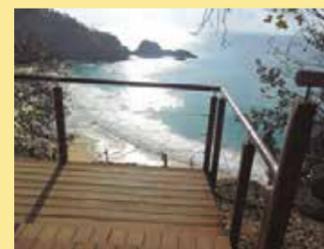


RENOVA

tecnologias que
salvam vidas

URB





Sobre nós:

A empresa Renova nasceu em 2010, porém seus sócios têm uma grande experiência no ramo de segurança viária e sinalização. Os 40 anos de experiência e vivência permitiram aos sócios quebrarem paradigmas de mercado e proporem novas soluções, agora em uma empresa com foco e objetivo na inovação.

O mercado brasileiro de sinalização passa um momento de transformação e busca de novas soluções que tornem as rodovias mais seguras, para atingir os objetivos da Década da Ação em Segurança Viária, abandonando tecnologias antigas e materiais de "uso e costume" que são hoje considerados inseguros para os usuários de vias e rodovias. Este desafio tornou-se uma oportunidade para a Renova, que tem em seu DNA o foco em novas tecnologias, sustentabilidade e melhoria de eficiência.

É desta maneira que a Renova se destaca no cenário nacional e solidifica sua posição como uma das empresas que mais investe em Pesquisa e Desenvolvimento, trazendo novas tecnologias ao mercado e ajudando as Concessionárias, Rodovias Públicas e iniciativa privada a salvar vidas de motoristas e passageiros pelas estradas do Brasil.

Missão

A Renova tem a missão de salvar vidas de usuários de vias e rodovias através de produtos e equipamentos que diminuam os danos em caso de acidente, melhorem a qualidade de vida de trabalhadores do ramo de sinalização viária e engenharia, e ofereçam mais eficiência aos processos empregados em obras de infraestrutura urbana e rodoviária.

Visão

Ser um grupo focado em pesquisa e desenvolvimento de soluções inovadoras no âmbito da engenharia, contribuindo para a segurança das vias e rodovias e comprometido com a excelência no atendimento, treinamento e pós venda para garantir a total satisfação dos clientes e parceiros.

Valores

São nossos valores o comprometimento com a ética e as melhores práticas de governança; a qualidade do atendimento e do serviço prestado ao cliente; o reinvestimento para criação de novas oportunidades de emprego; desenvolvimento do estado da arte da engenharia para tornar as vias e rodovias brasileiras mais seguras.

Linha de produtos

Produtos sustentáveis: 
Segurança e durabilidade.

Nesta linha apresentamos duas divisões: os produtos de segurança, projetados para sofrer colapso em virtude de uma colisão com um veículo e os mobiliários urbanos, que oferecem o conforto e a estética da madeira com a durabilidade do polímero reciclado.



Processos e equipamentos: 
Eficiência e segurança.

Nesta linha apresentamos equipamentos de última geração que têm como objetivo modernizar processos e tornar mais eficiente os serviços de urbanização e sinalização de tráfego. Nossos produtos também oferecem melhor qualidade de vida aos trabalhadores de obras ao permitir que eles exerçam suas atividades protegidos do tráfego.





Mobiliário urbano e ecopiso

Os produtos de mobiliário urbano com material polimérico têm visual similar ao de madeira, extremamente durável e resistente. Nossos produtos são fabricados com material 100% reciclado e reciclável, sem impacto ambiental no processo de industrialização, que é limpo, ecológico e usa pouquíssima energia elétrica e água. Muito recomendado para abrigos de ônibus, decks e mobiliário de parques e praças. O Ecopiso é perfeito para áreas de circulação de veículos, estacionamentos, calçadas, ciclofaixas e parques.

Características mobiliário urbano:

- Tratamento UV – não sofre desgaste com ação do sol.
- Tratamento anti-chamas – não propaga o fogo.
- Pigmentado de acordo com a cor pretendida pelo cliente.
- Textura, cores e aparência similares à madeira original.
- Maleável, pode ser instaladas peças curvas.
- Não apodrece em contato com água ou maresia.



Características Ecopiso:

- Permeável, permite absorção da água pelo solo.
- Alta resistência mecânica – 40 ton. compressão.
- Alta abrasão – não escorrega.
- Assentado com areia grossa e cimento.
- Durabilidade de 25 anos
- Pouquíssima manutenção e lavável.
- Leve – o metro quadrado pesa 6 kg com 38 peças.



