

# SISTRAL<sup>®</sup> -plus

Povlak pro náročné tvrdé obrábění

Nový modernizovaný povlak **SISTRAL<sup>®</sup>-plus** nabízí ideální řešení s výbornými výsledky za podmínek extrémního zatížení nástroje a obrábění za sucha, kde hrají svou velkou roli: vysoká teplota, vysoké řezné rychlosti a obrábění velmi tvrdých materiálů.

**SISTRAL<sup>®</sup>-plus** značně zvyšuje životnost vašich nástrojů a přináší enormní řezný výkon až do konce životnosti vrstvy.

## VÝHODY POVLAKU

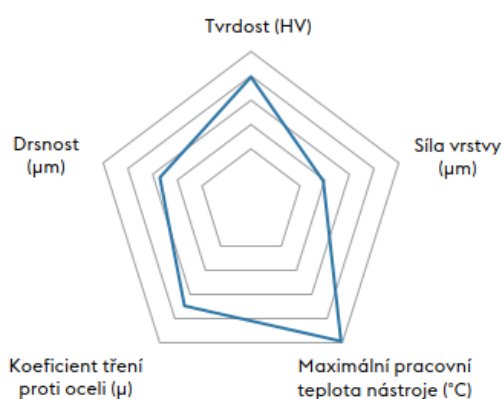
- » Až o 30% navýšená životnost vrstvy ve srovnání s alternativními vrstvami, které jsou na stejné bázi,
- » Nově vyvinutá architektura vrstev pro rovnoměrnější opotřebení,
- » PVD vrstva se speciálně přizpůsobenou základní-přilnavou a vrchní vrstvou,
- » Vynikající hodnoty při suchém obrábění, například na stopkových frézách.

## APLIKACE

- » **Tvrdé obrábění za sucha**  
Frézy z materiálů s tvrdostí do 66 HRC



## VLASTNOSTI VRSTVY



<b>Tvrdost</b>	2.800 ± 300 HV
<b>Síla vrstvy</b>	2,5 + -0,3 µm
<b>Max. teplota použití</b>	900 °C / 1.652 °F
<b>Koefficient tření (proti oceli)</b>	0,7 - 0,8 µ
<b>Drsnost na leštěném povrchu</b>	<0,06 µm
<b>Barva</b>	Petrolejová

