



XII Seminário Internacional Frotas & Fretes Verdes 2023





TRANSFORMAÇÃO VEICULAR

Soluções de Descarbonização MWM


HISTÓRIA MWM



Carl Benz funda a Benz & Co	Fundação MWM a partir da unidade de motores da Benz & Co	Início MWM no Mercosul	Início produção dos Geradores MWM	Aquisição da MWM pela Tupy
1883	1922	1953	2019	2022



A **maior** fundição do Ocidente

 **+ 20.000**
Colaboradores

 **\$10.2**
Bilhões
Faturamento

CENTRO TECNOLÓGICO

O Maior Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Motores da América Latina

➤ Diesel

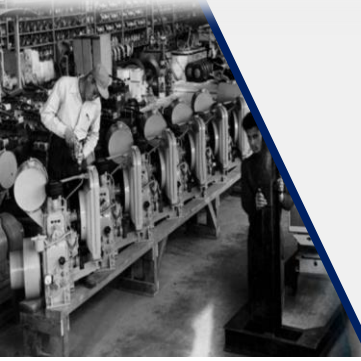
➤ Etanol

➤ Biogás

➤ Biometano

➤ Gás Natural

➤ Hidrogênio (Futuro)



CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

98%

PERFORMANCE
DE ENTREGAS

99%

PEDIDOS ATENDIDOS
EM ATÉ 24HS



DIVERSIDADE DE NEGÓCIOS

CONTRATOS DE MANUFATURA



USINAGEM



MOTORES PRÓPRIOS



PÓS-VENDA



SOLUÇÕES
INTEGRADAS

SOLUÇÕES DE
DESCARBONIZAÇÃO



ENERGIA



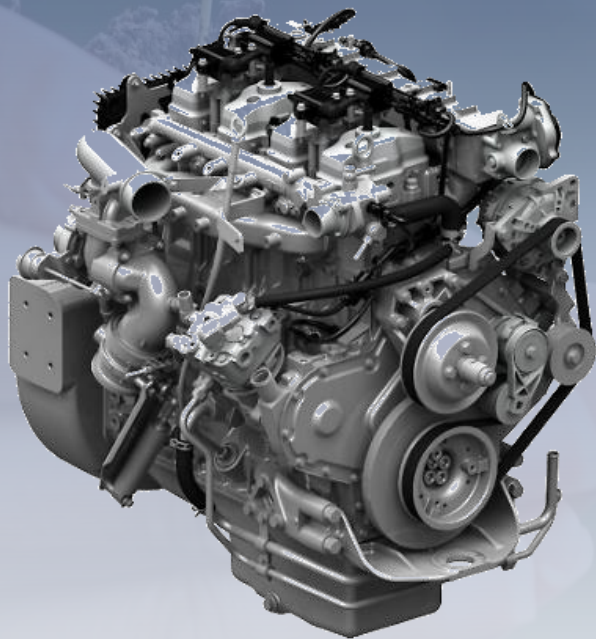
SOLUÇÕES
MARÍTIMAS



MOTORES A GÁS MWM

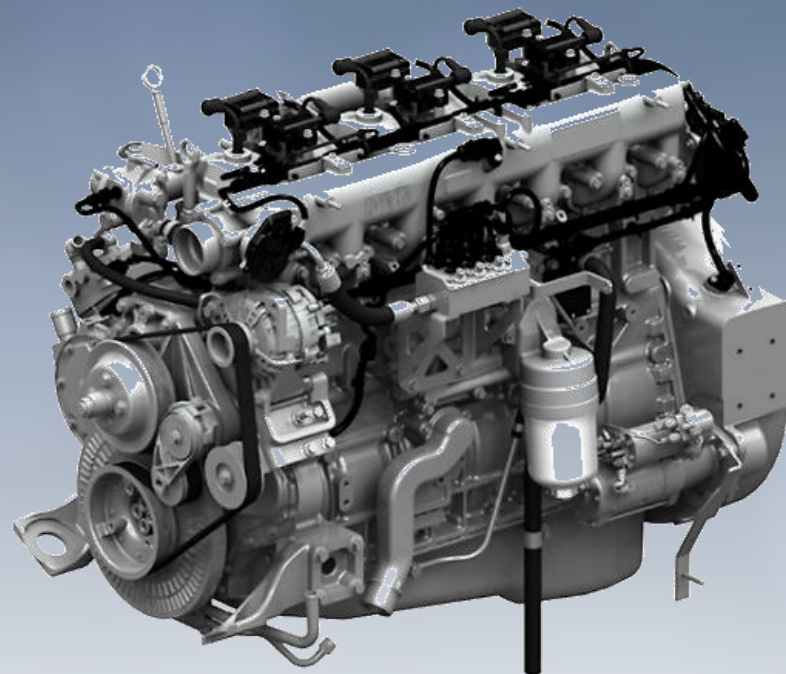
4.8L

150-190cv



7.2L

220-330cv



MOTORES A GÁS MWM



85% dos componentes são similares aos usados nos motores a diesel



Torque e potência se mantêm as mesmas do motor diesel



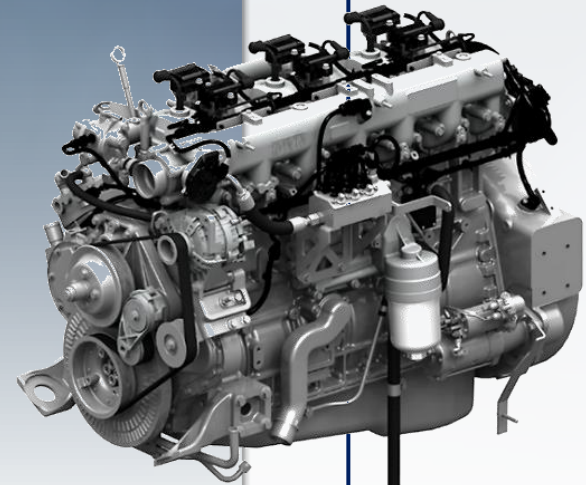
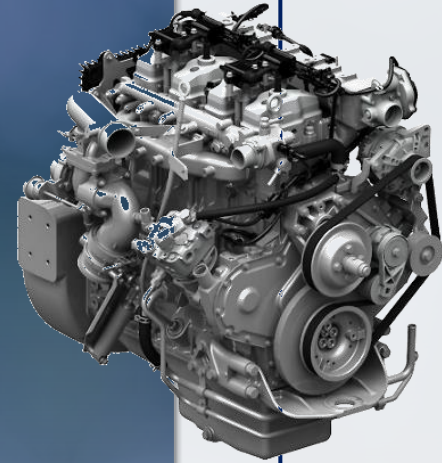
Consumo de m³ de gás por km similar ao do motor diesel



Ruído motor 20% menor comparado ao diesel

