



CHETO[®] NANO COOLANT

IT.V1.2025

Il **CHETO Nano Coolant** utilizza un nanofluido ad alta pressione, sviluppato recentemente e proprietario, realizzato con nanoparticelle di carbonio che funziona nelle applicazioni di olio da taglio e fluidi per lavorazione dei metalli a base d'acqua. Le proprietà fisiche di queste nanoparticelle di carbonio migliorano le prestazioni degli utensili da taglio e dei fluidi per la lavorazione dei metalli.

**Aumenta la velocità e
l'avanzamento dal 10% al 40%**

**Doppierà (2x) o
triplicherà (3x) la durata dello
strumento**

**Aumento della qualità della
finitura superficiale (Ra)**

**Migliora la tua sostenibilità
e gli obiettivi ambientali**

**Elimina lo smaltimento dei
serbatoi**

**Riduce i costi, i tempi di ciclo e
l'uso degli strumenti**

- Le nanoparticelle lubrificano (riducendo l'attrito) tra la lama e i trucioli (grafene)
- Le nanoparticelle conducono e trasferiscono il calore dal bordo di taglio dello strumento al serbatoio (cioè -300 gradi)
- Le nanoparticelle rimuovono l'accumulo sulle superfici di contatto indurendo / shot-peening le superfici metalliche dello strumento
- Le nanoparticelle sono inerti, capaci di resistere a temperature più elevate e ridurranno la tua impronta chimica (-60%)
- Le nanoparticelle non consentiranno mai la crescita di batteri, **mai**

Sviluppato da  **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**

