



ELETROINOX

Serviços de Eletropolimento, Limpeza Química & Passivação

LIXAMENTO



O QUE É O LIXAMENTO?

Lixamento é uma ação mecânica que objetiva a retirada de uma quantia do material em uma superfície determinada, para que se alcance uma forma ou condição desejada para um fim estabelecido; como por exemplo a rugosidade e homogeneização da superfície. Devido sua ação abrasiva, o lixamento mecânico prepara a superfície, podendo ser um lixamento de desbaste, acabamento, ou até mesmo um lixamento superficial para acabamento fino e homogeneização.

✉ eletroinox@eletroinox.com.br

📍 Rua Dr. Vital Brasil, 1260 - São Bernardo do Campo - SP

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

PARA QUE SERVE?



Através de equipamentos elétricos ou pneumáticos, o lixamento mecânico é executado com variedades de abraisos para remoção de diversas anormalidades como: contaminantes, carepas, ferrugens, riscos profundos, marcas de ferramentas, incrustações de resíduos e de outros materiais.

A técnica de lixamento prepara a superfície para tratamento sanitário de eletropolimento, inspeções e também outras ações químicas, realizando o nivelamento dos picos e vales microscópicos no intuito de anular a porosidade, mover pits superficiais e outras irregularidades.

As marcas do lixamento denominada "rugosidade" pode ser medida através de um aparelho chamado rugosímetro, aonde pode-se definir o grau de rugosidade final após execução deste processo.

Como se executa?

O lixamento mecânico é realizado com abrasivos associados a ação de equipamentos rotativos por ativação elétrica ou pneumática.

Para tanto é necessário reconhecer qual tipo de acabamento será necessário para cada superfície que irá ser submetida ao lixamento, pois para cada tipo de material, acabamento ou remoção há uma associação de granas específicas, que possivelmente utilize mais de uma grana de lixa.

A Eletroinox possui em seu corpo técnico equipe treinada e qualificada para execução do processo de lixamento especializado em superfícies metálicas, principalmente inoxidáveis, que durante as atividades desses processos abrasivos, é realizado inspeções constantes para determinar qual a melhor ação a ser executada.

Em se tratando de superfícies de aços inoxidáveis, a utilização de abrasivos que em sua composição utilizam óxido de alumínio, é de suma importância para que venha dirimir a possibilidade de contaminantes ferruginosos que podem promover ações indesejadas.

A Eletroinox possui equipamentos de ultima geração para as inspeções de rugosidade acompanhando o processo de lixamento para garantir a conformidade especificada. Estes equipamentos possuem rigoroso acompanhamento de calibração e aferição periódica a disposição do cliente.