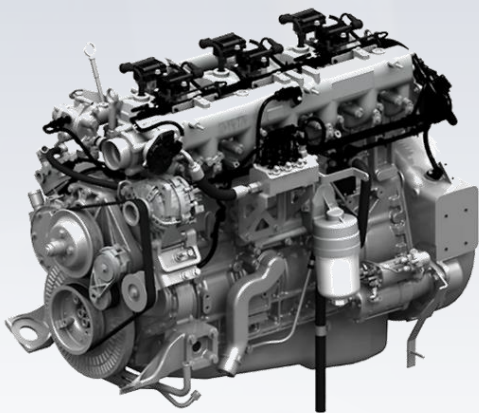


Motores produzidos no Brasil



SOLUÇÃO EM TRANSPORTE DE BAIXO CARBONO

PROJETO DE APLICAÇÃO E CALIBRAÇÃO DO VEÍCULO



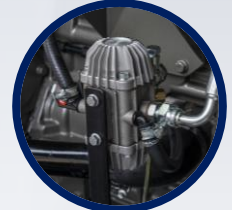
**LINHAS DE ALTA
PRESSÃO**



**VÁLVULAS DE
CILINDRO**

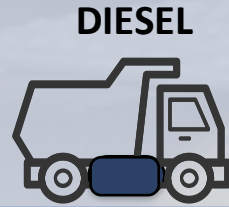


**CILINDRO DE GÁS
SUPORTES**

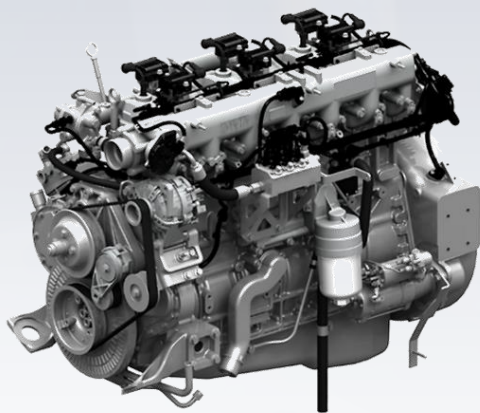


**VÁLVULAS
REDUTORA DE
PRESSÃO**

SOLUÇÃO EM TRANSPORTE DE BAIXO CARBONO



PROJETO DE APLICAÇÃO E CALIBRAÇÃO DO VEÍCULO



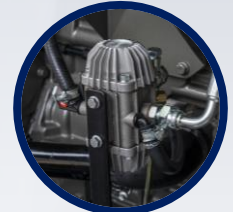
LINHAS DE ALTA PRESSÃO



VÁLVULAS DE CILINDRO



CILINDRO DE GÁS SUPORTES

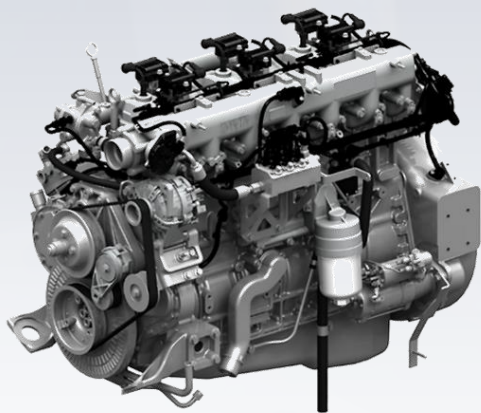


VÁLVULAS REDUTORA DE PRESSÃO

SOLUÇÃO EM TRANSPORTE DE BAIXO CARBONO



PROJETO DE APLICAÇÃO E CALIBRAÇÃO DO VEÍCULO



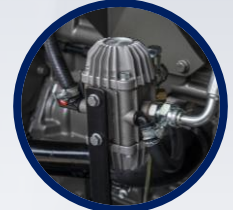
LINHAS DE ALTA PRESSÃO



VÁLVULAS DE CILINDRO



CILINDRO DE GÁS SUPORTES



VÁLVULAS REDUTORA DE PRESSÃO

DIVERSO MODELOS, GÁS NATURAL EM APLICAÇÃO



VOLVO B270



VW 19.320



FORD CARGO 1731



**IVECO
CURSOR 330**



SCANIA P270



**VOLVO
VM 330 iShift**



**MERCEDES BENZ
ACELLO 1718**

DIVERSO MODELOS, BIOMETANO EM APLICAÇÃO

Aterro Sanitário



VW 24.260

Sucroenergético



**VOLVO
VM 330 iShift**

Suinocultura



VW 24.280

*A frota de caminhões a biometano ainda é composta, prioritariamente, por **auto-consumidores***

CONTATO MWM

Thiago Brito

(11) 96999-5438

thiago.brito@mwm.com.br

OBRIGADO