

## ZLATO PRIZNANJE

### Za inovacijo:

### Optimizacija proizvodnega procesa v podjetju Apnenec

Prejmeta:

**Sebastjan Ledinek in Damjan Kovač**

**Iz družb** Lafarge Cement d.o.o., Trbovlje in Apnenec d.o.o. Zidani most

Podjetje Apnenec d.o.o., hčerinsko podjetje Lafargea v Sloveniji, je s proizvodnim obratom v Zidanemu Mostu eden večjih proizvajalcev Apnenčeve moke in apnenčevih agregatov v Sloveniji. Letno proizvede približno 100.000 ton apnenčeve moke, ki se uporablja za odžvepljevanje v termoelektrarnah in drugih tehnoloških procesih, manjši del pa za krmila za živali ter za razkisanje tal v kmetijstvu.

V letu 2011 so v želji po izboljšanju končnih izdelkov pristopili k optimizaciji proizvodnega procesa. Investicija, ki bi jo izvedel zunanji partner, je bila ocenjena na 430.000 € in bi izboljšala kakovost apnenčeve moke kot tudi kapaciteto mlina. Predviden je bil poseg v celotno postrojenje, z zamenjavo separatorja, filtra in ventilatorja mlina.

Lafargev procesni oddelek je v istem letu opravil celovit pregled mlina Krupp, kjer je bilo ugotovljeno precej možnosti za izboljšave, zato so se odločili, da projekt optimizacije proizvodnega procesa v podjetju Apnenec izpeljejo sami. Z veliko inovacijami so tako mlin Krupp iz leta 1928, kot tudi celotno postrojenje, optimizirali do ravni, primerljive najnovejšim trendom mlevskih procesov, celotna investicija pa je stala le približno 5000 €. Kapaciteto mlina Krupp so povečali za 23%, porabo električne energije v tovarni zmanjšali za 25%, porabo ekstra lahkega kurilnega olja za sušenje apnenca znižali za 28% in za 78% izboljšali sejalni ostanek na 63 mikronskem sejalnem situ, kar se odraža na kvaliteti apnenčeve moke. Poleg tega so uspeli zmanjšati emisije v okolje in še dodatno zvišati raven varstva pri delu v podjetju. Z boljšo kvaliteto so izboljšali uporabnost proizvoda, kar se odraža z večjim zadovoljstvom kupcev.

Z omenjenimi posegi so izboljšali kakovost našega izdelka, ob hkratnem znižanju proizvodnih stroškov podjetja, ter s tem povečali konkurenčnost podjetja na trgu.

