



Projeto: Martelo ESCO

Eficiência e Lucratividade das Moendas

Ana Paula Machado – anapaula.machado@escocorp.com

Gerente de Vendas



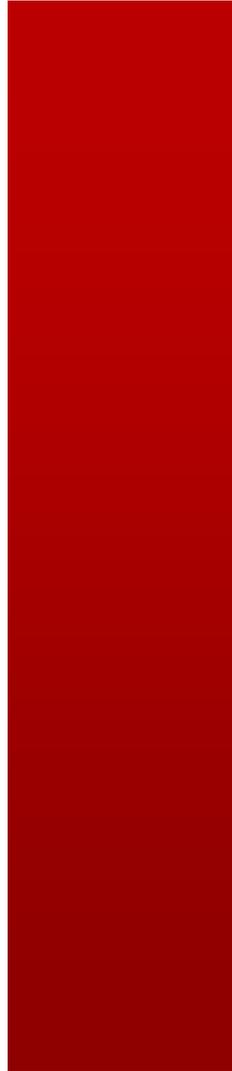
ESCO CORPORATION



A **ESCO CORP** é uma organização global, com mais de 100 anos de experiência no desenvolvimento e fabricação de equipamentos e componentes para minerações, agregados, construção pesada, aplicações industriais e sucroenergético.



LOCALIZAÇÕES



ESCO BRASIL

Unidade Fabril Betim/MG

Fabricação de Implementos, Básculas, Lâminas, FPS, Placas de Desgastes, Reformas, Caldeiraria Sob Projeto além de abrigar o Escritório Corporativo e Engenharia de Desenvolvimento.



ESCO BRASIL

CD - Uruaçu/GO

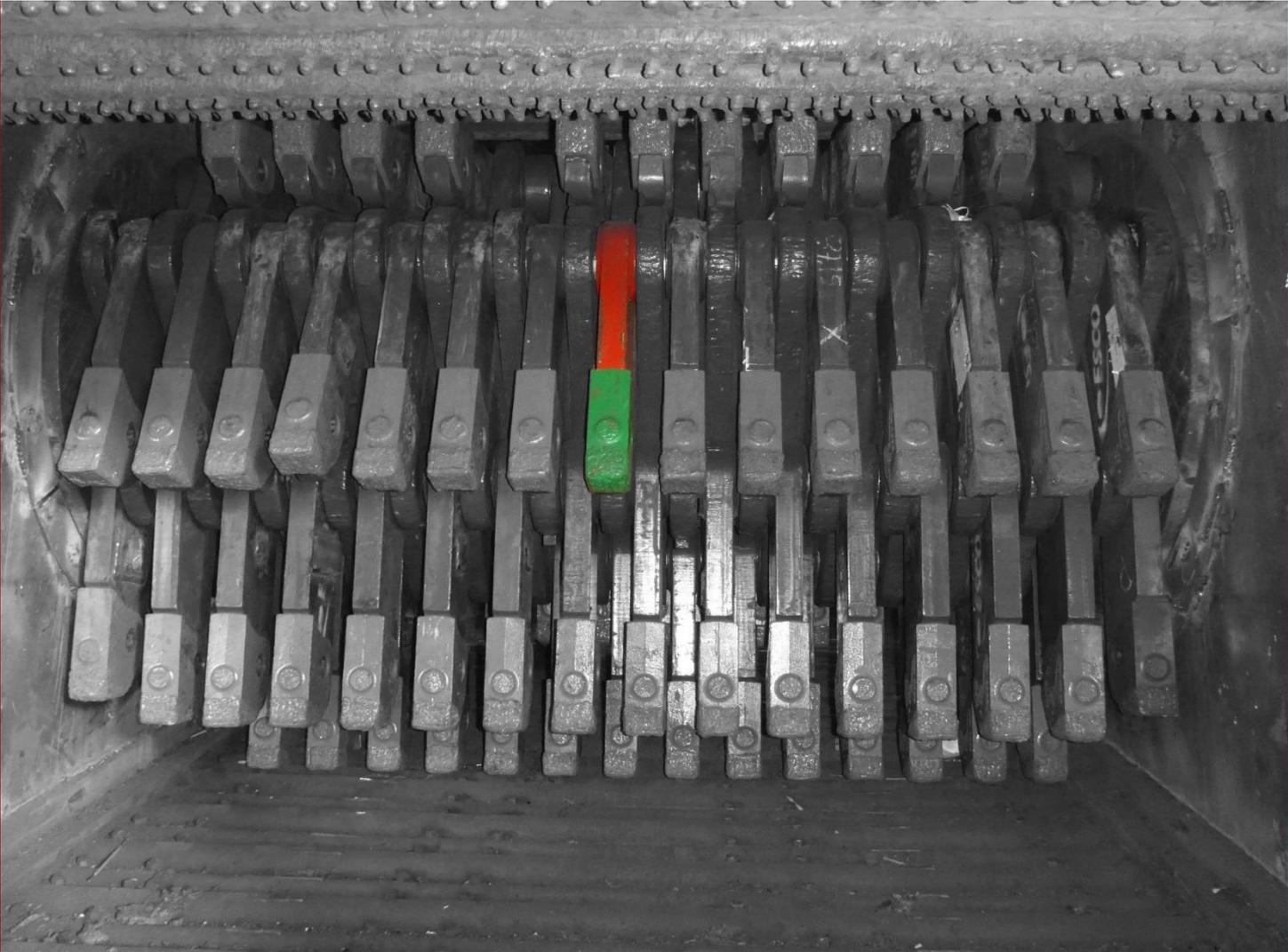
Centro de distribuição para mineração e sucroenergético.



