Estudo de Caso

AUMENTO DE VIDA ÚTIL DE PEÇAS DE PLANTADEIRAS DE SOJA

RIJEZA
metalurgia

QUEM SOMOS

Fundada em 2002, nosso principal propósito é oferecer soluções que aumentem a durabilidade de peças através de aplicações contra desgastes, gerando resultados positivos para nossos clientes.

ESTUDO DO CASO

Como um produtor de soja aumentou a vida útil do facão da plantadeira em 500 %

RIJEZA
metalurgia

PROBLEMÁTICA

A área de plantio na Fazenda Santa Ottilia é de aproximadamente 500 hectares. O solo arenoso acarreta em desgaste abrasivo do facão, que tinha durabilidade de 80 hectares.

RIJEZA
metalurgia

IMPACTO

- Parada durante a janela de plantio
- Perda de qualidade do plantio
- Custos para substituição de peças

OBJETIVO

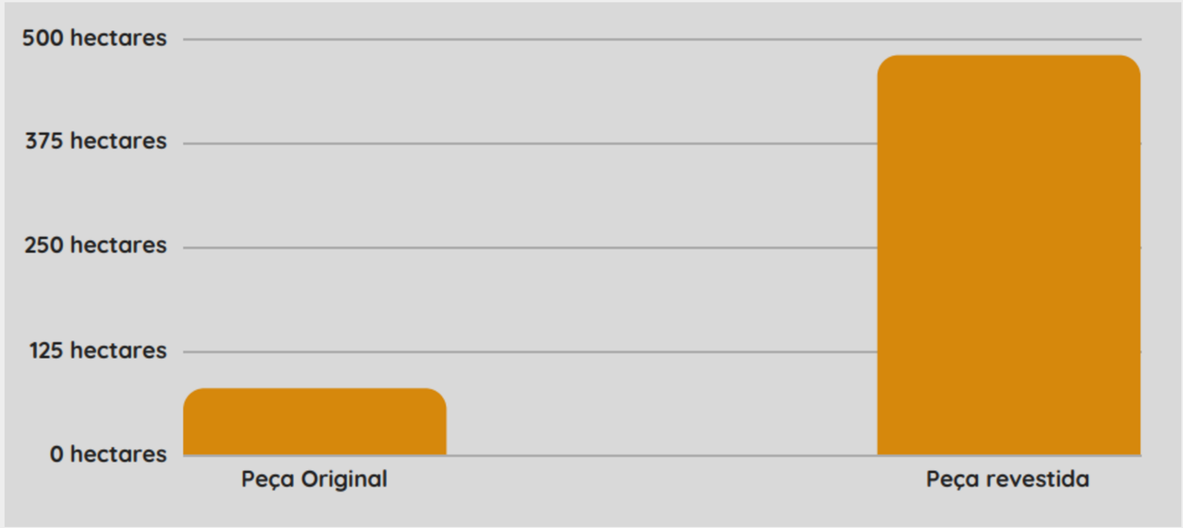
O objetivo do projeto é aumentar a durabilidade do facão da plantadeira, pra reduzir o número de paradas pra troca e reduzir o custo de manutenção. O estudo foi realizado numa plantadeira SEMEATO do produtor Olivério Vasconcelos, de Rosário do Sul - RS

