

SERVIÇO DE MCA™ AUMENTA A VIDA ÚTIL DO MOTOR ELÉTRICO EM ATÉ 20 ANOS.

Em uma indústria de tubos, a PRUFTECHNIK MGS identificou, por meio da tecnologia MCA™, um desvio elétrico em um motor crítico no CCM, falha sem sinais visuais, mas com alto risco de parada.

O diagnóstico não invasivo apontou contaminação e degradação nos contatos elétricos. Após correção planejada, os parâmetros foram normalizados, evitando a evolução para uma falha crítica.

Impacto financeiro:

- Parada evitada: 5 horas
- Custo por hora: R\$ 30.000
- Prejuízo evitado: R\$ 150.000
- Reparo corretivo evitado: R\$ 100.000

Resultado final (ROI):

- Ganho total estimado: R\$ 250.000
- Retorno direto com manutenção preditiva e zero impacto na produção

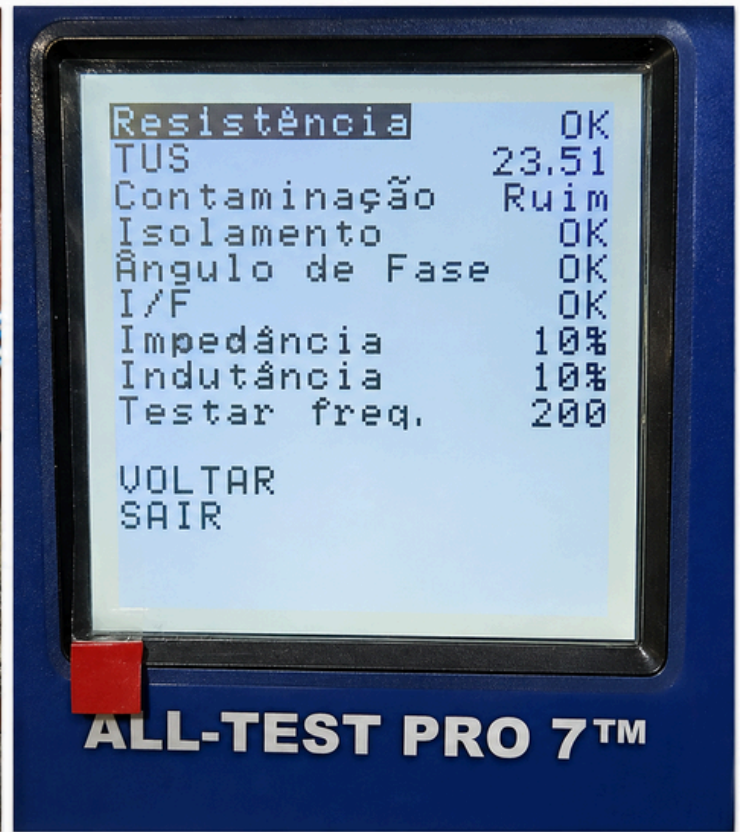
Resumo executivo:

A PRUFTECHNIK MGS antecipou uma falha invisível, evitou prejuízo de R\$ 250 mil e aumentou a confiabilidade operacional com uma solução rápida, precisa e estratégica.



db PRUFTECHNIK
MGS





		32	21	13	
Resistência (Ω)	OK	0,211	0,217	0,211	1,80
Impedância (Ω)		15,5	13,8	13,1	9,94
Indutância Indutância (mH)		12,4	11,0	10,4	9,95
Ângulo de Fase (°)	OK	80,5	80,9	81,2	0,370
I/F (%)	OK	-44,3	-44,9	-45,2	0,503
Estator					
Rotor					
Isolamento (MΩ)	OK	>5000	MΩ	TVS	23,5
Contaminação(%)	OK	1,13%		Valor de Ref.	
Capacitância (nF)		23,3	nF		
Frequência (Hz)		200		Referência	
<input checked="" type="checkbox"/> Teste Direto no Motor Valores Manuais					




FALE CONOSCO

Envie uma **mensagem**

Prestamos serviços de manutenção preditiva e confiabilidade industrial. Alinhamento a laser, vibração, MCA®, ESA®, termografia e monitoramento on-line com equipe experiente.

 @pruftechnikmgs

 @pruftechnikmgs

 31 9551-0211

 @pruftechnikmgs

 info@pruftechnik.com.br



db® PRUFTECHNIK
MGS