

Összeállította: Gál Ferenc

A Kontakta gyártmányösszetételét a hagyományos termékeken túlmenően az elektronikai eszközök és részegységek fejlesztésével bővíti. Mindezt korszerű technológia alkalmazásával igyekszik megoldani. A vállalat oda települt, ahol szabad munkaerő van. Ózdon megtalálható a szükséges női betanított létszám, de biztosítható a képzett kvalifikált munkaerő is, hiszen Kazincbarcikán és Miskolcon több egyetem és főiskola van, s az itt végzett diplomások közül sokan Ózdon kívánnak dolgozni.

A gyáregység gondolatának megszületésétől a beruházás megvalósításáig a városi pártbizottság és tanács hatékony támogatását élvezte. A területet a tanács adta, s ezen épült fel a 3400 négyzetméter alapterületű gyár. A fejlesztés teljes költsége 145 millió forint. Ez tartalmaz 30 millió forgóalap feltöltést, a többi 115 millió forint a beruházás az adóval és illetékekkel együtt.

A beruházás dicséretes gyorsasággal készült el. 1983. decemberében rendeződtek az anyagi kérdések, a beruházás fedezete, s ezt követően a kivitelezést pályázat útján a Borsod megyei Állami Építőipari Vállalat nyerte el. A kivitelezési szerződést 1984. áprilisában kötötték meg. A tervezést az Észak-Magyarországi Tervező Vállalat, a technológiai szereplést a Kontakta végezte.

Jelenleg 140-en dolgoznak itt, de év végére a létszámot felfuttatják 170-re. 1987-re pedig az üzem teljes felfutásakor 400 dolgozót foglalkoztatnak majd.

Idén a termelési terv még csak hatvanmilliós, nem számítva a tízmilliós szerszámgyártást. (Kontakta Híradó, 1985. június)

*

A távközlési rendszerek és számítóberendezések rohamosan terjednek és a New York-i Frost & Sullivan piackutató vállalat véleménye szerint ez magával hozza az ipari elemek

forgalmának figyelemre méltó növekedését is. A kereslet már 1990-ben eléri a 740 millió dollárt (változatlan áron számítva). Tavaly ezen a piacon 576 millió dollár értékű áru került forgalomba. A kutatóintézet Európában évi 7,5 százalékos növekedést vár az elektronikus készülékekhez szükséges elemek; telepek, akkumulátorok értékesítésében. (Az évtized végére 176 millió dolláros forgalmat az 1984-es 114 millió dollár után.) A piac ennél nagyobb szektorát a biztonsági áramellátást biztosító elemek alkotják ezek forgalma átlagban évi 3,7 százalékban növekszik, majd (280 millió dollárra a tavalyi 228,7 millió dollárról).

A különböző elemtipusok piaci részesedésében lényeges eltolódások várhatók, az egyszerű hasznosítható elemek között a horgany-szén elemeket lassanként felváltják az alkáli-mangán elemek. A Frost & Sullivan nagy jövőt jósol a lítiumos elemeknek, amelyek azonban kiváló műszaki tulajdonságaik mellett egyelőre nagyon drágák és ezért elsősorban katonai célokra használják fel őket. Tekintve, hogy állandó erőfeszítéseket tesznek továbbfejlesztésükre, nem zárható ki az olcsóbbodás, ami a kereslet erős emelkedésére vezethet.

Az újratölthető elemek (akkumulátorok) esetében hasonló fejlődés várható. A hagyományos nikkelkadmium akkuk lassanként vesztenek jelentőségükből, noha viszonylag hosszú élettartamuk és mechanikai stabilitásuk folytán nem tűnnek el a piacról.

Az európai piac forgalmában a biztonsági áramellátást szolgáló elemek 40, az elektronikus készülékekhez szükséges elemek 20, a hordozható elektromos készülékek elemei 16 százalékot képviselnek, a lámpákhoz és biztosítóberendezésekhez szükséges elemekre pedig 12 százalék jut.

