

**Naslov ideje:** Kako bi lahko avtomatizirali luknjanje mlincev ?

**Nagrada:** Zlata plaketa

**Avtor:**

**Evgen Benedik**

Knape 19

4227 Selca

evgen.benedik@siol.net

031/745-549

**Mentor:** /

**Šola:** visoka, fakulteta

**Opis ideje:**

**Navedite problem, ki ga ideja rešuje**

Letošnje poletne počitnice sem delal v bližnji pekarni, kjer smo izdelovali mlince. Naša naloga je bila, da mlince nalagamo na pladnje, kateri pridejo iz stroja za valjanje, jih nato z nekakšnim ročnim valjarčkom preluknjamo, pobiramo iz peči in jih vozimo v pakirni prostor. Pri izdelovanju teh mlincev je bilo najtežje ravno delo z ročnim valjarčkom in sicer zato, ker si moral preluknjati veliko število teh mlincev in so te tako pričele boleti roke, še posebno zapestja in prsti, poleg tega pa se ti je hitro kakšen mlinec ovil okoli valja, kar je bilo zelo moteče.

**Rešitve – opis ideje oz. princip delovanja**

No in tako sem pričel med delom razmišljati, kako bi se dalo to fazo avtomatizirati na kar najbolj enostaven način. In sem prišel do ideje, da bi tisti valjarček, ki ga uporabljam za luknjanje oz. kakšnega drugega, še boljšega, namestil na izhod, kjer iz stroja prihajajo mlinci, da pa se nebi »limali« na valj bi namestil še strgalo. Vse skupaj bi bilo nameščeno na ta stroj in bi se po potrebi lahko odstranilo. Ta del za luknjanje mlincev bi imel tudi vzmet, ki bi tiščal proti dnu. Tako bi vsako povaljano testo, ki bi prišlo iz tega stroja sproti še preluknjali in proizvodnja mlincev bi bila veliko hitrejša in s tem ekonomičnejša.