

LATEST NEWS

— ZASSO REPORTS —

ANO 01 - EDIÇÃO 01
MARÇO 2020

SPECIAL EDITION RAILWAYS



zasso™



CAPINA EM FERROVIAS

RAILWAY WEEDING

PT

A Capina Elétrica da Zasso em Ferrovias, vem desde 2014, entre projetos, protótipos e aplicações de testes.

É uma importante ferramenta no auxílio à remoção das plantas invasoras que podem atrapalhar o fluxo dos trens, e o que é melhor, totalmente sem o uso de produtos químicos.

EN

Zasso's Electrical Weed in Railroads, comes since 2014, among projects, prototypes and test applications.

It is an important tool in helping the removal of invasive plants that can hinder the flow of trains, and what is best, totally without the use of chemicals.



RUMO COMPROVA A EFICIÊNCIA DO ELETROHERB EM CAMPINAS

RUMO PROVES THE EFFICIENCY OF ELECTROHERB IN CAMPINAS

PT

Em 19 de junho de 2019 realizamos junto a RUMO uma demonstração da tecnologia da Capina Elétrica em trilhos de trem.

Os resultados foram muito impressionantes e promissores, pois, depois dessa e de mais algumas outras demos realizadas, um de nossos operadores autorizados (Mar Brasil) conseguiu um contrato de operação para a linha férrea em Santos/SP.

Durante esse especial mostraremos os resultados dessa operação, confira.

EN

On June 19, 2019 we held at RUMO a demonstration of the Electroherb technology on train tracks.

The results were very impressive and promising, because after this and some other demos, one of our authorized operators (Mar Brasil) got an operation contract for the railway in Santos/SP.

During this special we will show the results of this operation, check it out.



RESULTADOS VÍVEIS E PERMANENTES EM UMA SEMANA

VISIBLE AND PERMANENT RESULTS IN ONE WEEK

PT

Com a tecnologia da Zasso, os resultados são visíveis já nas primeiras horas e após uma semana se comprova a eficácia.

São resultados permanentes, ou seja, ao invés de você fazer de 9 a 12 capinas por ano, com nossa tecnologia você diminui esse número para 4 no máximo 6 vezes ao ano.

EN

With Zasso's technology, the results are visible already in the first hours and after a week the effectiveness is proven.

These are permanent results, i.e. instead of making 9 to 12 weeds per year, with our technology you reduce this number to 4 at most 6 times a year.





SUCCESSO MUNDO AFORA

WORLDWIDE SUCCESS

PT

A tecnologia da Zasso é tão importante para o meio ambiente e por ser completamente livre de produtos químicos, oferece segurança, preservando a fauna e a flora.

Este é um dos motivos do sucesso aqui no Brasil e na Europa, uma tecnologia limpa e eficaz.

EN

Zasso's technology is so important for the environment and because it is completely chemical free, it offers safety, preserving the fauna and flora.

This is one of the reasons for the success here in Brazil and in Europe, a clean and effective technology.

PT

Métodos Alternativos no Controle da Vegetação

A fim de satisfazer nossas próprias aspirações em sustentabilidade e inovação, bem como para ter nossas próprias respostas ao aperto das diretrizes e regulamentos na gestão integrada de instalações, Certis Europe B.V. - Railservice iniciou uma cooperação para o desenvolvimento com a Zasso AG.

O objetivo desta parceria é utilizar o aprovado Electroherb® - Sistema da Zasso para o controle da vegetação nas ferrovias.

Para isso, estamos combinando a experiência da Zasso na área de controle de ervas daninhas por meio da eletricidade com as décadas de experiência que a Certis Railservice tem no controle da vegetação em ferrovias.

Os primeiros testes em larga escala em 2019 já demonstraram o potencial que reside na aplicação deste sistema nos caminhos-de-ferro. Como prestador de serviços de longa data neste setor, ficamos particularmente impressionados com os danos sustentáveis aos sistemas de raiz das ervas daninhas.

