

Slinuté karbidy pro nejnáročnější použití:

Nové druhy s jemným zrnem EMT 409, EMT 412, EMT 509 a EMT 512

Švýcarský výrobce slinutých karbidů, firma EXTRAMET AG, kterou na českém a slovenském trhu zastupuje společnost SK Technik, přináší se svými čtyřmi nově vyvinutými produkty inovaci v obrábění těžce a velmi těžce obrobitelných materiálů, v razících a řezných nástrojích a také ve výrobě nástrojových dílů.

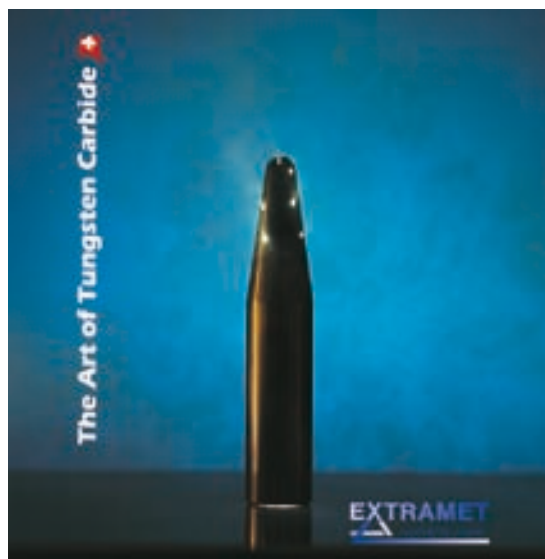
U těchto nových druhů slinutých karbidů se dosahuje při střední velikosti krystalitu WC, která činí 1,2 μm , neobyčejně homogenní struktury. Příprava směsi byla optimalizována a proces spékání HIP byl speciálně přizpůsoben velikosti zrna.

Velká hustota a s ní spojené pravidelné rozložení zrn dávají vznik výrobkům s velmi vysokou lomovou houževnatostí, houževnatostí hran a také vysokou pevností v ohybu. Zvolená velikost zrna přispívá také k vyšší tepelné stabilitě a rázové pevnosti ve srovnání s běžnými jemnými a extra jemnými druhy zrn.

Druhy **EMT 409** a **EMT 412** byly vyvinuty speciálně pro zpracování těžce a velmi těžce obrobitelných materiálů, jako jsou nerezové ušlechtilé oceli a antikorozi slitiny na bázi niklu. Tyto druhy materiálů se již s velkým úspěchem používají v praxi. Oba tyto slinuté karbidy jsou zaměřeny na hrubovací obrábění nebo vrtání a také pro použití při přerušovaném řezu.

Druhy **EMT 509** a **EMT 512** se obzvláště hodí pro konstrukci řezných a razných nástrojů stejně tak, jako pro součásti podléhající opotřebení. Tyto nové slinuté karbidy je možné používat jako razníky, matrice k jemnému vysekávání, práškové lisovací matrice, tažné trny atd.

Vývoj těchto druhů slinutých karbidů probíhal ve spolupráci se zákazníky, kteří působí již dlouhodobě na trhu a jsou tedy dostatečně známí. Výroba nástrojů je totiž více než jen otázkou důvěry. S těmito prověřenými druhy slinutých karbidů proto nabízí firma Extramet ideální řešení Vašich požadavků.



SK TECHNIK, spol. s r. o.

Merhautova 20

CZ - 613 00 BRNO

Tel.: +420 545 429 511

Fax: +420 545 211 275

info@sktechnik.cz

www.sktechnik.cz

kontakt