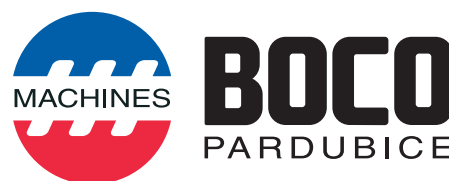


# PVD POVLAKOVÁNÍ NA ŠNEKY A PLOCHY OSTATNÍCH DÍLCŮ



Firma BOCO na základě získaných zkušeností s úpravami zajišťujícími extrémní odolnosti proti vysokému opotřebení (korozi a abrazi) přichází se speciální nabídkou **PVD povlakování** na pracovní plochy šneků a ostatních dílců na bázi vrstev **CrN** a **TiN**.

Tloušťka vrstev dle zvoleného typu 0,002–0,009 mm a tvrdost vrstev dle zvoleného typu 1750–2800 HV0,05.

## Životnost:

Vícenásobně prodlužuje životnost kalených, nitrídaných a ostatních obdobných standardních tepelných a povrchových úprav a výrazně převyšuje kvalitu a rozsah upotřebení ve srovnání s tvrdochromovanými a dalšími speciálními povrchovými úpravami.

## Výhody:

- Velmi vysoká odolnost proti abrazi a opotřebení
- Velmi vysoká odolnost proti korozi, oxidaci a různým druhům rozpouštědel
- Velmi nízký koeficient tření (vícenásobně nižší v porovnání s nitrídační nebo tvrdochromovanou povrchovou úpravou)
- Využitím nízké povrchové přilnavosti je extrémně redukována náchylnost k lepení zpracovávaných materiálů
- Homogenní kvalita zajišťuje vysokou ochranu konečného produktu proti poškrábání při samotném provozu a čištění



## Výsledný efekt:

- Zvýšení produkce a kvality výrobku

## Dále nabízíme u PVD povlaku rozšířenou aplikaci vrstvy CrN:

### • CrN-MOD-upravená vrstva

Provedení s velmi vysokou odolností proti opotřebení, extrémně nízkým sklonem k lepení, vhodné pro zpracování plastů a elastomerů s vysokou přilnavostí jako např. PMMA, POM, PUR, NBR, NR, EPDM, SBR, FPM, Fluoro-caoutchouc (PTFE, Viton), přírodní a syntetické kaučukové směsi, modifikátory, gumárenské a pryžové směsi apod.

Tloušťka vrstvy 0,003–0,009 mm, tvrdost 2200–2700 HV0,05.

### • CrN-MULTI-vícevrstvá

Provedení s velmi vysokou odolností proti opotřebení, obzvláště vysokou odolností proti korozi, vysokým stupněm oxidační odolnosti, velmi hladkým povrchem, vhodné pro zpracování plastů (např. při vstřikování, vytlačování, vyfukování) jako např. PA vyztužený skelnými vlákny, PVC, PC, ABS apod.

Celková tloušťka hustě uložených vrstev se střední PURE chrom vrstvou 0,003–0,009 mm, tvrdost 2100–2500 HV0,05.