

2.1 **Nagy teljesítményű fóliagyártó berendezések a Windmöller és Hölscher cégtől**

Tárgyszavak: K 2001; háromrétegű fólia; fóliafűvás; fóliaöntés; gépgyártó.

A Langerich-i székhelyű Windmöller & Hölscher cég Varex típusú fóliafűvő berendezéseinek kifejlesztésekor a fő cél a rendkívül nagy termelékenység volt. A düsseldorfi K 2001-es kiállításon ezen a berendezésen kívül a cég a fóliagyártáshoz kapcsolódó számos más újdonságot is bemutatott.

A kiállított Varex fóliafűvő berendezés 1600 mm széles háromrétegű fólia gyártására alkalmas; ennek megfelelően három extruderrel rendelkezik (70/90/70.30 D). A 280 mm átmérőjű fűvőfejben az ömledék tartózkodási ideje jelentősen lerövidül. A berendezés további újdonsága az ún. alacsony hőmérsékletű csiga, amely alacsony hőmérsékleten is képes a nagy teljesítményre, miközben az ömledéket megfelelő módon homogenizálja. A fóliafűvő berendezést Optifil P automata fóliaprofil-szabályozó egységgel egészítették ki, amely hőmérséklet-szabályozás révén gondoskodik a tökéletes homogenizálásról. Ez biztosítja az egyenletes fóliavastagságot, ill. fóliaminőséget. A rendszer tovább bővíthető a modulokból álló Filmatic fóliatekerceselő egységgel. A kiállításon bemutatott berendezés hálózaton keresztül közvetlen kapcsolatban állt az anyavállalattal, ezzel szemléltetve az ügyfelek rendelkezésére álló magas szintű szolgáltatást. A Varex fóliafűvő géppel a hozzá hasonló berendezéseknél 80%-kal magasabb teljesítmény érhető el.

A vásáron a cég másik újdonságát, a Filmex fóliaöntő berendezést is megtekinthették az érdeklődők. A 2400 mm méretű szélesrészű extruderfejhez 3 extruder csatlakozik (90/135/90.30 D). Az újdonságot a hűtőhenger és a berendezés elrendezése jelentette. Ezzel nagymértékben javult a hűtés hatásfoka és nőtt a teljesítmény.

A gyártáskor a fólia széléről levágott hulladékot egy erre kifejlesztett fóliatekerceslőn feltekerceslik. A kiállításon a helytakarékos elrendezést úgy szemléltették, hogy a kapcsolószekrényvel és a feltekerceselővel együtt állították ki a fóliaöntő gépsort. A Varex fóliafűvő berendezéshez hasonlóan a

Filmex berendezés is kiegészíthető a modulokból álló többfunkciós Filmatic fóliatekerceselő egységgel.

A Filmex fóliaöntő gép tervezésénél már figyelembe vették a legújabb alapanyag-fejlesztési eredményeket. A vásár látogatói a helyszínen megtekinthették az élelmiszeripar részére készült háromrétegű kombinált PP fólia előállítását.

(Haidekker Borbála)

Für hohe Durchsätze. = Plastverarbeiter, 52. k. 10. sz. 2001. p. 102.