

Participând la concursuri dobândim cunoștințe noi

Echipa din care am făcut parte împreună cu Andrei Sorin Bolocan (student doctorand anul 3 al Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor) și Savin Timofte (student în anul 4 al Facultății de Inginerie Mecanică) s-a numit SmartMinds.

Motto-ul nostru "It is not enough to be smart, you need to be practical" ne-a ajutat să găsim o soluție pentru o problemă reală a liniei de ambalare a margarinei, din cadrul fabricii Unilever Ploiești.

Deși am fost 3 studenți din domenii diferite, am găsit o soluție practică și economică, pe care am prezentat-o în fața unei comisii compusă din mai mulți ingineri ai fabricii Unilever.

Soluția prezentată a constat în rezolvarea unui studiu de caz pentru optimizarea liniei de ambalare HAMBĂ pentru margarină de 250g.

Problemele identificate și propuse pentru a fi rezolvate pentru această linie au fost :

1. Optimizarea înălțimii stivelor de cutii;
2. Optimizarea procesului de alimentare a benzii transportoare cu aceste cutii;
3. Optimizarea introducerii cutiilor în găurile rotunde profilate dispuse pe banda transportoare metalică a mașinii HAMBĂ, cutii ce vor fi umplute cu margarină de către următorul utilaj HAMBĂ;
4. Optimizarea procesului de alimentare a benzii transportoare cu capace;
5. Optimizarea punerii capacelor pe cutiile umplute cu margarină;

Modul nostru de rezolvare a fost apreciat de către comisie și ne-a adus locul al II-lea în această competiție, la care au participat 6 echipe finaliste la nivel național.

Suntem mândri de rezultatul obținut și sperăm ca în viitor, tot mai mulți studenți să participe la astfel de concursuri ce au echipe mixte. A fost o experiență extraordinară și am plecat de acolo cu noi cunoștințe despre ceea ce înseamnă producție și lucru în echipă .

Eugen Alexandru Marin

Student Anul IV

Specializarea calculatoare

