

HÍREK ÜZEMEINKBŐL

Elkészült a huszadik Mobil távbeszélőközpont a BHG-ben

Elkészült a huszadik Mobil távbeszélőközpont a BHG 6. számú gyarának 44-es konténerüzemében. Erről számolt be 1980 október 31-én Nyiri István üzemvezető egy röpgyűlés keretében.

A röpgyűlésen a BHG gazdasági és társadalmi vezetői mellett részt vettek a posta vezérigazgatóság és az illetékes minisztérium képviselői is.

Az 1979-es év második negyedévében Pullai Árpád közlekedés- és postaügyi miniszternek a BHG-ben tett látogatása során Iklódy Gábor vezérigazgató ígéretet tett, hogy 1980-ig húsz mobilizálható telefonközpontot adunk át a postának. Ezek közül — három kivételével — már valamennyi üzemel, az ország, illetve a főváros különböző pontjain: Ózdon, Ajkán, Kiskunhalason, Baján. Budapest területén: Kőbányán, Csepelen, Lőrincen, Budafokon és az I. kerületi Csalogány utcában. Az 1980-as év végéig Békásmegyeren is üzembe helyeztek három konténer telefonközpontot, és ezzel megvalósult az összesen 20 darabra tervezett Mobil központ keret.

A harmadik Pegamat mérőautomata a Telefongyárban

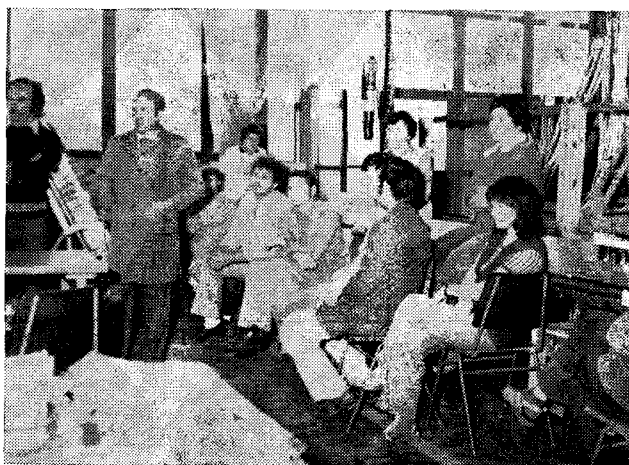
A Telefongyárban üzembe helyezték a harmadik Pegamat mérőautomatát. 1975 és 1978 után ez az új dátum jelzi a mérőautomaták számának növekedését.

Külön munkabrigádokat alakítottak a gyárban, akik a kiegészítő készülékeket és a programokat készítették elő.

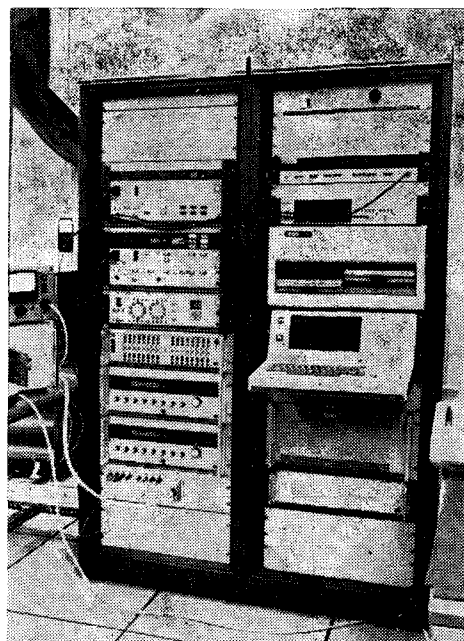
A gép még ebben az évben 1000 óra élők munkát vált ki. A gép biztosítja az objektivitást, a pontosságot, a gyorsaságot és a hibalehetőség minimális voltát.

Kezdetben nehezen fogadták el ezeket az automatákat a gyár dolgozói, de ma már nincsenek „illeszkedési” gondok.

A tervek szerint további területeken kívánják a mérésautomatizálást alkalmazni, így magasabb rendű modern fokozatoknál és a vonali szakasz berendezéseinek a mérésénél. A terv az, hogy ahol műszakilag lehetséges, ott általános legyen az automatizált mérés. Egyébként a gyárban elkezdték a saját mérőautomata-rendszer fejlesztését, tervezését is.



A dolgozók egy csoportja a 44-es konténerüzem röpgyűlésén.



A harmadik Pegamat mérőautomata.

A Telefongyár új nyomtatott áramkör gyártó üzeme

A Telefongyár technológiai rekonstrukciója keretében elkészült és már működik a nyomtatott áramkör gyártó üzem.

