



# Priprava peska

KAPACITETA 100 t/h - PROJEKT NA KLJUČ  
V SLOVENIJI

SLEDIMO NOVIM TEHNOLOGIJAM



Razpored opreme s transporterji v hali.

INOVATIVNI INŽENIRING NA PODROČJU LIVARSTVA IN POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN



## Ekonomska upravičenost

Samo na račun prihranka porabe peska se investicija v regeneracijo povrne v manj kot 2 letih.

## Boljša kvaliteta ulitkov

Priprava peska je zasnovana tako, da se povratni pesek temperira na temp.  $< 50\text{ }^{\circ}\text{C}$  in vlago 1,5 – 2,0 %. Odgor bentonita se kompenzira z dodatkom v hladilnik, s čimer se doseže nabrekanje bentonita v silosih pred vstopom v mešalec. Vzdrževanje parametrov povratnega peska v zelenih okvirjih tako neposredno vpliva na boljšo kakovost ulitkov.

## KORISTI

**Prihranite!**

**Izboljšajte kvaliteto!**



# Priprava peska

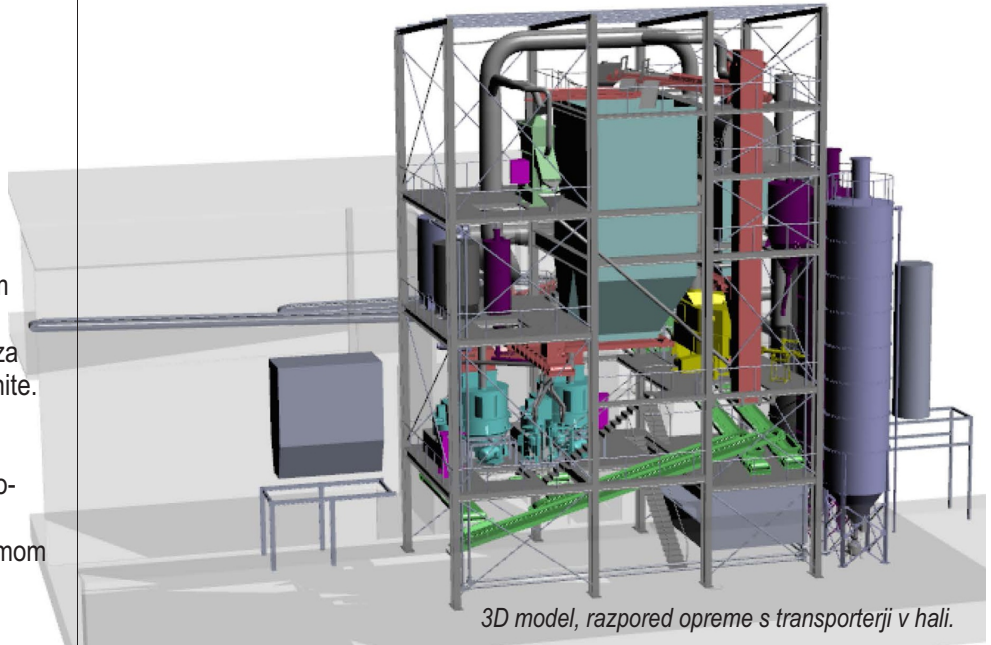
## KAPACITETA 100 t/h - PROJEKT NA KLJUČ

### OPREMA

- Poligonsko sito, s kompenzacijskim bunkerjem nad hladilnikom.
- Hladilnik Multi-Cooler s sistemom za uravnavanje temp., vlage in bentonite.
- Skladiščne kapacitete za 200 t povratnega peska.
- Naprava za regeneracijo peska Pro-Claim.
- Mešalci tipa Speedmullor, s sistemom za merjenje stisljivosti in trdnosti - Hartley.
- Dnevni silosi za dodatke: bentonite, črnina, kremenčev pesek.
- Aeratorji
- Zunanji silosi za surovine, bentonit, črnina, kremenčev pesek. Pripadajoči pnevmatski transport do dnevnih silosov.

### ZAHTEVE PRIPRAVE PESKA

- Pesek ne sme vsebovati strdkov, grudic.
- Pesek ne sme vsebovati kovinskih in nekovinskih primesi.
- Temperatura povratnega peska ne sme presegati 50 °C.
- Vlaga povratnega peska mora biti v rangu 1,5 – 2,0 %.
- Delež finih frakcij peska mora biti primerno nizek (po dogovoru s stranko).
- Delež odpranih snovi mora biti v določenem rangu (po dogovoru s stranko).



3D model, razpored opreme s transporterji v hali.



SIAPRO d.o.o.  
Postaja 9  
5216 Most na Soči  
SI- Slovenia, Europe

T: +386 5 384 16 32  
E: info@siapro.si

[www.siapro.eu](http://www.siapro.eu)

