

Elkészült az ország első automata műanyag fröccsöntőgépe a Készülék- és Szerszámgyárban

960 IX. 23

Automata műanyag fröccsöntőgép eddig még nem készült hazánkban. A műanyagipar csak importból fedezhette szükségletét. Már régebben felmerült az igény egy ilyen gépre. Több belföldi gyártómű próbálkozott egy-egy félautomata géptípus kifejlesztésével, de a kísérletek csak félmegoldásra vezettek.

Öt évvel ezelőtt a készülék- és szerszámgyár tervezett egy 90 grammos félautomata gépet. Egyelőre tapasztalatszerzés céljából, különböző alkatrészek gyártására. Ilyen előzmények után a múlt év februárjában hozzáláttak egy közép nagyságú műanyag fröccsöntőgép automata műszaki tervének kidolgozásához, majd a gép megtervezéséhez. Először egy 150 grammos gép előtervét készítették el. Később Pucsiszina Ferenc gépészmérnök kapott megbí-

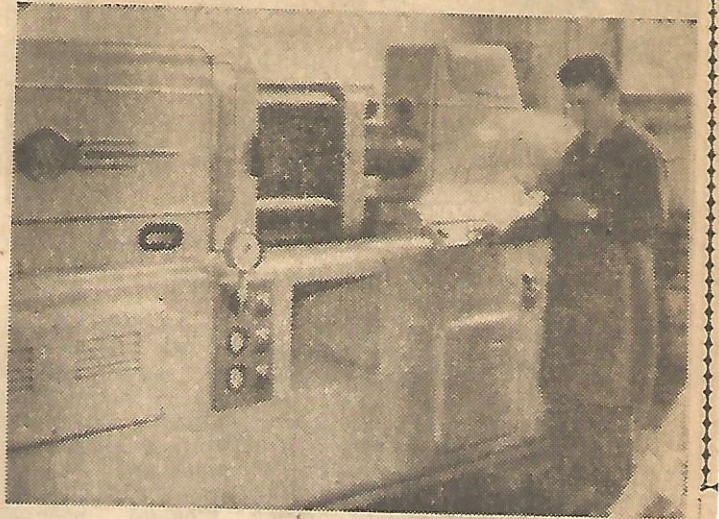
kipróbálták: működése kifogástalan. Fröccsöntési teljesítménye alkalmassá teszi közepes nagyságú műanyag tárgyak előállítására. Az automata géppel feldolgozható a fröccsöntésre alkalmas, szokványos hőre lágyuló műanyagok bármelyike. Jelenleg a géppel polistirolból készíthető cikkek gyárthatók. Ettől eltérő anyagok feldolgozása esetén fröccsfej-előtétet kell alkalmazni.

Az automata műanyag fröccsöntőgép elektrohidraulikus vezérlésű. A géptestbe építették be a hidraulikus elemeket. Ezzel szemben az elektromos szerelvények egy különálló elektromos szekrényben kaptak helyet. Ily módon a gép kezelése két helyről történhet: a gépen elhelyezett kapcsolótábláról és az elektromos szekrényről.

szekrényen elhelyezett világítási séma jelzi.

A gép szerszámfelfogó részét — balsetvédelmi biztonságból — ellátták védőburkolattal, melyet ha a gép üze-

rintba került. Gyártása esetén 14 000 dollár valutát takarítunk meg népgazdaságunknak. Tervezik a műanyag fröccsöntő automata gépsorozat kialakítását is. Egyelőre



Az új automata műanyag fröccsöntőgép

melletése közben 30 milliméterre elmozdítunk, a gép pillanatnyi helyzetében megáll. A fröccsöntő automata gép 3,7 méter hosszú, 1,1 méter széles és 1,8 méter magas. Mivel működtetéséhez nagy mennyiségű és nagy nyomású olaj szükséges, ellátták egy megfelelő szivattyúval is.

Az automata műanyag fröccsöntőgép első mintapéldánya 1 millió 162 ezer fo-

egyhavi kipróbálásra a kerekpárgyáznak készítenek 120 ezer macskaszemet az új géppel. Ezután a kábel- és műanyaggyárban végeznek vele próbaüzemeltetést. A tervek szerint a jövő évben 10 darabot null-szériában, 1962-től kezdve pedig évi 100 darabot gyártanak sorozatban az automata műanyag fröccsöntőgép-ből az egyedi gépgyárban.



A fröccsöntő automata vezérlőszekrénye

zást egy 160 grammos automata műanyag fröccsöntőgép teljes kialakítására.

Az elmúlt hetekben műszaki szakértők bizottsága előtt került sor az új fröccsöntő automata átadására. A gépet

Működése lehet kézi, félautomata és automata vezérlésű.

A gép működési folyamatát, valamint a biztonságos üzemeltetéshez szükséges tényezőket (olajhőfok, vízhűtés bekapcsolva) az elektromos