Az üzemben megvalósult a TGE rendszer, ugyanis az üzemegység tervező, gyártó és ellenőrző részleggel rendelkezik.

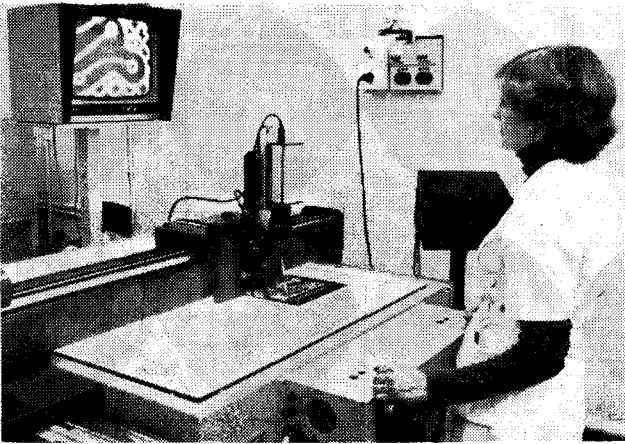
A tervező részleg fő feladatai: az áramkörtervezés, az áramkör-dokumentálás, a termelés műszaki előkészítése és a technológiai dokumentáció előállítása.

A gyártás során évenként 300 ezer darab, mintegy 10 ezer négyzetméter egyoldalas lap mechanikus megmunkálása készül el. A kétoldalas, átfémezett lapokból évenként kb. 140 ezer darab (3 ezer négyzetméter) a termelés.

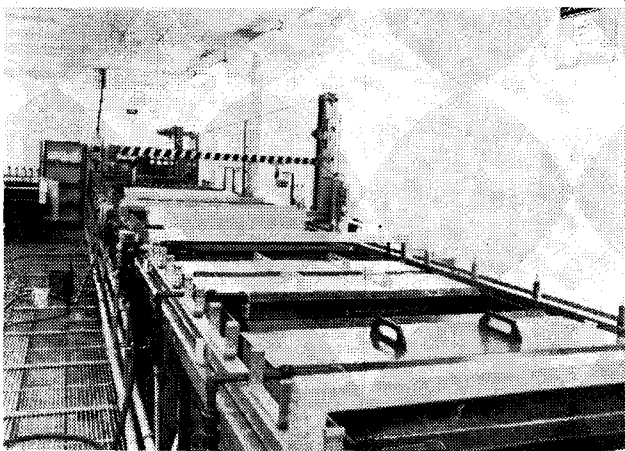
A lapszerelő üzemben a szerelés automatizálása következtében jelentős élőmunka takarítható meg.

A mérések és ellenőrzések teljesen automatizált rendszerben történnek, amelynek során elsődleges szempont, hogy a hibát a keletkezési helyen tárják fel.

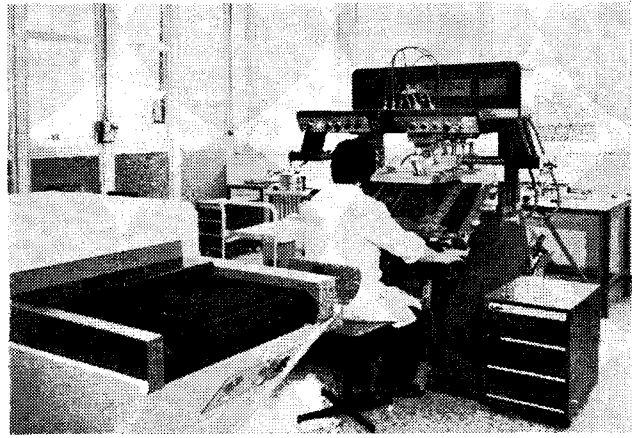
Alábbiakban képekben mutatjuk be az új, korszerű üzemel



Iparitvé-kamerás megoldást használnak az üzem fotolaboratóriumában (1. ábra).



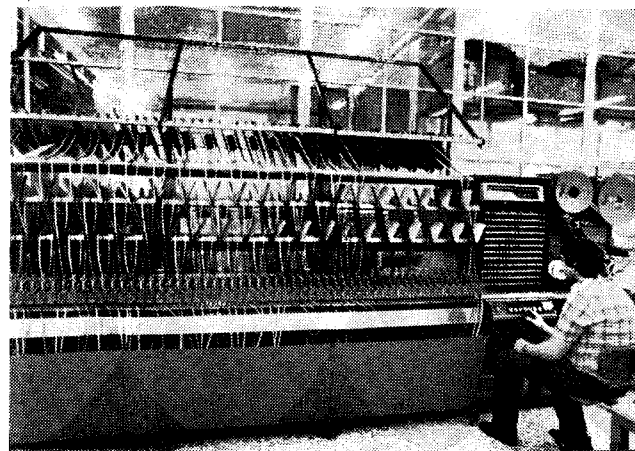
A nyomtatott huzalozású lapgyártó üzem galván-sora. Itt emberi kéz érintése nélkül halad végig a lap (2. ábra).