EN

Alternative Methods in Vegetation Control

In order to fulfill our own aspirations in sustainability and innovation, as well as to have our own answers to the tightening of guidelines and regulations in integrated facility management, Certis Europe B.V. - Railservice has entered into a development cooperation with Zasso AG.

The aim of this partnership is to utilize the approved Electroherb® - System from Zasso for vegetation control on railways.

In order to achieve this, we are combining the expertise of Zasso in the field of weed control by means of electricity with the decades of experience that Certis Railservice has in vegetation control on railways.

The first large-scale trials in 2019 have already demonstrated the potential that lies in the application of this system on railways. As a long-time service provider in this industry, we were particularly impressed by the sustainable damage to the root systems of the weeds.



APLICAÇÃO EM FERROVIA - SANTOS/SP

RAIL APPLICATION - SANTOS/SP

PT

Em janeiro de 2020 as aplicações feitas na RUMO demonstram com sucesso a nossa tecnologia.

EN

In January 2020 the applications made at RUMO successfully demonstrate our technology.

APLICADORES EFICIENTES E COMPLETAMENTE ISOLADOS

EFFICIENT AND COMPLETELY ISOLATING APPLICATORS

PT

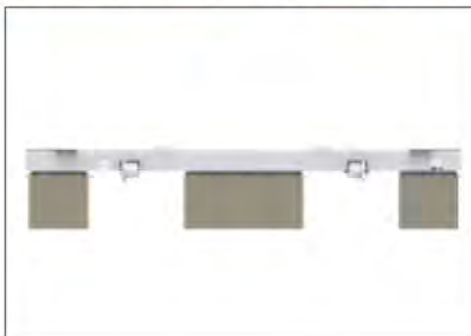
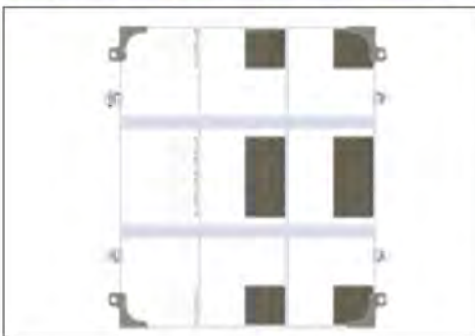
Características

- Eletrodos de contato
- Fonte de tensão
- Fonte de alimentação
- Eletrodos pendurados para movimentações estratégicas
- Mecanismo para movimentação em trilhos totalmente isolados para evitar descargas elétricas e arcos
- Eletrodos isolados na madeira através de buchas plásticas
- Isolação da madeira com bate-pedra, (em testes de alta tensão comprovaram a eficácia e a não observância de arco)
- Rodas de Tecnil sobre trilho, projetado para trilho de 1 metro singelo.
- Cabos passados através de conduítes.
- Equipamento projetado para ser puxado pelo trator
- Nova versão em fase de aprovação

EN

Features

- Contact electrodes
- Voltage source
- Power Supply
- Hanging electrodes for strategic moves
- Mechanism for movement on fully insulated rails to avoid electrical discharges and arcs
- Electrodes insulated in wood through plastic bushings
- Stone insulation of wood, (in high-voltage tests proved the effectiveness and non-observance of arc)
- Tecnil wheels on rail, designed for single 1 meter rail.
- Cables passed through conduits.
- Equipment designed to be pulled by tractor
- New version in approval phase



PT

Com base em nossos testes e em nossos projetos chegamos a conclusão que trata-se de algo inovador e revolucionário no meio, principalmente férreo.

Nossa tecnologia vem de encontro com a demanda da não mais utilização de herbicidas químicos, tanto nos grandes centros, como também onde vivemos, fazendo assim com que nossa fauna e flora seja preservada não só para hoje, mas sim para o futuro!

EN

Based on our tests and our projects we came to the conclusion that this is something innovative and revolutionary in the environment, mainly iron.

Our technology meets the demand of no longer using chemical herbicides, both in large centers, as well as where we live, thus making our fauna and flora preserved not only for today, but for the future!

ZASSO™