A última palavra em postes de fibra de vidro

Centrifugação:
A evolução do artesanal para o processo Industrial



O sistema de centrifugação é a inovação tecnológica para a produção de postes em fibra de vidro. O processo consiste em moldar as malhas, resinas e aditivos, centrifugando mecanicamente sem interferência manual, eliminando a presença de bolhas de ar.

Como resultado, os postes apresentam um acabamento muito superior, resistência mecânica e homogeneidade muito maiores do que os postes fabricados pelo método de filamento contínuo. O produto final não possui "pontos de fraqueza" em sua estrutura, proporcionando total segurança ao usuário.

A linha completa de produtos contém Postes de Iluminação, de Distribuição de Energia, CFTV, Poste para Entrada, para Zona Azul e customizados.

Alguns estudos de custo mostram que o preço do poste de PRFV, seu transporte e instalação, são menores do que apenas o transporte e instalação dos postes de concreto ou aço.

Características:

- Os postes de PRFV são mais leves do que os postes de concreto e aço.
- Custos menores de transporte e instalação.
- Não conduzem energia – mais seguros.
- Fabricados com anti UV.
- Fabricados com retardante de chamas.
- Resistentes à corrosão.



ECOPOSTE

WORLD'S SAFEST BREAKAWAY



1608 CPR P206

Suporte Ecológico Colapsível

A solução mais segura e sustentável do mercado para instalar placas de sinalização é o Suporte Ecológico Colapsível ECOPOSTE, fabricado em materiais reciclados e recicláveis. Os suportes são projetados para suportar ventos de até 140 km/h e possuem estrutura de reforço interno para garantir sua estabilidade por muitos anos.

Os suportes ECOPOSTE são dispositivos de segurança viária certificados. A empresa passou por processo de certificação internacional de segurança passiva para colapsibilidade de acordo com a EN12767 na Europa, obtendo o selo CE 1608 CPR P206 e classificação de segurança 100NE2. Por isso, cumpre a NBR15.486 e, na sua instalação na rodovia, dispensa a proteção destes conjuntos de placas com suportes ECOPOSTE por qualquer sistema de contenção longitudinal.

O produto é padronizado pela ABNT sob a NBR16033 e pela EN12899 como dispositivo estrutural para suporte de placas. Em virtude do Certificado obtido, a ECOPOSTE passa por inspeções anuais do seu Sistema de Qualidade, garantindo assim a constância de performance, qualidade e durabilidade dos nossos dispositivos.

Reforçando a proposta sustentável, a cada mil suportes ecológicos instalados, deixamos de cortar 400 árvores do meio ambiente, além do que retiramos diariamente da natureza mais de 2 toneladas de plástico para a produção dos suportes ECOPOSTE.

Características

Família de seção quadrada:
5,5 x 5,5 cm – placas de até 0,5 m²
8 x 8 cm - placas de até 4 m²
10 x 10 cm - placas de até 7,5 m²

Família de seção retangular:
6 x 8 cm - placas de até 2 m²
7 x 10 cm - placas de até 6 m²
7 x 15 cm - placas de até 12 m²

Postes urbanos: diâmetro 6,5cm - placas de até 2 m²



Características

- Colapsível quando atingido pelo veículo
- Tratamento anti-UV
- Aditivo retardador de chama
- Pode ser pigmentado na cor desejada
- Aletas de segurança anti vandalismo
- Reforço da estrutura interna
- Reduz passivos ambientais

Propriedade colapsível



Certificado internacional

100NE2 - Família de seção quadrada - EN12767 – EN12899 – ABNT NBR15486
100NE2 - Família de seção retangular - EN12767 – EN12899 – ABNT NBR15486

Homologação

DER/SP – TPU – Tabela de Preços Unitários
DNIT - SICRO - Sistema de custos referenciais de obra
E em todos os órgãos de rodovias do Brasil. Homologado no Chile, Itália entre outros países.

Certificação:



Associada:





Monitoramento Eletrônico M7



Sistema de Monitoramento Eletrônico de Sinalização Horizontal.

O M7 é um equipamento de gestão da sinalização horizontal viária que registra em tempo real todos os dados de qualidade de um serviço de demarcação executado em caminhão de pintura. Uma tela mostra a todo momento ao operador os principais dados e o habilitam a regular a máquina para obter a constância da qualidade do filme de tinta e microesferas, variando a pressão dos tanques e velocidade da aplicação.