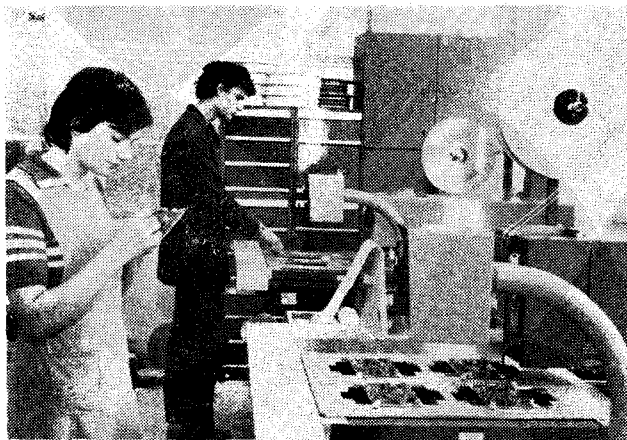
Az előtérben látható a szitafesték-száritó készülék, amely a háttérben elhelyezkedő szitanyomó gépen készülő nyomatokat szárítja rá a nyomtatott huzalozású lapokra (3. ábra).



A lyukszalag vezérlésű, négyorsós automata lapfűrő gép, amely a nyomtatott huzalozású lapok furatait készíti el (4. ábra).



A szereldei sorbahevederező gépsor (5. ábra).



Korszerű beültető automata az alkatrészek beültetésére (6. ábra).

BNV-nagydíjat nyert a Colorion

Az ORION 1980-ban jelentkezett a hazai piacon a CT-451-es színes televízióval. A XII. Pártszervezési Kongresszus tiszteletére ezer darab került az üzletkebe, s gyártása azóta is folyamatos. A vásárlóközönség körében jól vizsgázott, nagy sikert aratott a Colorion. A vizsga az őszi Budapesti Nemzetközi Vásáron is kitűnőre sikerült, ugyanis a Colorion BNV Nagydíjat nyert.

Az „év újítása” a Telefongyárban

A Számítástechnikai Fejlesztési Főosztály Készülékfejlesztési Osztályán dolgozik Mogyorósi Istvánné, Sass Szilárd fejlesztőmérnök, Takács Lajos technikus és Somodi Gyula készülékgyártó. Nevükhöz fűződik a gyárban az „év újítása”. Három célműszert fejlesztettek ki a TMX-2410 multiplexorhoz. Ezek használhatóságának kiterjesztésére két további újítást adtak be.

A kifejlesztett célműszerekkel mérhető a multiplexor. Használatuk egyrészt kényelmesebbé teszi a mérést, másrészt jelentős anyagi megtakarítás érhető el segítségükkel. Az egyik szimulátorral pl. egy számítógépet takaríthatnak meg. A három célműszerral megnyerték a gyári Alkotó Ifjúság pályázat három első díját is.

A vállalat haszna a célműszerek révén több millió forintba tehető.

Mikroprocesszor '80 szeminárium

November 3-a és 5-e között rendezte meg a Híradástechnikai Tudományos Egyesület az illetékes tudományos egyesületek közreműködésével a Mikroprocesszor '80 szemináriumot Győrben.

A szemináriumon a híradástechnikai ipar gyarai, így a Telefongyár is képviseltette magát.

A szemináriumon elhangzott előadások ismertették a hazai mikroprocesszoros technika hard-ware kérdéseit és a soft-ware helyzetét; a főbb hazai felhasználásokat és az alkalmazás gazdasági és hatékonysági kérdéseit. Emellett kiemelkedő hangsúlyt kapott a mikroprocesszor-alkalmazás oktatásának kérdése, amely komoly vitát váltott ki. A vitából érzékelhető volt, hogy az oktatási helyzet nem tisztázott, a szakemberképzés és -átképzés nem egyértelműen megoldott.

Gyors ütemben készül a perui lánc az ORION-bau

Az ORION 1980-as mikrohullámú tervének nagy hányadát teszi ki a perui rendelés. Az AREQUIPA-2 összeköttetést már kiszállították. A tartalékegységeknek a kész berendezésben való bemérése új kezdeményezés, a perui minőség javítása indokolta, s a külső szerelők is megerősítették ennek szükségességét. Ezzel párhuzamosan fut a TRUJILLO-1 és a PIURA-1 gyártása. Már 1980 novemberében megkezdődött a harmadik összeköttetés DRF-rendszerének felállítása. A számítástechnikai szakemberek jó munkájának köszönhető, hogy a harmadik és a negyedik ütem felgyorsult, s még novemberben kiszállításra került a két összeköttetés. Szoros együttműködéssel, a perui piacon már korábban szerzett tapasztalatokat felhasználva teljesítik a szerződésben vállaltakat.