Unidade Fabril Parauapebas/PA

Especialista em Reformas de Grande Porte, preparação de materiais bem como estoque de peças e G.E.T. para atendimento especial à região de Sossego/PA, Carajás/PA e Salobo/PA.





Situação Atual



Características:

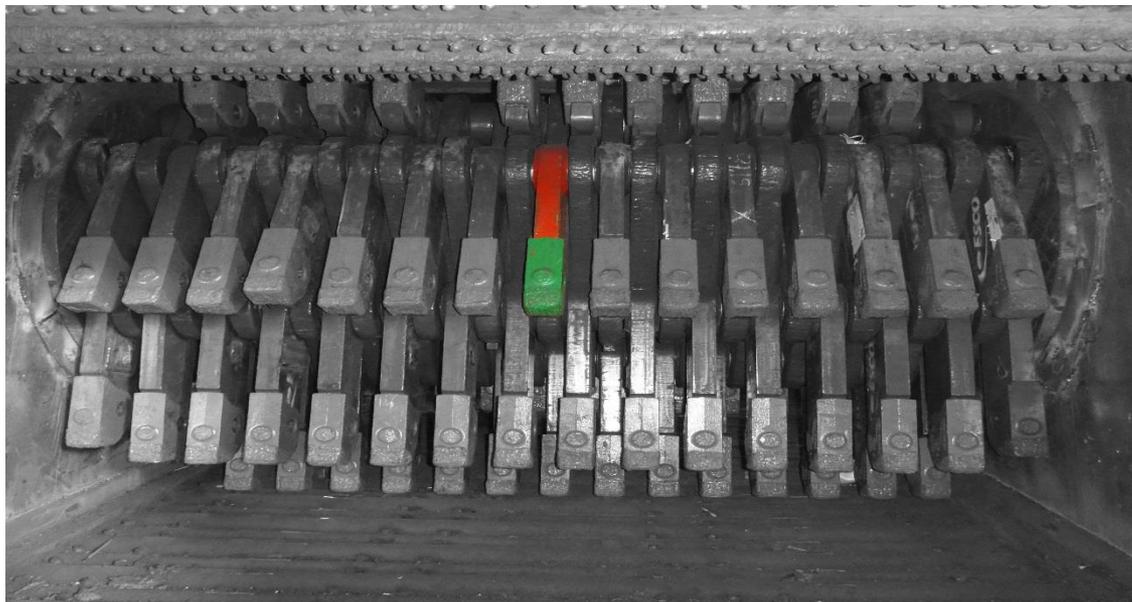
- Peça única;
- Peso médio por martelo 34 kg;
- Substituição manual;
- Recuperação por solda.



Solução ESCO

Características:

- Peça constituída de duas partes;
- Peso da peça a ser substituída 7 kg;
- Não precisa recuperação de solda.



