



ELETROINOX

Serviços de Eletropolimento, Limpeza Química & Passivação

POLIMENTO MECÂNICO



✉ eletroinox@eletroinox.com.br 📍 Rua Dr. Vital Brasil, 1260 - São Bernardo do Campo - SP

☎ 11 4174-7460 | 📞 11 94728-7965 | 📍 CEP: 09664-000

O QUE É O POLIMENTO MECÂNICO?



Trata-se do procedimento realizado em uma superfície metálica com o intuito de gerar ou reativar o brilho. Toda peça natural, conformada ou de manufatura, pode ser polida.

Para que serve?

É destinado a abrilhantamento da superfície, ao ajuste de peças, eliminando rebarbas (acúmulo de material resultante dos processos de execução), ciscos (como são chamadas as pequenas partículas de sujeira) e pequenas imperfeições, sobretudo nas indústrias metalúrgica e mecânica. Nesses casos, algumas peças são inviáveis comercialmente sem polimento, como o caso de registros e torneiras hidráulicas e a maior parte das peças usinadas.



Como se executa?

O Polimento Mecânico irá variar de acordo com o material a ser submetido a este processo. Em se tratando de uma superfície de aços inoxidáveis Austeníticos (304, 304L, 316 e 316L), comumente utilizado nas indústrias.

Geralmente o Polimento Mecânico é precedido de lixamento, este manual ou mecânico; em um segundo momento do processo se faz necessária a aplicação de agente polidor (massa de polir), este aplicado com uma politriz com auxílio de roda de pano, sisal ou mista; para finalizar aplica-se na superfície a cera para suscitar o brilho.

Este processo é realizado pontualmente até que se alcance um brilho homogêneo em toda geometria da peça ou equipamento.

Ele é muito utilizado como acabamento estético por esconder algumas imperfeições da peça e apresentar um brilho de aspecto espelhado.

Todos os métodos descritos requerem a mão de obra especializada para aplicação dos mesmos.

