



**SISTEMAS
INTEGRADOS**

**SOLUÇÕES EM
MOBILIDADE E
SINALIZAÇÃO VIÁRIA**



**MONITORAMENTO
ELETRÔNICO DE
VELOCIDADE**



**SEGURANÇA
PÚBLICA**



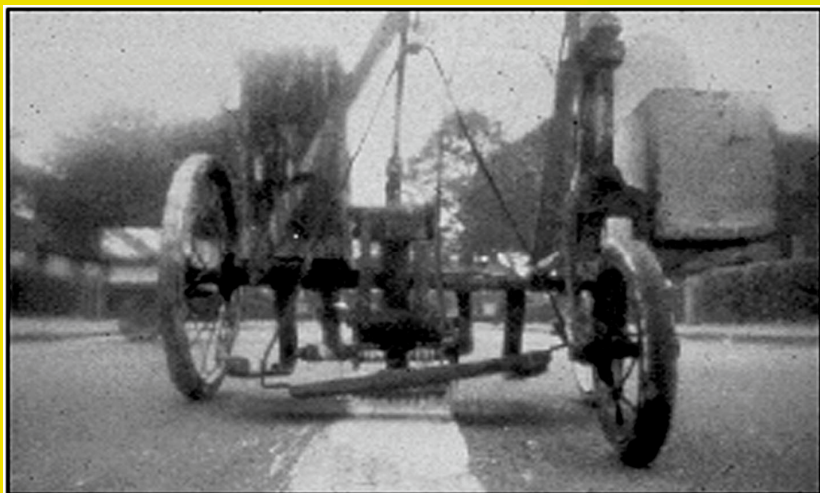
HÁ 21 ANOS BUSCANDO SOLUÇÕES DE MOBILIDADE VIÁRIA
www.serget.com.br

EVOLUÇÃO DA TECNOLOGIA NA SEGURANÇA VIÁRIA

Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos

Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos

Em **1921** um comissário de estrada de Michigan pintou a mão uma faixa preta ao longo de uma quadra em MADISON.



BR 407 – Trecho Capim Grosso – Juazeiro /BA
1966

Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos

Marcos Miliários: criado pelo Império Romano

No final do Império : **400 mil Km de estradas** , das quais **80.500 km eram calçados**. Na Gália cerca de 21 mil km de estradas foram ampliados e 4 mil km melhorados na Grã Bretanha , isto por volta de 321 DC .



1686: o mais antigo regulamento de transito da Europa.
Em Portugal pelo Rei D. Pedro II.

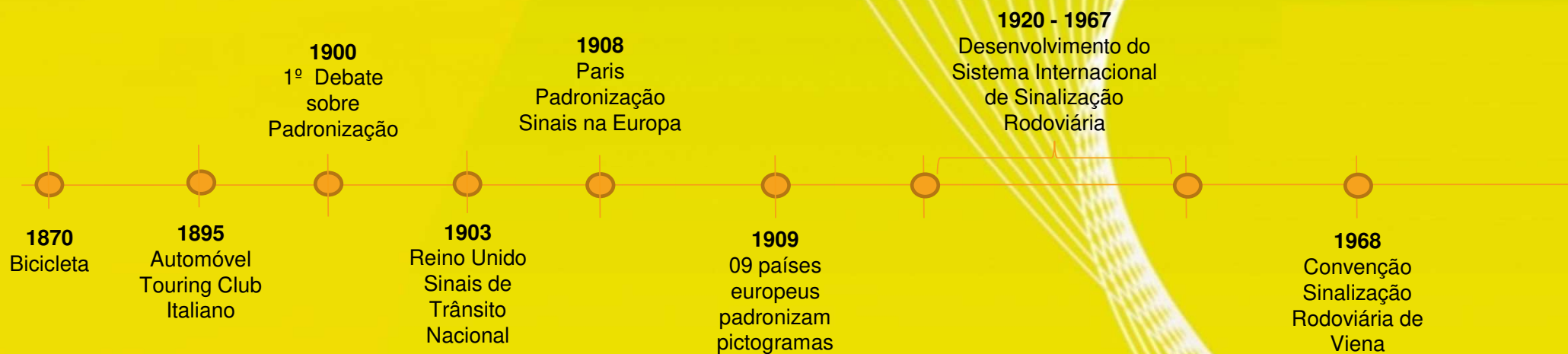
Definia qual trafego deveria recuar para ceder passagem



