



CHETO[®] NANO COOLANT

PT.V1.2025

CHETO Nano Coolant utiliza um nanofluido de alta pressão, desenvolvido recentemente e proprietário, feito com nanopartículas de carbono, que funciona em aplicações de óleo de corte e fluidos para processamento de metais à base de água. As propriedades físicas dessas nanopartículas de carbono melhoram o desempenho das ferramentas de corte e dos fluidos de trabalho de metais.

Aumente as velocidades e avanços de 10% a 40%

Duplicará (2x) ou triplicará (3x) a vida útil da ferramenta

Melhoria na qualidade do acabamento da superfície (Ra)

Melhora a sua sustentabilidade e os objetivos ambientais

Elimina o desperdício de fluidos nos reservatórios

Reduz custos, tempos de ciclo e o consumo de ferramentas

- As nanopartículas lubrificam (reduzem o atrito) entre a lâmina e as aparas (grafeno)
- As nanopartículas conduzem e transferem o calor do bordo de corte da ferramenta para o reservatório (ou seja, -300 graus)
- As nanopartículas removem os resíduos acumulados nas superfícies de contacto à medida que endurecem/peinam as superfícies metálicas da ferramenta
- As nanopartículas são inertes, capazes de suportar temperaturas mais elevadas e reduzirão a sua pegada química (-60%)
- As nanopartículas nunca permitirão o crescimento de bactérias, **nunca**

Desenvolvido por  **TOOL X**
POWERED BY NANO FLUIDS TECHNOLOGY