Benefícios Sistema ESCO

- REDUÇÃO DAS HORAS DE PARADA PARA TROCA DE MARTELOS
 - Não há necessidade de sacar o eixo para troca do sistema;
 - Apenas a ponta é substituída;
 - O corpo do martelo é retirado para manutenção somente ao fim da safra.
- MAIOR SEGURANÇA PARA AS PESSOAS
 - Redução de 80% no peso da peça a ser substituída (34 kg x 7 kg).

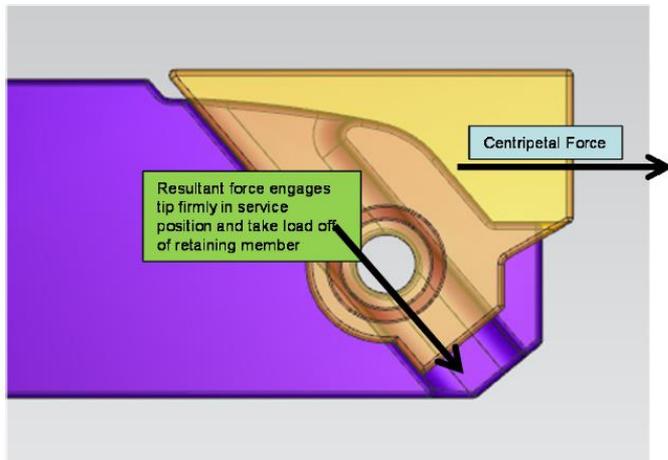


Benefícios Sistema ESCO

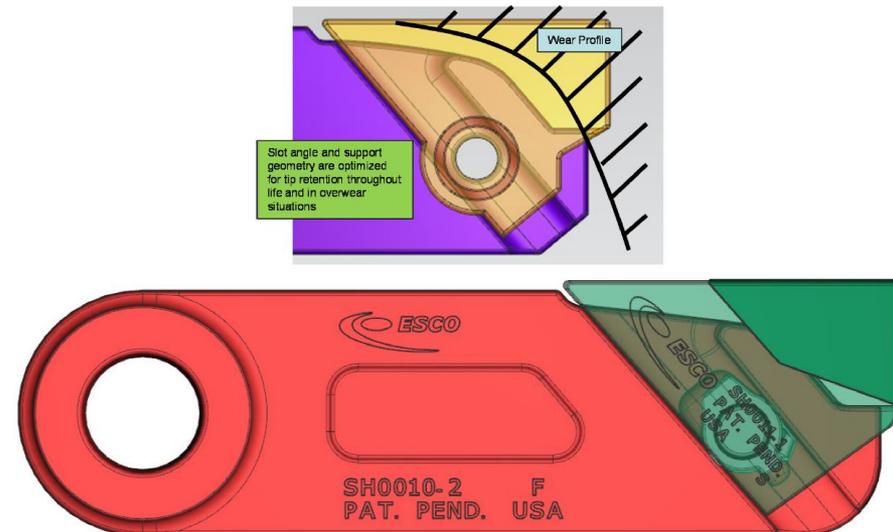
- SEGURANÇA NA OPERAÇÃO

- Garantia de fixação da ponta;
- Integridade da estrutura do martelo (corpo) em função do design projetado de acordo com o perfil de desgaste.

Além do sistema de fixação por parafuso, o martelo foi projetado para que a força centrípeta mantenha a ponta estática mesmo trabalhando em velocidades altas (1.200 rpm).



O design do corpo do martelo foi projetado para proteger a parte estrutural com base no perfil de desgaste.



Benefícios Sistema ESCO

- REDUÇÃO DOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO DA MOENDA
 - Redução de até 72% no número de mão de obra para troca dos martelos;
 - Eliminação da estrutura de solda para recuperação de martelos;
 - Vida útil das pontas adequadas a cada operação.



GESTÃO DE DESGASTE (ASSET MANAGEMENT)





Contatos ESCO

Brasil:

Ana Paula Machado - Vendas
anapaula.machado@escocorp.com
(31) 98661-4669

Adriano Mendanha - Engenharia
adriano.mendanha@escocorp.com
(31) 98661-4680

São Paulo:

Leonardo Munck – Engenheiro de Vendas
leonardo.munck@terra.com.br
(16) 99103-8179

Paraná:

Luis Guntin Egea - Vendas
lguntin@gume.com.br
(41) 8863-4084

Centro Oeste:

Isabel Espínola - Vendas
isabel.espinola@escocorp.com
(31) 99146-5355