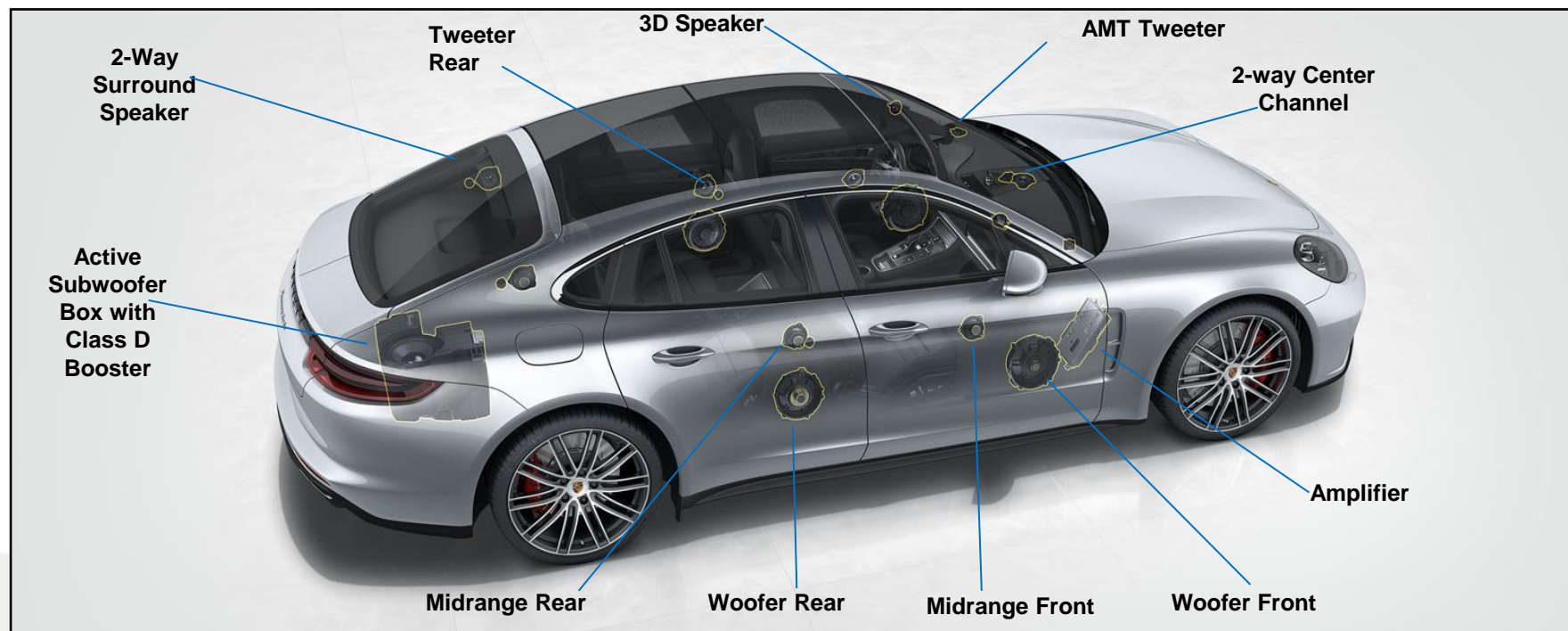




## Porsche Burmester com Sistema de som High End

21 Canais de áudio, 3D Surround tecnologia, 1.455 wats de potência!

*Burmester*  
ART FOR THE EAR





### Sistemas de som High-End como produtos ASK a bordo

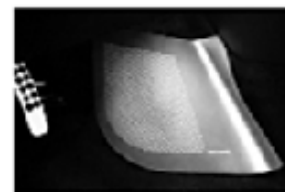
- **Aston Martin DBS**  
B&O Advanced Sound System



- **Aston Martin Rapide**  
B&O BeoSound System



- **Aston Martin DB9**  
B&O BeoSound System



- **Aston Martin V8/V12 Vantage**  
B&O BeoSound System





### Sistemas de som High-End como produtos ASK a bordo

- Audi A8

B&O Advanced Sound System



- Audi Q7

B&O Advanced Sound System



- Audi A7

B&O Advanced Sound System



- Audi A6

B&O Advanced Sound System



### Sistemas de som High-End como produtos ASK a bordo

- **Mercedes S Class**

Burmester High End 3D Surround Sound System



- **Mercedes GT**

Burmester High End 3D Surround Sound System



- **Mercedes S Coupe**

Burmester High End 3D Surround Sound System





***Obrigado pela sua Atenção!***