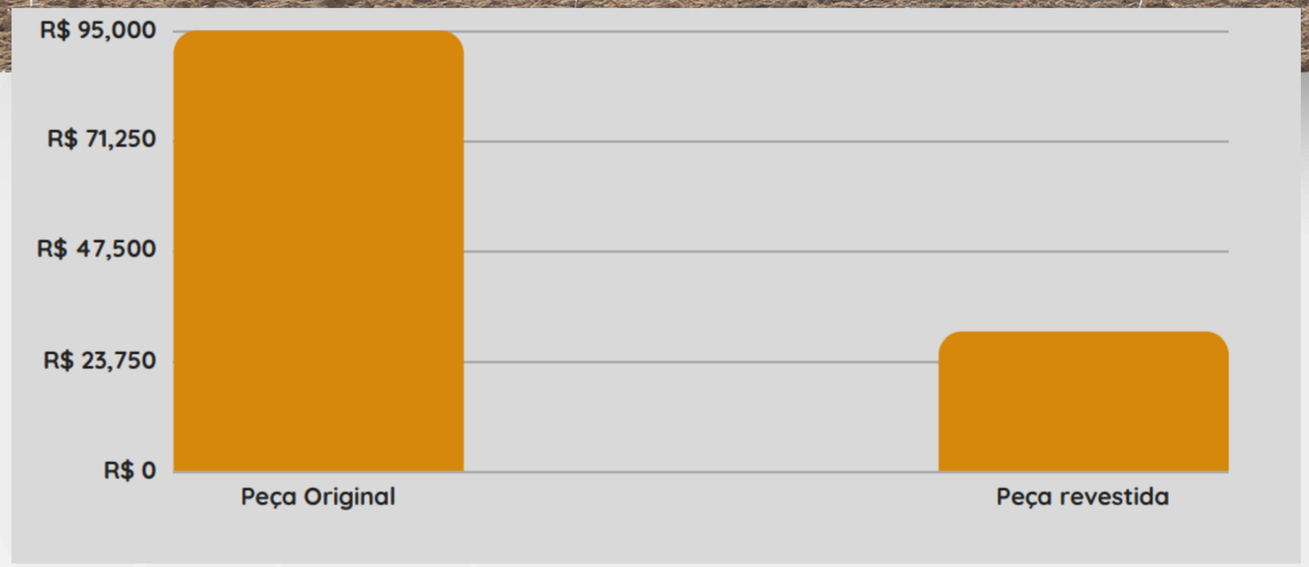
SOLUÇÃO

Revestimento contra desgaste
A Rijeza desenvolveu um revestimento superficial com dureza elevada para resistir ao desgaste por abrasão

A DURABILIDADE DA PEÇA REVESTIDA FOI 500% SUPERIOR À DA PEÇA ORIGINAL

AUMENTO DE DURABILIDADE





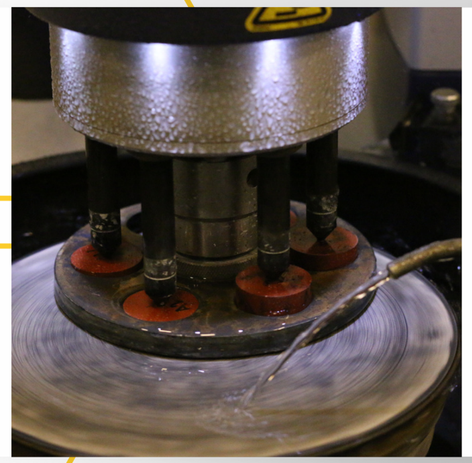
RESULTADOS

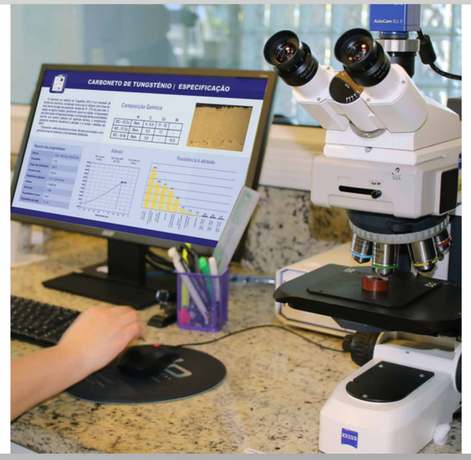
1 - Redução das paradas para troca em 80%

2 - Melhoria da qualidade do plantio.

RIJEZA
metalurgia

CENTRO DE PESQUISA E TECNOLOGIA





A Rijeza possui um Centro de Pesquisa e Tecnologia com equipamentos de ponta para fornecer análises metalográficas de alta qualidade, além de profissionais qualificados que garantem confiabilidade à análise.

Em projetos voltados para a melhoria da durabilidade de componentes, ajudamos você a selecionar a melhor alternativa tanto do ponto de vista técnico quanto econômico

RIJEZA
metalurgia

www.rijeza.com.br

Quer saber mais?
Consulte nossos especialistas

rijeza@rijeza.com.br • (51) 3590-5400

RS 240, KM 4, 3815, Bairro Scharlau - São Leopoldo – RS

RIJEZA
metalurgia

RIJEZA
metalurgia

“Os direitos autorais e outras propriedades intelectuais da apresentação, imagens, dados e materiais contidos nesta apresentação pertencem à RIJEZA INDUSTRIA METALURGICA LTDA, inscrita no CNPJ 05.034.416/0001-44, não sendo permitida sua utilização sem autorização prévia protegida pela LEI 9610/98. As aplicações, cases, estudos técnicos ora apresentados foram desenvolvidos exclusivamente para a visualização, não sendo permitida sua apresentação à terceiros ou cópia sem autorização prévia da RIJEZA INDUSTRIA METALURGICA LTDA, inscrita no CNPJ 05.034.416/0001-44.”

WWW.RIJEZA.COM.BR