



CHETO[®] NANO COOLANT

ES.V1.2025

CHETO Nano Coolant utiliza un nanofluido de presión extrema recientemente desarrollado y patentado, formulado con nanopartículas de carbono, que funciona tanto en aceite de corte como en aplicaciones de mecanizado con base de agua. Las propiedades físicas de estas nanopartículas de carbono mejoran el rendimiento de la herramienta de corte y de los fluidos de mecanizado.

Aumenta velocidades y avances en un 10% - 40%

Duplica (2x) o triplica (3x) la vida útil de la herramienta

Mejora la calidad del acabado superficial (Ra)

Contribuye a la sostenibilidad y objetivos medioambientales

Elimina el vaciado de tanques

Reduce costos, tiempos de ciclo y uso de herramientas

- Las nanopartículas lubrican (reducen la fricción) entre la cuchilla y las virutas (grafeno)
- Las nanopartículas conducen y transfieren el calor lejos del borde de corte de la herramienta hacia el sumidero (ej. -300 grados)
- Las nanopartículas eliminan la acumulación en las superficies de contacto a medida que endurecen / peinan las superficies metálicas de la herramienta
- Las nanopartículas son inertes, capaces de resistir temperaturas más altas y reducirán su huella química (-60%)
- Las nanopartículas nunca permitirán el crecimiento de bacterias, **nunca**

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

CHETOCORPORATION, S.A.

Área de Acolhimento Empresarial de Ul-Loureiro, Lotes 13-21
3720-070 Loureiro ORZ, Portugal

T. +351 256 247 970
E. info@cheto.eu

www.cheto.eu

© **CHETO**

