

L.BALOG

g a r a n c i a k v a l i t y



GC4225 – najnovšia generácia vysoko výkonných rezných platničiek pre všeobecné sústruženie ocele

GC4225 firmy Sandvik Coromant predstavuje najnovšiu generáciu karbidových tried P25, ktoré úspešne zvyšujú výkonnosť obrábania v oblasti všeobecného sústruženia ocele.

V priebehu posledných rokov sa spoločnosť Sandvik Coromant venovala rozsiahlemu výskumu a vývoju, ktorý smeroval k zavedeniu novej triedy P25 - GC4225, ktorá je ďalšou generáciou rezných platničiek, rozširujúcou oblasť všeobecného sústruženia o vyššiu produktivitu a spoľahlivosť.

Všestranná karbidová trieda rezných platničiek pre sústruženie ocele

Pri všeobecnom sústružení ocele sú podmienky obrábania veľmi rôznorodé. Obrábaná oceľ sa mení od nelegovanej až po vysokolegovanú, obrábajú sa tyče, výkovky, aj odliatky. Druhy realizovaných operácií sa menia od hrubovania až po dokončovanie a podmienky sústruženia od dobrých, až po obtiažne.

GC4225 má zvýšenú schopnosť prispôbiť sa zmenám materiálu obrobku a obrábacím podmienkam, najmä v tej časti aplikačnej oblasti, kde rastú požiadavky na húževnatosť, čím sa stáva ešte univerzálnejšou. Táto nová trieda s čiernožltým povlakom prináša nový potenciál pre zvyšovanie produktivity vďaka možnosti voľby vyšších hodnôt rezných podmienok v spojení s vyššou spoľahlivosťou.

-Využitie novej triedy GC 4225 znamená obrovský zlom pre celý kovoobrábací

priemysel, hovorí Camilla Engbrink, manažérka pre sústružnícke nástroje v spoločnosti Sandvik Coromant.

– Vďaka jej širokej aplikačnej oblasti, od nízkouhlíkových ocelí až po vysokolegované ocele, vďaka jej odolnosti a predvídateľnosti sa stáva ideálnou prvou voľbou pre sústruženie ocele, hovorí Engbrink.

Táto nová karbidová trieda je taktiež trvanlivejšia, čo je dosiahnuté zvýšením jej schopnosti odolávať tepelnému namáhaniu. Je teda omnoho vhodnejšia pre splnenie rôznorodých požiadaviek, súvisiacich s optimalizáciou vo veľmi širokej oblasti všeobecného sústruženia.

Kombinácia zlepšenej húževnatosti a odolnosti voči opotrebeniu týchto rezných platničiek prispieva k tomu, že GC 4225 je vo všetkých smeroch lepšou karbidovou triedou. Jedná sa o skutočne všestranné riešenie, pričom zlepšená príľnavosť povlaku významne prispieva k zvýšeniu spoľahlivosti reznej hrany.

Karbidovú triedu P25 možno použiť v omnoho širšom spektre sústruženia, než tomu bolo doteraz.



GC4225 firmy Sandvik Coromant symbolizuje novú generáciu karbidových tried P25, ktoré prinášajú zvýšenie výkonnosti obrábania v oblasti všeobecného sústruženia ocele.

Náradie, rezné a brúsne nástroje

www.lbalog.sk