



CHETO[®] NANO COOLANT

DE.V1.2025

CHETO Nano Coolant verwendet eine neu entwickelte, proprietäre Hochdruck-Nanoflüssigkeit mit Kohlenstoff-Nanopartikeln, die sowohl in Schneidölen als auch in wasserbasierten Metallbearbeitungsanwendungen eingesetzt werden kann. Die physikalischen Eigenschaften dieser Kohlenstoff-Nanopartikel verbessern die Leistung von Schneidwerkzeugen und Metallbearbeitungsflüssigkeiten.

Erhöht
Schnittgeschwindigkeit und
Vorschub um 10% - 40%

Verdoppelt (2x) oder
verdreifacht (3x) die
Werkzeugstandzeit

Verbesserte
Oberflächenqualität (Ra)

Unterstützt Ihre
Nachhaltigkeits- und
Umweltziele

Beseitigt die Entsorgung
von Tanks

Reduziert Kosten,
Zykluszeiten und
Werkzeugverbrauch

- Die Nanopartikel schmieren (reduzieren die Reibung) zwischen der Klinge und den Spänen (Graphen)
- Die Nanopartikel leiten und übertragen Wärme von der Schneidkante des Werkzeugs zum Kühlmittelbehälter (z. B. -300 Grad)
- Die Nanopartikel entfernen Ablagerungen auf den Kontaktflächen, indem sie die Metalloberflächen des Werkzeugs härten/verfestigen (Shot Peening)
- Die Nanopartikel sind inert, widerstandsfähig gegen höhere Temperaturen und reduzieren Ihren chemischen Fußabdruck (-60%)
- Die Nanopartikel werden niemals das Wachstum von Bakterien erlauben, **niemals**

Angetrieben von  **TOOL X**
POWERED BY NANO FLUIDS TECHNOLOGY