

O Martelo de 1 milhão de toneladas de cana

Provar o poder de seus martelos é o objetivo da Magíster para a Safra 2010/2011

Produzir martelos que suportem desfibrar um milhão de toneladas de cana ou mais, é o objetivo da Magíster de Sertãozinho para a Safra 2010/2011. Segundo afirma Marcos Mafra da Magíster, este número não só é factível como já foi obtido em algumas ocasiões isoladas no passado, no entanto, não houve registros nas oportunidades, agora a ideia é disponibilizar esta tecnologia a toda as usinas. Este trabalho vem na mesma tendência dos revestimentos de alto desempenho utilizados pela Magíster e que já se consolidaram como altamente viáveis em bagaceiras e pentes, onde, relembra, a utilização de materiais com estruturas metalúrgicas complexas combinando-se o potencial isolado de resistência de cada material, promove resultados extraordinários contra os desgastes de abrasão com impacto que comumente estão presentes nos picadores e desfibradores de cana.

Esta tecnologia bastante atual de revestimentos, somada à experiência em manutenção da equipe de profissionais da Magíster, promete romper paradigmas e



Marcos Mafra, da Magíster

promover o que Mafra chama de "sobrevida do revestimento" proporcionando ao martelo ou faca, uma resistência linear ao desgaste, permitindo ao técnico da moenda, não só reduzir o número de paradas, mas dispor de maior flexibilidade para escolher

o melhor momento para interromper a moagem para substituir as peças.

Mafra ressalta, no entanto, que o progresso nos resultados será sempre proporcional aos resultados já obtidos em cada usina. Visto que as variáveis

envolvidas são inúmeras, e, portanto, não se fala em milagres, a saída é estudar caso a caso, começando-se pelos diferentes modelos de desfibradores, que no Brasil comumente trabalham entre 60 a 90 metros de velocidade por segundo e nem sempre contam com picadores e ou niveladores. Estas diferenças, somadas ao formato dos martelos e das facas, já influenciam os resultados.

Outro fator, como o tipo de solo em que a cana é plantada e colhida, se arenoso ou argiloso, a "terra", se não é o maior causador de desgaste, é um dos mais importantes agentes de abrasão, dos quais o tipo arenoso é o mais agressivo.

O tipo de colheita, se manual ou mecanizada também define a quantidade de mineral (terra) e palha contidos nas matérias-primas e por consequência influenciam.

A região onde a usina está localizada também contribui por definir um índice maior ou menor de fibra da cana, sendo que índices altos de fibra também são apontados como precipitadores de desgastes dos equipamentos de preparo e extração. É importante salientar que os revestimentos de alta performance podem ser utilizados em martelos e facas novos ou na recuperação de peças usadas.

Magíster

16 3513.5353
www.magister.ind.br

www.distrinox.com.br

TEM D TUDO EM EPI PARA

AGRICULTURA **INDÚSTRIA**

aceitamos **VISA** **MasterCard**

sac 3969.8080
av. saude, 2380 | campos eliseos

DISTRINOX
ARTEFATOS AGRÍCOLAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

Agilidade na Engenharia da Construção de Linhas de Transmissão

Estudo e Definição do Traçado com uso de imagens;
Obtenção das Licenças Ambientais (LP, LI e LO);
Obtenção de licenças e autorizações de travessias;
Projeto Executivo; Cadastro Fundiário;

A MEDRAL Geotecnologias contribuindo com o meio ambiente na geração de energia limpa.

MEDRAL Geotecnologias

Rua Haddock Lobo, N.º 347 - 4º Andar | Telefone/Fax: 11 3205 3460
São Paulo/SP | CEP 01414-001 | www.medralgeo.com.br | medralgeo@medral.com.br