



## VYSOKOTLAKÝ OSTŘIK OKUJÍ

**Vysokotlaké ostřiky okují se využívají jako efektivní nástroj pro odstranění okuji z povrchu žhavého kovového polotovaru.**

**Okuje (tvořené oxydy železa) vznikají při ohřevu polotovaru v peci (primární okuje) i během následného procesu přetváření za tepla (sekundární okuje).**

### OBECNÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

- ostřik primárních i sekundárních okují (možný i souběžný provoz různých ostříkových míst)
- ostřik celého povrchu polotovaru i redukované ostřiky pouze konkrétních ploch polotovaru
- vysoký stupeň automatizace řízení ostřiku
- realizace obchodního případu „na klíč“

### ZÁKAZNÍKŮM NABÍZÍME

#### A DODÁVKU NOVÉ TECHNOLOGIE OSTŘIKU OKUJÍ

- návrh technického řešení a stanovení vhodných parametrů ostřiku okují s ohledem na válcovací programy, jakosti válcovacích materiálů, podmínky provozu a podmínky válcovací trati
- realizaci v rozsahu části stavební, strojní, elektro, měření a regulace, včetně řídicího a vizualizačního SW
- kompletní projektovou dokumentaci pro navazující činnosti a technologie, dokumentaci pro provádění stavby, skutečného provedení stavby a průvodní dokumentaci včetně příslušných atestů a osvědčení jakosti jednotlivých komponent i celku

- aplikaci skokové, bezrázové a bezeztrátové změny průtoku plnžrových čerpadel
- řízení technologie v režimu ručním, poloautomatickém nebo automatickém, včetně návaznosti na nadřazený systém řízení válcovací tratě
- dodávky zařízení na stavbu, montáž, uvedení do provozu, individuální a komplexní zkoušky
- zaškolení obsluhy, záruční a pozáruční servis
- garanci kvality povrchu vývalků dle EN 10 163

#### B MODERNIZACE/REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ OSTŘIKU OKUJÍ

- analýza současného stavu
- parametrové posouzení technologie ostřiku okují
- dynamické posouzení celé technologie nebo dílčích technologických uzelů
- variantní návrhy úprav technického řešení
- výběr optimální varianty řešení se zaměřením na maximalizaci užitku pro provozovatele
- realizace dílčích změn, repasí nebo realizace celého investičního celku