

ESTUDO DE CASO



Suporte para polimento

Contextualização

O acabamento final em qualquer processo tem o objetivo de tornar o produto mais atrativo ao consumidor, seja por meio de corte, arredondamento, polimento, pintura, relevo ou outros.

O polimento é um dos processos mais conhecidos de acabamento e tem a finalidade de dar brilho e propiciar um design moderno ao produto.



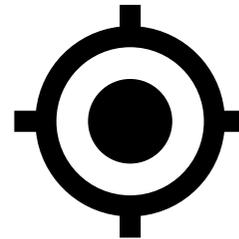
Etapas



Obtenção das
informações



Avaliação dos
mecanismos de
desgaste atuantes



Escolha e aplicação
do revestimento



Acompanhamento
dos resultados

Informações

Os suportes para polimento fixam as maçanetas pela pinça e também tem a função de protegê-la enquanto as maçanetas estão sendo polidas.

A vida útil dos suportes era de 6 meses, sendo depois descartado devido ao desgaste excessivo.





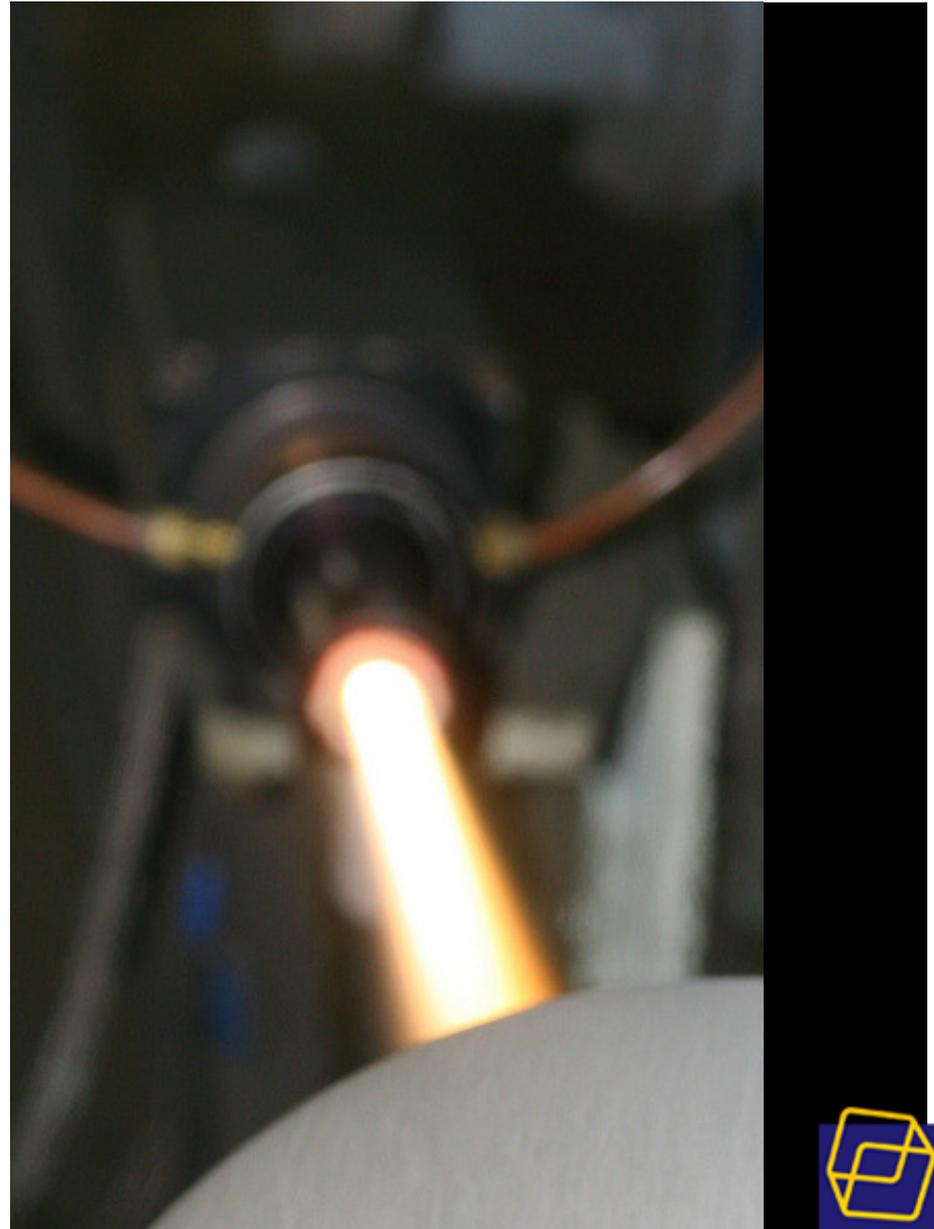
Mecanismo de desgaste

Os discos de polimento sujeitos à movimento circular permanecem em contato direto com o suporte, que ainda está suscetível à abrasividade do material de polimento. Foi constatado portanto que o único mecanismo de desgaste atuante é a abrasão.



Aplicação do revestimento

Foi aplicado no suporte o revestimento de Carboneto de Tungstênio. Esse revestimento possui alta dureza e a adição de ligantes como cobalto e níquel diminuem sua fragilidade, tornando-o uma excelente proteção à abrasão.



Resultados

1. O suporte já apresenta 12 meses de uso e não há sinais de desgaste

2. Redução de estoque

3. Redução na frequência de parada para manutenção

4. Aumento da produtividade

Para saber mais

Site

www.rijeza.com.br

E-mail

rijeza@rijeza.com.br

Telefone

(51) 3590 5400

Endereço

Av. Parobé, 1385 -
São Leopoldo, RS

