

Wolframový NANO povlak

PRODLOUŽENÍ
ŽIVOTNOSTI
NÁSTROJŮ O
50 – 400%


černá aditiva do řezných a tvářecích emulzních kapalin
a plně formulované bezolejové procesní kapaliny


Výrobky:


NANO 3000 Aditivum pro emulzní kapalinu
NANO 3302 Plně formulovaná vodní kapalina
pro tváření za studena
(100% bezolejová kapalina)


NANO 3300 Plně formulovaná vodní kapalina
pro obrábění (100% bezolejová kapalina)


Základní charakteristiky:


 prodloužení životnosti nástrojů o 50 – 400%


 snížení vibrací nástrojů


 kvalitnější opracování (menší Ra)


 stroj pracuje s nižší zátěží = prodloužení funkčnosti a přesnosti stroje = méně servisu a nižší investiční náklady

 schopnost stroje pracovat při vyšším zatížení a řezných rychlostech

 nepůsobuje kožní choroby

 nepodléhá hnilobě

 o 20% vyšší tepelná vodivost, takže obrábění probíhá za nižších teplot

 díky sníženému tření, snižíte spotřebu elektrické energie

Výroba a vývoj obráběcích strojů.

„Aditiva Nanotech jsme testovali na stroji MTC630/3000 při operaci vrtání vřetene. Použitý byl dělový vrták ISCAR průměr 30 mm, materiál ČSN 16220. Při vrtání bez Nanotechu vydržela břitová destička a vodící destičky maximálně pět vývrtů. S Nanotechem jsme vyvrtali 14 vřeten a břitová destička a vodící destičky byly stále použitelné.“

Petr
technický manažer

Tyto informace doplňuje operátor pan Vladislav Melichar. „Tak už jsme vyvrtali dalších pět vřeten a destičky jsou stále funkční. Na stroji vrtáme až do průměru 100mm a hloubky 1m, soustružíme a frézujeme. Při všech operacích je zřetelné, že nástroje s Nanotechem vydrží prokazatelně delší dobu jak bez Nanotechu. Také je zřejmé, že s Nanotechem je nižší hlučnost, lepší opracování a plátky se vlivem sníženého tření nepřehřívají – nebarví se do fialova. Příjemné je také to, že jsme díky Nanotechu snížili koncentraci námi používané emulze až o 50% a tím jsou výrobky a stroj méně lepkavé.“

Aplikuje se přímo do stroje, nejlépe do pracovního prostoru, emulze ztmavne. Nabízíme technickou podporu, vyvíjíme aplikace „na míru“.

NANOTECH pro emulzní kapalinu neobsahuje
chlór, bór, formaldehyd ani zinek.

ČÁSTICE NEJSOU TOXICKÉ!

Wolframový NANO povlak

PRODLOUŽENÍ
ŽIVOTNOSTI
NÁSTROJŮ O
50 – 250%

černá aditiva do řezných
a tvářecích olejů

NANOTECH používá unikátní nanotechnologii submikronových částic (fullerenů) sulfidu wolframu $IF-WS_2$ – jednoho z nejsilnějších a nejvíce mazacích materiálů na Zemi. Částice chrání 110 celosvětových patentů.

Výrobky:

NANO 2000 Aditivum do řezných olejů

NANO 2002 Aditivum do tvářecích olejů




Výroba vysoce výkonných obráběcích center, dlouhotočných automatů a vícevětenových automatů.


„Při odladování dílu pro zákazníka, materiál titan, jsme s přípravkem NANOTECH prodloužili životnost upichovacího plátku Iscar až na 200 % běžné životnosti“


Tomáš


výrobní inženýr, vícevětenové automaty


Základní charakteristiky:


 prodloužení životnosti nástrojů o 50 – 250%


 snížení vibrací nástrojů

 snížená hlučnost

 kvalitnější opracování, až o 50% menší množství povrchových a podpovrchových vad

 stroj pracuje s nižší zátěží = prodloužení funkčnosti a přesnosti stroje = méně servisu a nižší investiční náklady

 schopnost stroje pracovat při vyšších zatížení

 díky sníženému tření, snížíte spotřebu elektrické energie

Aplikuje se přímo do nádrže stroje, při menším průtoku, rozmíchejte s olejem mimo stroj, olej ztmavne.

FALCON CZECH s.r.o.

www.falconczech.cz • info@falconczech.cz, tel : 415670315