



Os produtos Marklin e Trix são intrinsecamente produtos de qualidade, robustos, duráveis e, quando necessário, passíveis de reparação, recondicionamento ou mesmo transformação. A Marklin/Trix fornece um amplo stock de peças de substituição que, na grande maioria dos casos, ainda hoje socorre locomotivas já com dezenas de anos de idade.

O que proponho nesta área é a de disponibilizar todo o meu "Know How" na área da reparação, recondicionamento ou mesmo transformação para fazer voltar à vida activa aquelas locomotivas há muito guardadas no fundo do baú lá na arrecadação. Todas as intervenções são efectuadas com peças e consumíveis da marca. Encontro-me perfeitamente habilitado para a execução de qualquer intervenção, inclusivamente, prestando assistência a comerciantes e distribuidores do ramo.

Também faço assistência a produtos de outras marcas, analógicos ou digitais, corrente contínua ou alterna.

Trabalho para todo o país e estrangeiro, as entregas podem ser feitas pessoalmente ou pelo correio.

Os serviços típicos que proponho, entre outros, são os seguintes:

Revisão / Manutenção de Locomotivas e Outro Material Rolante

Serviços típicos: desmontagem da máquina, limpeza de todos os componentes, remontagem, lubrificação, substituição de componentes se necessário, teste de funcionamento.

Reparações que envolvam peças não previstas ou valores mais elevados só após consentimento do proprietário.

PREÇO TÍPICO: 25.00 € - (não inclui peças de substituição ou consumíveis)

Reparação de Locomotivas e Outro Material Rolante

(SEMPRE COM ORÇAMENTO PRÉVIO E APÓS ACORDO DO PROPRIETÁRIO)

Serviços típicos: desmontagem da máquina, limpeza de todos os componentes, remontagem, lubrificação, substituição de componentes se necessário, teste de funcionamento.

PREÇO TÍPICO: 25.00 € - (não inclui peças de substituição ou consumíveis) ORÇAMENTOS: Grátis



Digitalização de Locomotivas e Outro Material Rolante

(SEMPRE COM ORÇAMENTO PRÉVIO E APÓS ACORDO DO PROPRIETÁRIO)

Serviços típicos: Teste de funcionamento inicial, desmontagem de todo o sistema eléctrico da máquina, instalação do descodificador previamente escolhido, completa recablagem interior utilizando os cabos eléctricos originais do descodificador (não são reaproveitados os cabos iniciais nem feitos nenhuns acrescentos ou remendos), teste de funcionamento final.

A pedido, efectuo a conversão de motores clássicos Marklin para motores Marklin de alto rendimento. Esta alteração consiste na substituição das bobines indutoras magnéticas, induzido e tampa de motor por um magneto permanente, induzido de 5 pólos e nova tampa de motor.

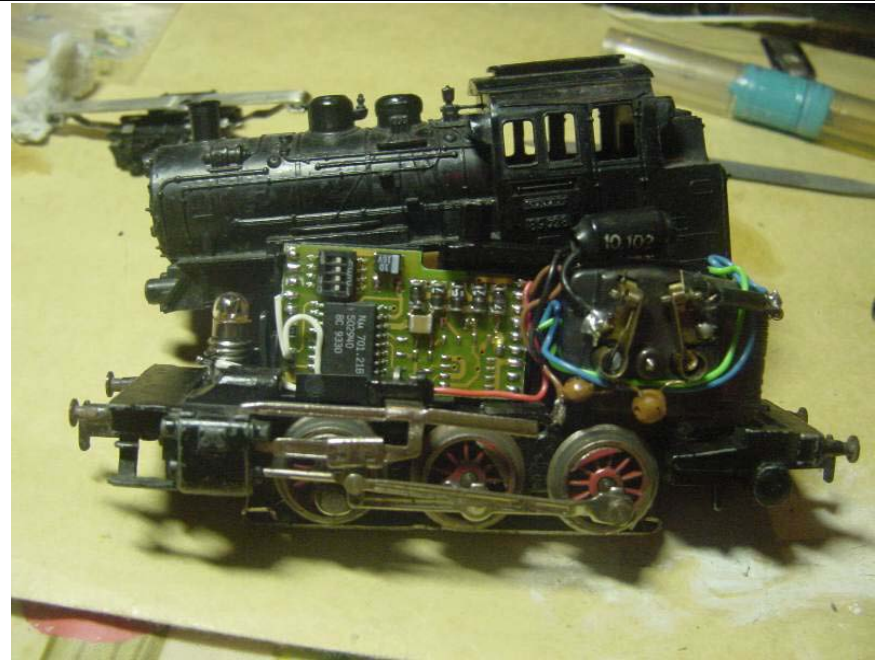
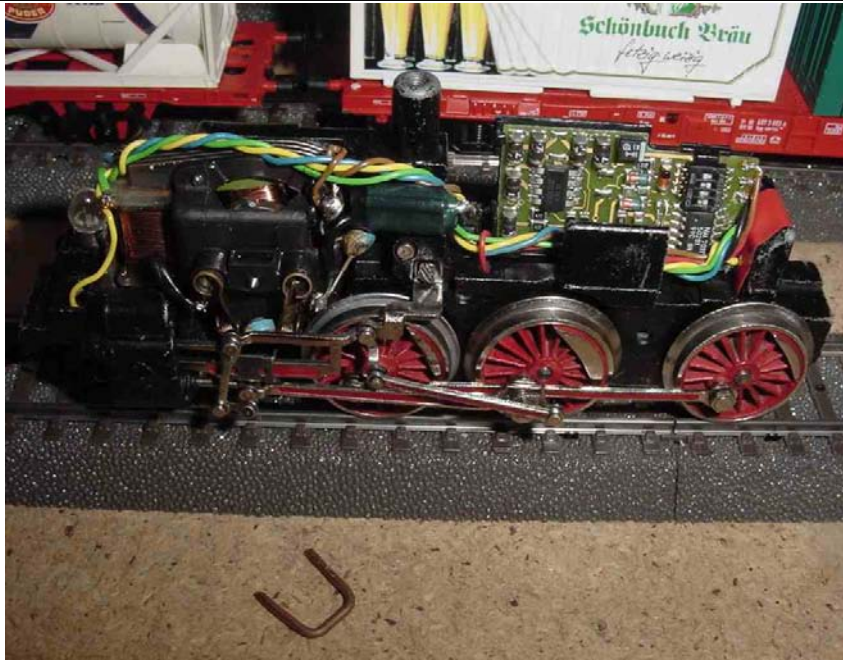
DESCODIFICADOR E SEU PREÇO: **A combinar**

MÃO DE OBRA: **20.00 € - Descodificador simples (90% das digitalizações)**

MÃO DE OBRA: **30.00 € - Descodificador complexo (som, desengatadores, funções não standard, etc)**

KIT DE CONVERSÃO DE MOTOR (não inclui decoder): **45 € (Magneto permanente, induzido 5 pólos e tampa de motor)**

Descontos a combinar para serviços múltiplos.





Assistência Domiciliária

Quando solicitado desloco-me a casa para efectuar diagnósticos e/ou reparações. Estas deslocações serão sempre previamente combinadas e orçamentadas.

Reparação de Centrais Digitais 6021

Efectuo reparações em Unidades Centrais Marklin 6021, desde que a Unidade Lógica (CPU) não se encontre avariado.

Mesmo que desligue a ligação de corrente à via (led vermelho no canto superior direito), a unidade deverá acender os restantes leds (de dígitos e de função).