Todos os dados coletados são georreferenciados e enviados a um servidor na nuvem, formando um inventário confiável de todos os serviços da empresa e prova de qualidade. O M7 torna possível que o departamento de engenharia das empresas tenham o controle da técnica e dos resultados da Sinalização Horizontal e facilita a tomada de decisões gerenciais e operacionais.



Características técnicas

- Registra todos os dados do serviço de Sinalização Horizontal em tempo real.
- Espessura do filme de tinta aplicado em tempo real.
- Quantidade de microesferas aplicadas por metro quadrado.
- Temperatura ambiente e do pavimento, umidade e ponto de orvalho.
- Coordenada GPS com precisão de 6 casas.
- Inventário eletrônico detalhado.
- Faz a medição automática.



Benefícios

- Aumento de produtividade e velocidade de aplicação.
- Entrega da qualidade da sinalização de acordo com as especificações.
- Controle de material, sem desvios e desperdícios.
- Fim das repinturas desnecessárias.
- Rápida detecção de problemas na operação.
- Inventário de todas as demarcações por GPS armazenado na nuvem.
- Medição e relatório de produção em um click.



Papacone

O Papacone é uma solução para automatização de montagem e desmontagem de vias reversíveis, ciclo-faixas, fechamento de pista para eventos, acidentes e obras. O operador fica seguramente posicionado em cima da carroceria, longe dos riscos de acidente na pista e protegido das LER (lesões por esforços repetitivos). O processo de montagem e desmontagem de vias torna-se ágil, seguro e ergonômico.

A solução trazida dos Estados Unidos, premiada pela ATSSA/USA, foi nacionalizada para retirar e colocar quase toda a gama de cones e balizadores de boa qualidade do mercado nacional. Projetamos a carroceria para receber até 900 cones ABNT. É a solução mais segura e prática, com o menor custo disponível. Pode também se transformar em equipamento multifunção em conjunto com asa delta ou outros dispositivos.



Características técnicas

Versatilidade:

- Montagem em ambos os lados da carroceria.
- Montável em qualquer tipo de carroceria, trailer ou camioneta.
- Opção de aquisição ou locação do equipamento.
- Colocação de diversos tipos de cones (75 e 90 cm) e balizadores (1,15m).
- 3 PRE-SETS de cadência
- Pode acoplar ASA DELTA para equipamento multifuncional.

Vantagens:

- Rapidez na montagem e desmontagem de vias reversíveis, ciclofaixas e zonas de obras.
- Baixo custo de manutenção e operação.
- Segurança para os operadores, sem risco de atropelamento.
- Evita LER - Lesão por Esforço Repetitivo.
- Aumento de produtividade.



SPIDER

O SPIDER é o mais inovador equipamento de remoção de veículos disponível no mercado nacional e deve ser montado em caminhão com carroceria ou plataforma dotado de guindaste tipo Munck. O Spider iça o veículo pelas rodas, não puxa nem arrasta, garantindo a integridade do mesmo sem quebrar a transmissão automática nem forçar suspensão ou freios. Torna possível a remoção sem a presença do proprietário e em locais onde o acesso é difícil ou está bloqueado por outro veículo.

O Spider é extremamente fácil e seguro de operar e o processo é três vezes mais rápido que as plataformas comuns, sendo ideal como guindaste de transbordo, perfeito para gestão de pátios de apreensão e remoção de veículos abandonados.



Características técnicas

- Projetado para remoção de veículos de até 2,3 toneladas.
- Perfeito para remover veículos em posição de difícil acesso.
- Solução para desobstrução de vias em dias de grandes eventos.
- Ideal para remoção de veículos abandonados e acidentados.
- Pode deslocar veículos para obras de pavimentação.
- Operado por Munck.
- Fácil montagem e desmontagem.
- Solução mais rápida do mercado.

RENOVA

tecnologias que salvam vidas

URB

55 11 3081-0001

Rua Taperoá, 58 - Brooklin

São Paulo - SP - Brasil - 04571-060

www.**renovaurb**.com.br



Aplicativo dimensionador de suportes disponível em:

Plataforma ANDROID ou no website www.ecoposte.com/app