Az európai piacon az NSZK vezet, amelynek szükséglete 1990-ig évente mintegy 6,6 százalékkal nő; követi Anglia, Franciaország és a Benelux országok. (Blick durch die Wirtschaft, 1985. július 19.)

(Folytatás az 509. oldalon)

Szemle

(Folytatás az 502. oldalról.)

Veliko Tirnovóban gyártják a múlt év vége óta a TC—4201 típusú színes televíziós vevőkészüléket, amely mind a PAL, mind a SECAM rendszerben sugárzott programokat képes fogni, illetve mind a két rendszerben készült videofelvételeket lejátszani. A 42 centiméteres képernyőre kirja a nyolc előzetesen kiválasztott műsor számát.

A gyárban most készítik elő gyártásra az RGSZ—221 típusú lemezjátszós sztereo rádiót, az RMSZ—323 típusú magnetofonos hordozható rádiót, valamint az MC—221 típusú zenetornyt.

A televíziós készülékek közül folyamatban van az 51 centiméteres képernyőjű színes televíziós készülékek kifejlesztése.

A mikroprocesszoros technika szélesebb körű alkalmazása alapján tervezik a gyárban kifejleszteni a programozható televíziós készülékeket, amelyek képesek lesznek az előzetesen kiválasztott műsor automatikus felvételére, továbbá képűjság vételére alkalmas televíziós készülékeket is terveznek.

(Zemedelszko Zname, 1985. július)

*

A Vitelx Taiwan Corp és az ERSO elektronikai kutatási és szolgáltató szervezet közösen 64 K-s CMOS/DRAM áramköröket fejlesztett ki. Így az Egyesült Államok és Japán után Taiwan lett a harmadik ország, ahol ilyen termékeket állítanak elő. Számos előnyük (alacsony áramfelvétel, jobb zajértékek stb.) miatt a CMOS technológiát elterjedten használják az igen nagymértékben integrált (VLSI) áramkörökben. A 3 országban összesen 4 cég (Intel, Hitachi, NEC és a Vitelic) foglalkozik 64 K-s CMOS—DRAM-ok gyártásával.

(Taiwan Electronics Industry, 1985. január)

Az NDK-beli Robotron cég az 1985. évi tavaszi BNV-n mutatta be az RLM 2.1 minihullám javítási forrasztó munkahelyet, amelyen a nyomtatott áramköri kártyák javításánál a minőségileg és megbízhatóság szempontjából lényeges munkákat korszerű technológiával lehet végrehajtani. A robotron RLM 2.1 egyaránt jól felhasználható folyamatos nagyszériás gyártásban és központi javítóműhelyekben, valamint a kutatás és fejlesztés területén.

A készülék fő előnyei:

- A forrasztási folyamatok automatizálása és objektívabbá tétele
- az összes paraméter megválaszthatósága
- ismételt megterhelés redukálása az elemek komplett cseréjével, ami 24 vagy annál kevesebb lábú IC tok vagy egyéb elem esetében 5 és 8 másodperc alatt végrehajtható
- a berendezés magasfokú rendelkezésre állása a csekély karbantartási igény következtében, ami folyamatos 8 órai üzem esetében kb. 5 perc
- nagy teljesítőképesség
kb. 1 perc tok cserékként (24 vagy kevesebb csatlakozással)
- kb. 10 perc cserékként (135 pólusú dugaszoló csatlakozónál)

Műszaki adatok:

- hullámfürdő hőmérséklet: $200...300\text{ °C} \pm 3\text{ K}$
- max. hullámfelület 25 cm^2
- max. hullámmagasság $0...3,5\text{ mm}$
- betölthető forrasztóanyag: 22 kg
- max. forrasztási idő: 1,5 s, 3 s, 5 s, 8 s.
- méretek: $480\text{ mm} \times 645\text{ mm} \times 670\text{ mm}$
- méretek (vezérlőegység): $375\text{ mm} \times 155\text{ mm} \times 310\text{ mm}$
- táplálás: $220\text{ V} \pm 5\%$, 50 Hz
- teljesítményfelvétel: 1500 VA
- tömeg: 80 kg

(Robotron Presseinformation és termékismertető)