

SREBRNO PRIZNANJE

ZA INOVACIJO:

NOVA GENERACIJA NAPRAV ZA REZANJE KERAMIČNIH CEVI

Prejmejo:

Jure Raspotnik – RC eNeM Novi Materiali d.o.o.

Franci Ocepek, Stojan Zorko – ETI d.d. Izlake,

Peter Bregar, Matjaž Drnovšek in Jure Ferk – ETI Proplast d.o.o.

Opis inovacije

Inovacija predstavlja razvoj nove generacije naprav za rezanje keramičnih cevi, ki se uporabljajo kot sestavni del cevnih visokonapetostnih varovalk. Inovacija spada v področje avtomatizacije proizvodnega procesa in zajema konstruiranje, izdelavo in implementacijo naprave v proizvodni proces.

Keramične cevi je potrebno po sintranju razrezati na ustrezno dolžino. Na novo razvitih napravah je proces rezanja avtomatiziran, dodajanje celih cevi in odvzem odrezanih cevi iz naprave pa je ročen. Naprava ima poleg osnovne funkcije rezanja, katerega podajalno gibanje je izvedeno s servo-pogonom, integrirane funkcije nadzora nad obrabo rezalnih plošč in korekcije podajanja, ter inovativen sistem ostrenja diamantnih rezalnih plošč.

Z novo napravo smo avtomatizirali proizvodni proces, poleg tega pa smo delavca popolnoma zaščitili pred večjimi poškodbami in delom v težkih delovnih pogojih ter dvignili kvaliteto odrezanih cevi.