

GRANAFER'S INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

II WORKSHOP DE CORROSÃO PARA O SETOR ELÉTRICO - II WCSE 2018

MiniEkus - Jateadora turbinada literalmente portátil Eficiência com simplicidade em tratamento de superfície



GRANAFER'S
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Carlos André Santos - Diretor Técnico - Granafer's Ind. e Com. - Barueri - SP - Brasil

Palavras chave: Jateamento Portátil; Simplicidade; Baixo Custo;
Facilidade em Logística; Ganho ao meio ambiente; Qualidade.



Introdução:

A MiniEkus - Jateadora turbinada literalmente portátil, especificamente desenvolvida para tratamentos superficiais atingindo até o padrão Sa3, para manutenção de áreas localizadas e de difícil acesso.

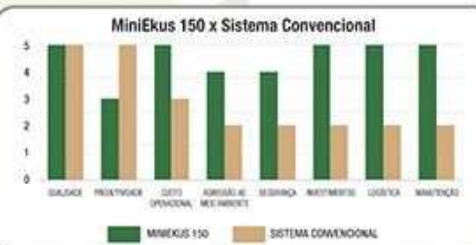
Objetivo:

Manutenção em torres de distribuição de energia e suas centrais de um modo mais simples, mais barato e facilidade em sua logística.

COMPARATIVO DE SISTEMAS DE JATEAMENTO ABRASIVO
MINIEKUS 150 x SISTEMA CONVENCIONAL (ruim 1 2 3 4 5 ótimo)

	MINIEKUS 150	Sistema Convencional
QUALIDADE	5	5
PRODUTIVIDADE	3	5
CUSTO OPERACIONAL	5	3
AGRESSÃO AO MEIO AMBIENTE	4	2
SEGURANÇA	4	2
INVESTIMENTOS	5	2
LOGÍSTICA	5	2
MANUTENÇÃO	5	2

Gráfico tridimensional do tratamento de superfície



Referência (créditos):

- UERJ Nova Friburgo - Laboratório de reparos em tubo - Análise tridimensional do tratamento superficial
- Furnas Ibiúna - Análise de custos e viabilidade da aplicação da MiniEkus x Sistema Convencional
- Ricardo Moraes Consultor Técnico e Inspetor de Pintura N2 / Granafer



Discussão:

- Fator comparativo entre os dois sistemas
- Manutenção da MiniEkus: durabilidade e suas peças de reposição
- Segurança
- Meio Ambiente (por ex.: redução de 90% da geração de pó)
- Rendimento
- Tecnologia (diferencial)
- Facilidade em logística
- Manuseio (facilidade operacional).

Conclusão:

A MiniEkus em fator comparativo leva vantagem sobre a qualidade, custo operacional, meio ambiente, segurança, investimento, logística e manutenção. Estes itens são de verdadeira vantagem devido a MiniEkus ser uma tecnologia compacta, baixo uso de energia, rápida manutenção, de baixo custo e totalmente elétrica.

