



FIEP **SESI** **SENAI** **IEL**

2ª Reunião

Câmara Temática de Veículos Elétricos

12/08/2011

Palestra 1

WEG - Soluções para Veículos Elétricos

Palestra 2

Itaipu – Ônibus Elétrico Híbrido *plug-in* a Etanol

Palavra aberta



WEG - Soluções para Veículos Elétricos

Sr. Valter Luiz Knih

Gerente do Departamento de Projetos,
Engenharia e Automação da WEG e
Diretor da ABVE.

WEG Soluções para Veículos Elétricos

A WEG acredita que o futuro depende da utilização racional dos recursos naturais e da preservação do meio ambiente. Pensando nisso desenvolvemos soluções para veículos elétricos, que contribuem com a diminuição da poluição ambiental, sonora e melhoria significativa na eficiência energética, caminhando para um futuro sustentável.

Com foco nos veículos de passeio a WEG criou uma solução do ponto de vista, que conta com um inversor e motor dedicados para tração elétrica, que foram especialmente desenvolvidos com a tecnologia de refrigeração a água, o que os torna bem melhores e próximos uma melhor faixa de calor comparado a refrigeração a ar.

Como elétrica conduzida pelo Sr. Valter Knih fundador da WEG, durante o teste.

Pensando em uma locomoção fácil, rápida e acima de tudo sustentável, a WEG desenvolveu o controle de tração de baixa tensão (48V/72V) e o motor elétrico para city cars e veículos industriais de logística.

A prova de sucesso é a parceria firmada com a Pampop no desenvolvimento do seu TRKEE, veículo para 2 pessoas, que busca uma solução com sentido zero para o transporte de passageiros.

Para a locomoção em transporte público de massa, passamos a solução com motores e inversores de tração refrigerados a água, que desempenham um papel fundamental tanto em ônibus elétricos quanto em ônibus híbridos (eletro, CNG ou hidrogênio), possibilitando os corredores BRTs (Bus Rapid Transit) e contribuindo para que frota sustentável minimize a poluição do ar nos grandes centros.

Novos equipamentos também estão sendo desenvolvidos para estações de recarga para trens e veículos de movimentação sobre trilhos. Com tração elétrica a WEG levou para o Mundo.

Na área de transporte marítimo, nossos sistemas de propulsão e geração de energia elétrica para navios tipo PSE contribuem para reduzir as emissões de CO2 e SOx.

Novos sistemas de tração também estão presentes no projeto da Motiva, na foto em um eletroposto WEG. Mas uma parceria WEG com o meio ambiente.

www.weg.net

Itaipu – Ônibus Elétrico Híbrido *plug-in* a Etanol

Sr. Celso Novais

Coordenador Geral Brasileiro do
Projeto Veículo Elétrico de Itaipu e
Assessor de Mobilidade Urbana de Itaipu





FIEP **SESI** **SENAI** **IEL**

Câmara Temática de Veículos Elétricos

Coordenação de Desenvolvimento
Gerencia de Fomento e Desenvolvimento
Diretoria de Desenvolvimento e Negócios

marcelo.alves@sesipr.org.br

(41) 3901-1872

SISTEMA FIEP. A UNIÃO DA INDÚSTRIA POR UMA VIDA MELHOR.