

A Evolução da Tecnologia Flex

Inovação que faz história.

Multicombustível

Chamada de Flex Fuel, a injeção Motronic multicombustível, lançada pela Bosch em 1992, permite a um veículo rodar com uma mistura dos dois combustíveis, álcool ou gasolina, a opção pode ser a gasolina. Já para obter mais desempenho, a escolha pode ser o álcool.

Mario Pati

NEGÓCIO FECHADO

Bosch Flex Fuel
A Robert Bosch do Brasil desenvolveu o Flex Fuel, um novo sistema de injeção eletrônica de combustível que pode ser utilizado em veículos com motor a álcool, a gasolina ou com motor a álcool e gasolina em combinação. Já está sendo testado em aproximadamente 100 veículos.

Diário do Povo - SP
02/11/1994

Bosch desenvolve sistema que permite veículo rodar com álcool ou gasolina

A Bosch desenvolveu o sistema Motronic multicombustível que permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina. O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

Fatos e Atualidades - SP
05/11/1994

A Bosch montou o Flex Fuel em um Omega em 1992



Motor multicombustível está chegando



O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

Carro busca por combustível alternativo

O Golf Vaux com motor a álcool e gasolina, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

Diário do Povo - SP
19/02/1995

Engenheiros automotivos farão congresso

O Congresso Brasileiro de Engenharia Automotiva, organizado pela Associação Brasileira de Engenharia Automotiva (ABEA), será realizado em São Paulo em 1995.

Diário do Povo - SP
29/04/1995

Carros poderão usar álcool ou gasolina

O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

Diário do Povo - SP
23/04/1995

No tanque, a sua escolha: álcool ou gasolina

O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

Paraná Acabar o Álcool - PR
Março/2002

Carro flexfuel, você ainda vai ter um

O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

O Globo - RJ
04/09/2002

Motor funciona com álcool e gasolina misturados no tanque

O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

SAE BRASIL - SP
17/09/2002

Flex Fuel

O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

SAE BRASIL - SP
17/09/2002

Montadoras preparam o carro bicombustível

O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

Gazeta Mercantil - SP

Proposta de tributação diferente

O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

Gazeta Mercantil - SP

Sistema permite a um mesmo veículo rodar com álcool ou gasolina

O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

Diário do Nordeste - CE
12/11/1994

Em testes o Motronic Multicombustível

O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

Esporte Motor - RS
Novembro/1994

AutoEsporte - SP Dezembro/1994

Bosch cria componente multicombustível

O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

Folha de Taubaté - SP
28/01/1995

Indústria já tem carro a álcool e a gasolina pronto



O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

Diário do Povo - SP
29/04/1995

Carros bicombustíveis deverão chegar às ruas no próximo ano

O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

Gazeta Mercantil - SP
17/09/2002

Montadoras preparam

O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

Gazeta Mercantil - SP
06/05/2002

Brasília, atualmente, a gasolina tem 24% de mistura de álcool, o que também é permitido pelo sistema

O sistema de injeção eletrônica de combustível Motronic Flex Fuel, desenvolvido pela Bosch, permite a um veículo rodar com álcool ou gasolina.

Gazeta Mercantil - SP
06/05/2002

SAE BRASIL - SP 17/09/2002



BOSCH

Evolução Tecnológica

2015

2018

2025

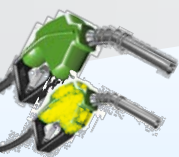


- Flex Fuel
- Flex Start

- Flex Fuel
- Flex Start
- Injeção Direta Flex

- Flex Fuel
- Flex Start
- Injeção Direta Tubo Flex
- Veículos Híbridos

- Flex Fuel
- Flex Start
- Injeção Direta Tubo Flex
- Veículos Híbridos
- Veículos elétricos
- WEB 3.0



Prêmio FINEP de Inovação



BOSCH