Rua do Salvador – Alfama Lisboa

Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos

PRINCIPAIS ACONTECIMENTOS NA PADRONIZAÇÃO DA SINALIZAÇÃO NA EUROPA



Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos

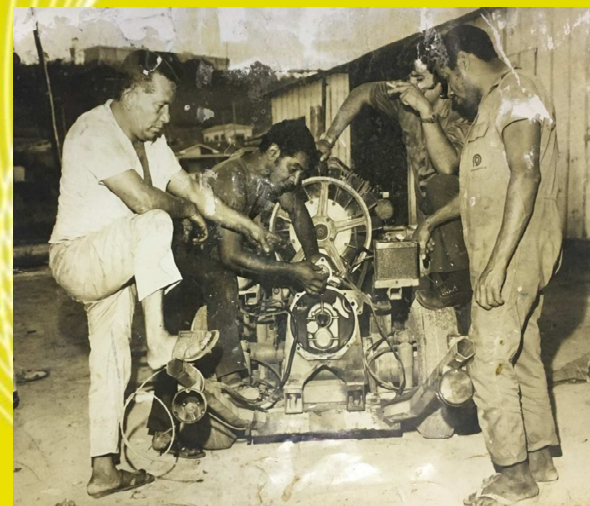
Qual a tecnologia que adotamos no Brasil na década de 70?



1977 – Pelotas – RS
Caminhão Magirus 1954 – Alemão
Equipamento sistema *hot spray*
Prismo Redland Inc. – UK

Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos

Qual a tecnologia que adotamos no Brasil na década de 70?



Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos

Qual a tecnologia que adotamos no Brasil na década de 70?

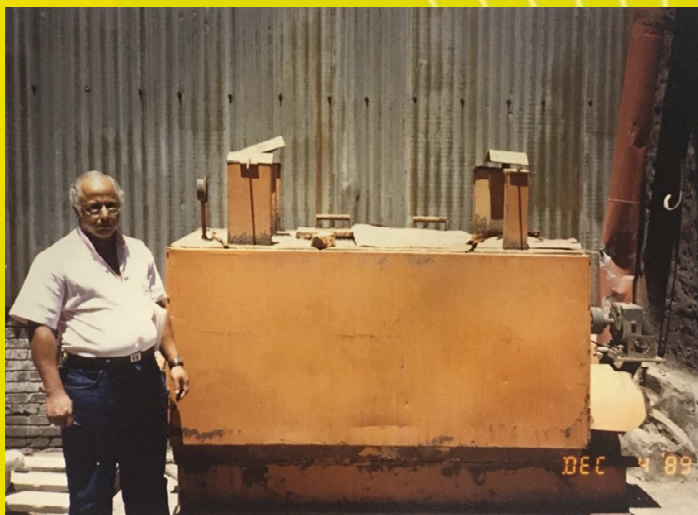


Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos

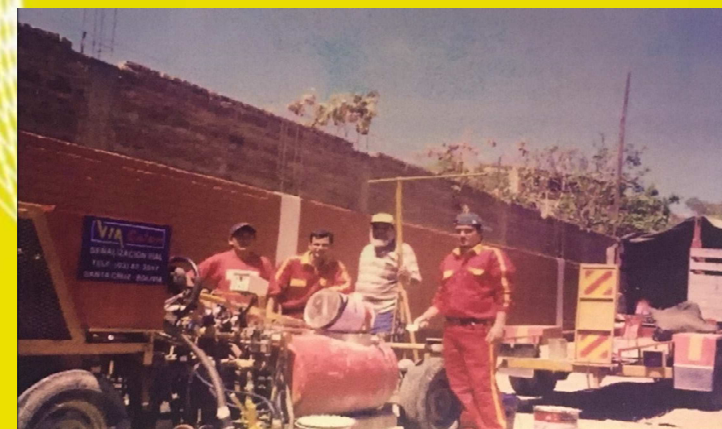
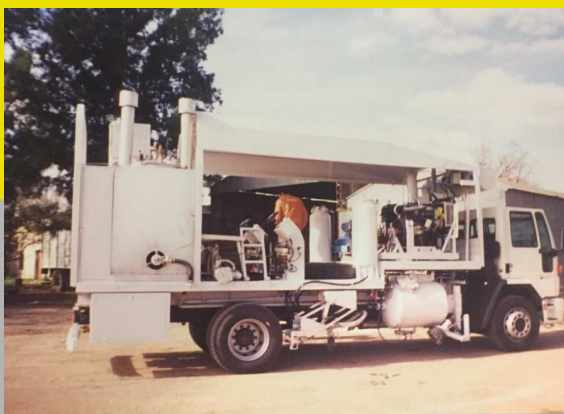
Exportando serviços e equipamentos



↑ Empresa Becchia – Rosario
Argentina - 1995 →



Empresa Pavitraço - Portugal 1989



Empresa Via Collor – Bolivia 1996

Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos

Qual estágio estamos em 2019?



Fundada em **1994**
Sede: Rio de Janeiro - RJ
Fundador : **Élcio Claudino**



Fundada em **1984**
Sede: São Paulo - SP
Fundador : **José Hilário Nunes de Oliveira**

Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos

Qual estágio estamos em 2019?

