

SISTRAL – AlTiN

NOWY STANDARD DLA TWARDYCH POWŁOK

Nowa nanostrukturalna powłoka SISTRAL firmy Eifeler stanowi nowy punkt odniesienia dla narzędzi przeznaczonych do cięcia na sucho i przy wysokich prędkościach. Powłoka SISTRAL oferuje niezwykle wysoką odporność na utlenianie oraz twardość dzięki specjalnej strukturze warstw jaką można uzyskać dzięki piecom nowej generacji VACOTECH. Te unikalne właściwości wpływają na znaczną poprawę wydajności powłoki w porównaniu z innymi powłokami AlTiN.

ZASTOSOWANIE:

- cięcie (frezowanie, wiercenie, toczenie itp.),
- wysoka wydajność w obróbce na sucho bardzo twardych materiałów (stal > 54 HRC).

KORZYŚCI EKONOMICZNE:

- wyższe prędkości skrawania,
- wyższa żywotność,
- polepszenie powierzchni detalu,
- obróbka na sucho.

WŁAŚCIWOŚCI:

- bardzo wysoka odporność na utlenianie,
- zachowanie twardości w wysokich temperaturach,
- stabilność chemiczna,
- mniejsza skłonność do pęknięć,
- niski współczynnik propagacji ciepła,
- bardzo wysoka odporność na ścieranie.

SISTRAL	
Twardość	3500 +/- 500
Maksymalna temperatura stosowania	900 °C
Współczynnik tarcia	0,7
Grubość	1-4 μm
Kolor	czarny