Kemény munka vár még a külső szerelőkre is. De az átadási ceremónián már nemcsak munkájukat végző üzletemberek az Orionosok, hanem egy kicsit a civilizáció misszionáriusai is, akik lehetővé teszik, hogy távoli helységek között megszülessen az első telefonvonal, s ezáltal ezek is bekapcsolódjanak az ország vérkeringésébe.

A Telefongyár A-II gyáregysége és a TÁKI kapcsolata

A Telefongyár egyik fontos termelő egysége az A-II gyáregység. Utóbbi időben igen jó és gyümölcsöző kapcsolat alakult ki a gyáregység és a TÁKI között. Egyrészt személyes kapcsolat létesült a TÁKI szakembereivel, akik személyesen is segítenek a jelentkező problémák megoldásában. A TÁKI nem egy fiatal munkatársa heteket tölt a gyáregységnél. Így sokkal gazdagabb a kapcsolat, mint amit az idevonatkozó szocialista szerződés előír. A TÁKI bemérő automatát is adott kölcsön a gyáregységnek, hogy a bemérés folyamatosságát biztosíthassák.

Ugyanilyen jó a kapcsolat a POSTABER szakembereivel is, akik kedvezően nyilatkoztak a gyáregység termékeiről. A gyáregység készíti a Pullai programhoz szükséges transzlátorokat. Gondot jelent, hogy nem úgynevezett típushibák jelentkeznek a gyártás során, hanem új jellegű gondok. Ezért külön csoportot hoztak létre a nyáklapok javítására.

Szovjet minőségellenőrzés a Telefongyárban

A szovjet postaügyi minisztérium átvevői rendszeresen ellenőrzik a Telefongyárban a részükre gyártott berendezések minőségét. Telefonösszeköttetések létesítésére szolgál a BK-960 csatornás átviteltechnikai berendezés, a hozzá tartozó felügyeletlen-felügyeletlen és középállomásokkal.

Mintegy hat éve tart a kereskedelmi kapcsolat ezeknek a berendezéseknek az exportja révén, de ezt megelőzően is szállítója volt a Telefongyár a szovjet félnek. Ötezer versztanyi — körülbelül hat-ezer kilométer — vonalszakasz készült el eddig.

Az előírt, szabályszerű karbantartás mellett 15 évig kell meghibásodás nélkül működniük ezeknek a berendezéseknek.



A szovjet szakemberek személyesen ellenőrzik a berendezéseket kiszállítás előtt.

Tízéves a számítástechnikai profil az ORION-ban

1970. október 13. és 15. között rendezte meg Moszkvában a Budavox az Orion számítástechnikai berendezéseinek első önálló bemutatóját. Jubileumot köszönhetünk tehát, tízéves a számítástechnikai profil.

A jubileum alkalmából Nóbik Lajossal beszélgettünk, aki tíz éve, tehát kezdettől fogva a számítástechnikai fejlesztésen dolgozik.

— A kezdeti időszakban szoros kapcsolatban voltunk a Központi Fizikai Kutató Intézettel és a Számítástechnikai Automatizálási Kutató Intézettel. A mintaberendezések is náluk készültek, hisz akkor nem volt még meg a VI-os gyáregységünk.

Moszkvában az 1200-as modemet, egy gyártásra nem került lyukszalagátvitelre alkalmas adattovábbító berendezést és a display ösét mutattuk be.

— Milyen fejlődést hozott az egy évtized?

— Tíz év alatt megerősödött, saját lábára állt az Orion legifjabb profilja. Eredményeink mögött sok nehéz, fáradságos munka van, de az elkészült berendezések öröme is. Kimagasló eredményeink közül elég az új display családot megemlíteni, vagy például az olyan adatátviteli vizsgáló műszereket — a Datest-2, az AP-TEST —, melyeket a KGST-n belül csak mi gyártunk. A fejlesztésen befejezés előtt áll az AM-12 TD 2×1200 bit/s adatátviteli modem, amely jelenleg az európai piacon még újdonságnak tekinthető.

Tíz évvel ezelőtt volt az első termékbemutatónk, azóta volt árubemutatónk Prágában, Lipcsében, Plovdivban. A „Budavox napok”-on előadást tartottunk Bagdadban és Damaszkuszban is.

Ma már átfogó termékbemutatóra nincs szükség, mert leadtuk névjegyünket, de egy-egy új gyártmány bemutatása most is szükséges, elsősorban a nemzetközi kiállítások keretében.