Equipamento para DEMARCAÇÕES À QUENTE (termoplásticos), montado em chassis de caminhões de portes 17 a 24 toneladas de PBT.



Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos



autopropulsada com tração hidráulica para, adequada para atender cidades de pequeno/médio porte ou rodovias. demarca faixas duplas contínuas e/ou interrompidas de eixo ou bordo com a mesma espessura e qualidade, mantendo a velocidade constante mesmo em trechos de acentuados aclives ou declives.

DEMARCAÇÕES À FRIO, chassis de caminhões ou caminhonetes de diversos portes. Possibilita a demarcação simultânea de faixas de eixos e bordos, operando em ambos os lados da plataforma. Em trechos novos (sem pintura) só utiliza as pré-marcações do eixo, prescindindo das pré-marcações dos bordos.



Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos



AUTONOMIA DE 800m² DE PINTURA
MOTOR A DIESEL DE 38Hp
02 TANQUE DE AÇO INOX COM CAPACIDADE DE
200 LITROS CADA

AUTONOMIA DE 1.600m² DE PINTURA
CONJUNTO MOTO-COMPRESSOR Atlas Copco
02 TANQUE EM AÇO INOX COM CAPACIDADE DE 400 LITROS CADA
SISTEMA DE DUPLA ASPERSÃO



Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos



Principal Indicação: Aplicação termoplástico spray e extrusão.
Opcional: Sistema de VIBRALINE (exclusividade ITH não necessita de caixa de redução no caminhão)



Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos

Para onde vamos?



Sistema **AMAKOS®**.

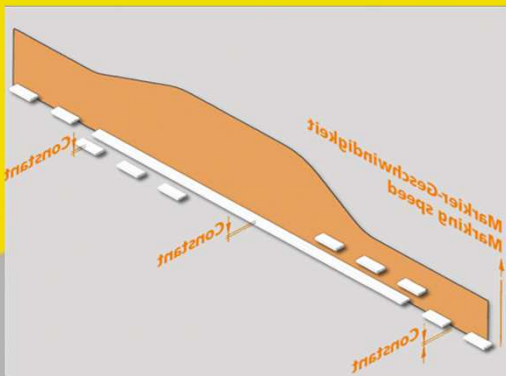
➤ Essa técnica é conhecida desde 1980

Significa:

Aplicação de sinalização de
Materiais de forma automática e
Consistente com controle de
eSpessura da camada

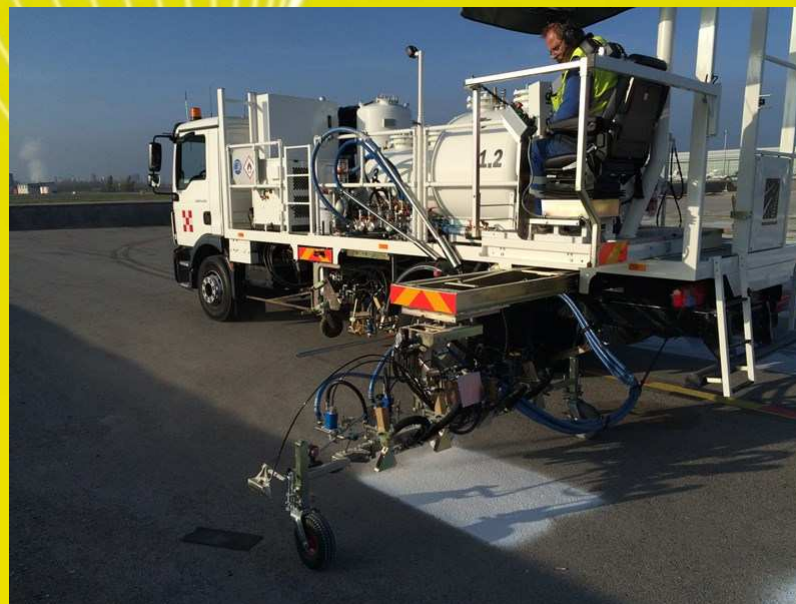


- Espessura constante da linha, apesar de alterar as velocidades de marcação.
- Quantidade de material é sempre igual, independente do número de rotações por minuto, da pressão e da viscosidade do material.
- Sem pulsações (sem amortecedores de pulsação).
- Nenhum desgaste progressivo que reduz a quantidade de material e que exigiria calibração e reajuste regulares.



Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos

Para onde vamos?





SERGET
Mobilidade Viária

Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos



Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos



Empresa Dinamarquesa
Fundada na década 80





SERGET
Mobilidade Viária

Equipamentos para aplicação de tintas e termoplásticos (vídeos)



GRATO PELA ATENÇÃO

Moises de Moraes
Sócio Diretor Operacional

