

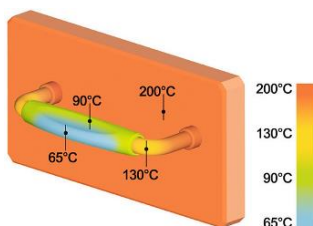
Študija primera: rešitev podjetja Elesa+Ganter za visoke temperature – MMT. ročaji



Uporaba MMT. Ročajev na precizijskem stroju HS K-Desk



MMT. Ročaji s toplotno izolacijo iz jekla in termoplasta



Grafika prikazuje temperature, ki so dosežene na različnih točkah, ko je ročaj montiran na ploščo, ki v laboratoriju dosega konstantnih 200°C.

KELLER (www.e-keller.pl) – poljsko podjetje iz Dąbrówke – je specializirano za proizvodnjo industrijskih tiskalnikov. Skupaj s podjetjem Elesa+Ganter Polska so iskali ustrezno rešitev za naslednje področje uporabe: Ročaj, ki omogoča odstranjevanje grelnih plošč (ki lahko doseže temperaturo do 250°C) za segrevanje modela iz litine, ne da bi bilo treba pred tem dolgo čakati, da se plošča ohladi.

S tem se lahko skrajša čas za zamenjavo orodja in olajša menjava modelov iz litine.

Podjetje Elesa+Ganter je predlagalo **MMT. ročaje s toplotno izolacijo**, ki so se izkazali za popolno rešitev.

MMT. ročaji so narejeni iz jeklene palice z okroglim premerom in fino brušeno, matirano pokromano površino ter izolirnega elementa iz termoplasta, ojačanega s steklenimi vlakni (poliamid, PA), mat črne barve.

Vrsta internih prezračevalnih kanalov v toplotno izolativnem elementu iz termoplasta omogoča odlično toplotno izolacijo, ki zmanjša prenos toplote na dlani uporabnika in tako zagotavlja trden in varen oprijem. Ergonomski dizajn izboljša oprijem in poskrbi, da prsti uporabnika ne pridejo v stik z virom toplote.

V internem laboratoriju izvedeni testi, s konstantno delovno temperaturo 200°C, kažejo, da MMT. ročaji na termoplastni element prenašajo temperaturo med 65°C in 90°C.

Toplotna izolacija je temeljna lastnost MMT. ročajev. Zato so idealni za uporabo na primer na vratih peči ali kaminov.

Najpomembnejši predpogoj za uspešen izdelek sta najvišja raven varnosti in udobja. Tako, kot v primeru podjetja Keller, kjer je uporabnik izpostavljen visokim temperaturam, sta zdravje in varnost upravljavca najpomembnejši prioriteti. To je treba upoštevati že v prvi fazi načrtovanja konstrukcije.

Elesa + Ganter je ponovno pokazala, da njen obsežen portfelj izdelkov izpolnjuje tudi zelo specifične zahteve strank, ne da bi bilo treba razviti novo specifično rešitev.

Kontakt:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | prodaja@elesa-ganter.at

elesa-ganter.si



DESIGNED
FOR ENGINEERING