

# Prehľad produktov

## Materiál PKD

Inovatívna technika umožňuje robiť jedným strojom dve činnosti: brúsenie aj rotačné erodovanie na tom istom stroji. Šetrí to čas aj peniaze. Preto oelhled vyvinul kvapalinu špeciálne pre tento proces: IonoGrind®.

IonoGrind® je multifunkčná kvapalina, ktorá je vhodná aj pre elektroerózne obrábanie aj ako brúsny olej. Bola vyvinutá na používanie v kombinovaných strojoch (two in one) a spája prednosti vysokovýkonného dielektrika pre mimoriadne vysokú mieru úberu a kvalitu povrchov so slabo penivým a slabo sa vyparujúcim brúsnym olejom HSG. Pre elektroerózne obrábanie aj brúsenie PKD (polykryštalických diamantov), nástrojovej ocele a tvrdých kovov je IonoGrind® tým najlepším médiom, pretože vďaka svojmu špeciálnemu zloženiu zabraňuje vymývaniu kobaltu.

Nástroje s PKD sú čoraz používanéjšie. Vďaka použitiu špeciálnych vysokotlakových prísad umožňuje IonoGrind® aj tu najvyšší výkon pri brúsení.

## IonoGrind

Technické údaje	Hodnoty	Metóda merania
Hustota pri +15°C (g/cm <sup>3</sup> )	0,84	ASTM D 7042
Viskozita pri + 40°C (mm <sup>2</sup> /s)	7,3	ASTM D 7042
Bod vzplanutia (°C)	155	DIN EN ISO 2719
Korózia medi	1b	EN ISO 2160

