

O fabrică românească de folii și confecții din polietilenă înlocuiește linia de extrudare...

...și obține reducerea consumului specific de energie cu peste 40%

PRODUCȚIE MAI MARE, CONSUM SPECIFIC DE ENERGIE MAI MIC

INDRA Import Export produce o gamă variată de folii și saci din polietilenă în fabrica sa din Târgu Mureș. Producția de folie din polietilenă este realizată cu cinci extrudere cu o capacitate totală de 2.324 t/an.

SOLUȚIA TEHNICĂ

Tractebel Engineering (GDF SUEZ) a demonstrat necesitatea înlocuirii unuia din cele 5 extrudere ale fabricii INDRA, cu unul nou, având un consum specific de energie de 0,89 MWh / tona de folie extrudată, consumul specific al liniei scăzând până la 0,52 MWh / tonă - aceasta reprezentând o economie de energie de peste 752 MWh/an.

Noul extruder permite producătorului Indra creșterea producției cu peste 70%, având în același timp posibilitatea extinderii gamei sale de produse.

IMPACTUL INVESTIȚIEI ASUPRA BENEFICIARULUI



INDRA produce folii și confecții din polietilenă, de calitate superioară, distribuite în România.

INDRA a contractat un împrumut 360.000 Euro de la **Banca Comercială Română** prin accesarea **UE/BERD Facilitate de Finanțare pentru Eficiența Energetică** și a beneficiat de un **Grant UE** de 54.000 Euro reprezentând 15% din valoarea împrumutului, pentru finalizarea cu succes a investiției.

Consumul global de energie al producătorului se va reduce de la 1.813 MWh/an la 1.061 MWh/an pentru aceeași cotă de producție, reprezentând o economie de energie de peste 752 MWh/an (aproximativ 42%).

ELEMENTELE PRINCIPALE

- Costul total al investiției: **400.000 Euro**, din care: **360.000 Euro** din finanțare EEFF
- **Durata de recuperare a investiției**, din economii de energie: **4 ani**
- Un exemplul clasic care arata cum **o investiție de capital simplă** într-o linie de producție — în speță înlocuirea unui utilaj — poate să diminueze costurile energetice.
- **Economii specifice de energie - 42%**; reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră - 438 tCO₂e/an



Un concept simplu, înlocuirea utilajului vechi, aduce economii mari de energie