

JDĚTE SPRÁVNÝM SMĚŘEM S PRŮMYSEM 5.0!

Bc. Martin Běloch, IDEAL-Trade Service spol. s.r.o. (Surface Quality Institute)

STOP nekvalitní produkci, zmetkům a reklamacím!

Brání Vám právě tyto věci v rozvoji a věnujete jim zbytečně čas?

Právě s profesionálním řešením problémů Vám můžeme pomoci a posunout Vás správným směrem.

Vady na povrchově předupravených dílech jsou vždy velký problém, který je ještě složitější vyřešit. Naše oddělení „Surface Quality Institute“ (SQI; www.sqi.cz), které je známé jako technická a technologická podpora práškových lakoven a eloxoven se na tuto problematiku detailně zaměřuje. Pro zvýšení odbornosti se aktuálně může pochlubit novým **invertovaným metalografickým mikroskopem**. Nově pro Vás v „průmyslu 5.0“ provádíme:

- ✓ řešení neshod a reklamací
- ✓ jednání s Vaším zákazníkem a dodavatelem
- ✓ hledání oboustranných řešení



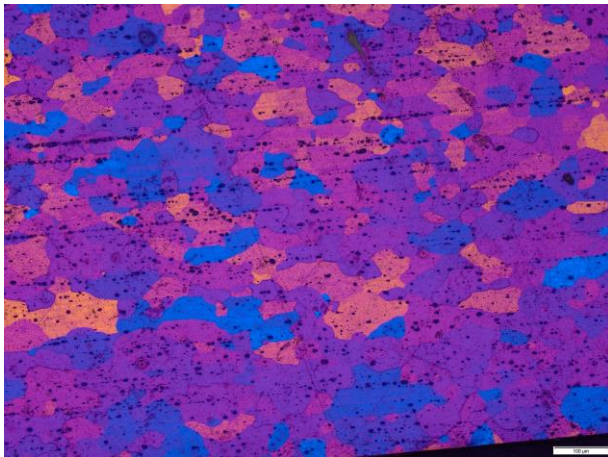
Obr. 1: Logo nového oddělení firmy IDEAL-Trade Service, spol. s r.o.



Obr. 2: Metalografický mikroskop GX53

Pomocí našeho mikroskopu jsme schopni provést tyto činnosti:

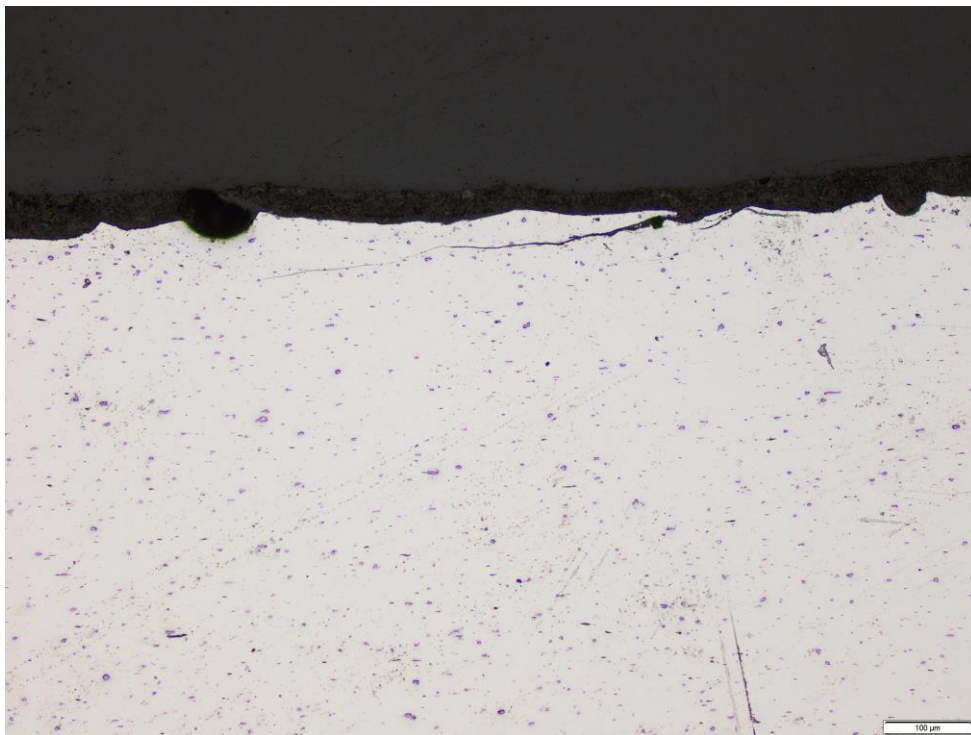
- Analýza mikrostruktury
- Měření tloušťky vrstvy dle ČSN ISO 1463
- Stanovení velikosti zrna dle ISO 643:2012 a ASTM E112-13
- 3D zobrazení
- Stanovení možných příčin vad materiálů
- Analýza vzorku až pod 5000× zvětšením



Obr. 3: Analýza zrn



Obr. 4: DIC analýza



Obr. 5: Mechanické poškození materiálu