

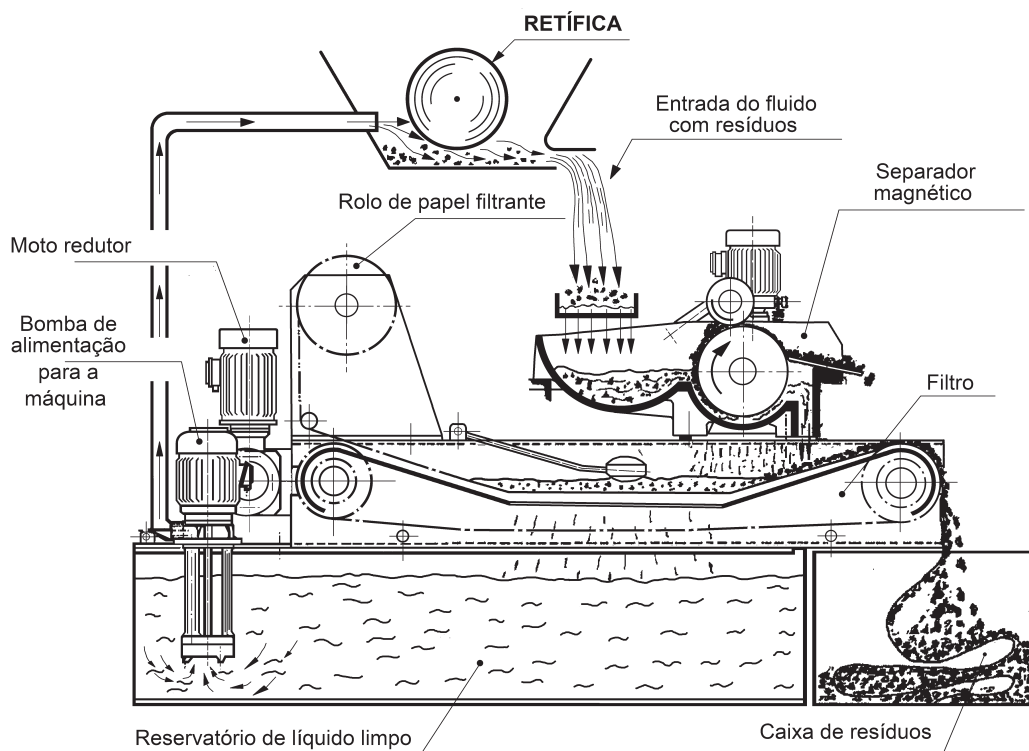
Sistema de Filtragem

Os *Separadores Magnéticos e Filtros a Gravidade Texius* são recomendados quando se deseja um bom acabamento superficial na peça a ser usinada, bem como a garantia de um fluido de corte limpo e o aumento da sua vida útil.

São largamente empregados em retíficas, brunidoras, lapidadoras, super-finish, centros de usinagem etc.

O seu funcionamento é muito simples: O fluido utilizado, cuja função é lubrificar e/ou refrigerar a ferramenta e a peça a ser usinada, tem também como objetivo, transportar para fora da área de trabalho, as partículas metálicas e abrasivas.

O desenho esquemático abaixo, mostra o caminho percorrido pelo fluido, em ciclo contínuo, passando por um eficiente sistema de separação magnética e filtragem de partículas abrasivas.



VANTAGENS DO FLUIDO PURIFICADO

AUMENTA A PRODUTIVIDADE, melhorando as condições para obtenção das tolerâncias e do acabamento da superfície trabalhada, evitando assim os riscos, pois, não haverá corpo estranho entre o rebolo e a peça.

AUMENTA A VIDA ÚTIL DO REBOLO, já que o mesmo não será atacado pelas partículas abrasivas, que retornariam ao ponto de partida, evitando assim a dressagem prematura.

AUMENTA A VIDA ÚTIL DO FLUIDO REFRIGERANTE, em função da boa aeração obtida e da eliminação de partículas metálicas e abrasivas que atuam como agentes catalisadores da oxidação e da deterioração química, formando fungos e bactérias.

AUMENTA A VIDA ÚTIL DA MÁQUINA, pois a mesma não sofrerá o acúmulo de partículas metálicas e abrasivas, evitando o desgaste prematuro nas guias, eixos e barramentos etc.

AUMENTA A VIDA ÚTIL DA MOTOBOMBA, pois a mesma vai bombear somente líquido limpo, isentos de partículas metálicas e abrasivas.