

IPM AWARDS 2026

Súťažný projekt: **2**

Názov projektu: **Lihexal 2**

Spoločnosť: **VIPO, a.s.**

Autor: **Ing. Marcel Jaďud'a**

Popis:

Kompaktná linka s rozmermi len 10,6x6,2 metra, na výrobu jednodrôtových pätkových lán LIHEXAL 2, ktorá pracuje automaticky v čase cyklu 20 sekúnd. Linka je navrhnutá ako kľúčová technologická súčasť liniek na prípravu polotovarov pre pneumatikársky priemysel. Zariadenie integruje celý proces od odvíjania drôtu, cez presné nanášanie gumovej zmesi, až po samotné programovateľné navíjanie lán na formu. V procese je zahrnuté obaľovanie hotových lán gumotextilnou páskou po celom obvode polotovaru, a ich následné vykladanie do vozíkov. Tým konštruktérov vypracoval model a výrobnú dokumentáciu v programe Creo a Windchill.