

SUBLIME®

Povlak, ktorý posúva hranice životnosti nástrojov pri trieskovom opracovaní

PVD povlak SUBLIME® bol špeciálne vyvinutý pre veľké posuvy a vysoké rezné rýchlosti trieskového opracovania vnútorných aj vonkajších ozubených kolies bez chladenia. Pri takýchto extrémnych parametroch opracovania vznikajú vysoké procesné teploty, ktorým je povrch nástroja vystavený. Povlakom SUBLIME® vám prinášame riešenie pre dlhú životnosť vrstvy na nástroji aj v extrémnych podmienkach.

VÝHODY POVLAKU

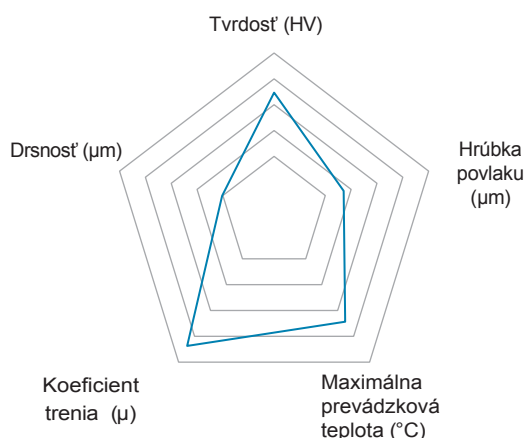
- » Až o 130 % dlhšia životnosť bola preukázaná v porovnávacích testoch s chemicky porovnateľnými alternatívami povlakov
- » Vysoká odolnosť proti poklesu tvrdosti pri vysokých teplotách
- » Vysoká odolnosť voči vysokoteplotnej oxidácii

APLIKÁCIE

- » Trieskové opracovanie bez použitia rezného média - suché obrábanie
- » Trieskové opracovanie s použitím chladiaceho rezného média



VLASTNOSTI POVLAKU



Tvrdosť	3 300 ± 200 HV
Hrúbka povlaku	2,0 - 4,0 ± 1,0 µm
Maximálna prevádzková teplota	1 100 °C
Koeficient trenia (o ocel') (µ)	0.7 - 0.8
Drsnosť na leštených povrchoch	0,07 µm
Farba	Šedá

