

**Bemutakozó a Szegedi
Ipari Vásár alkalmából**

MAGYAR KÁBEL MŰVEK

A kábel az Új Magyar Lexikon meghatározásában „szigetelt vezető erekből álló burkolt, hajlítható vezeték”. Sok fajtája között két nagy csoportot különböztetnek meg: gyenge- és erősáramú kábeleket; rendeltetésük szerint. Az erek anyaga vörösréz vagy alumínium; szigetelési anyaga pedig papír, cellulóz, gumi, műanyagok. Felsorolásuk nagyon hosszadalmas lenne, az viszont rögtön kézenfekvő, ha a kábelre gondolunk, hogy távíró, telefon, rádiózás, televízió, áramszolgáltatás nélkülük elképzelhetetlen.

Hazánkban a Magyar Kábel Művek a sokféle kábel gyártásának letéteményese, minthogy egyesíti magában az összes hazai kábelgyártó üzemét.

A hazai kábelgyártás történetéről a következőket olvashatjuk a Magyar Kábel Művek disztribútumában:

„A felszabadult ország szétrombolt, kifosztott ipart örökölt, s így a magyar kábelgyárakban is csak alapjaiban lehetett megtalálni a termelés feltételeit és lehetőségeit. A dolgozó: áldozatos újjáépítő munkája nyomán azonban rövidesen megindult a termelés, és ennek alapján a magyar kábelipar is rohamos fejlődésnek indult.

A szocialista iparosodás elveinek megfelelően 1963 óta a korábbi magyar kábelgyárakat, illetve bizonyos gyárak kábelipari profilját átvette a Magyar Kábel Művek.

Vállalatunk öt gyárában és központi szerveinél 4200 dolgozót foglalkoztatunk, és a Magyar Kábel Művek neve nemcsak hazánkban, hanem — exportunk révén — csaknem az egész világon ismert.

A magyar kábelipar mintegy kilencven éves múlttal és szakmai tapasztalattal rendelkezik. Ismeretes, hogy Magyarországon az 1880-as években világviszonylatban is jelentős elektrotechnikai ipar bontakozott ki. A villamos gépgyártás és energiaellátás fejlődésével párhuzamosan megindult a vezetékek és kábelek gyártása is. 1883-ban Perci és Schacherer, 1889-ben Bondy, 1891-ben Jacottet és 1913-ban a magyarországi Siemens cég alapította meg azokat a gyárakat, melyekben megindult a magyar kábelipar fejlődése.

A Magyar Kábel Művek mint országos vállalat nemcsak termelő, hanem önálló kutató tevékenységet is folytat. Ez biztosítja a magyar kábelipar további folyamatos fejlődését, gyártmányainak kiváló minőségét és korszerűségét — a magyar kábelipari dolgozók alkotó munkáját.”

A Magyar Kábel Műveknek öt gyára van az országban. Közöttük legnagyobb és legrégebb a budapesti (XI. Budafoki út 60.) Kábel és Vezetékgár, ahol 1300 ember dolgozik. Ez az üzem az egykori Felten Kábelgyár utódja. Termelési profiljára elsősorban a hírközlő kábelek, híradástechnikai vezetékek, gumiszigetelésű vezetékek, különleges kábelek és vezetékek gyártása jellemző — mint például karotázkábelek, szilikongumi — szigetelésű vezetékek.

Új üzeme a Magyar Kábel Műveknek az Erősáramú Kábelgyár, amely 1963 óta üzemel a Budafoki úti öreg gyár szomszédságában. A modern üzemben 400 dolgozó foglalkozik erősáramú- és vezérlőkábelek készítésével. Ezeket a vezetékeket minden szabványos méretben és kivitelben készíti az üzem.

Szintén budapesti üzeme a Magyar Kábel Műveknek a Zománchuzalgyár. Az egykori Permel gyár utódja, 400 munkást foglalkoztat. Kizárólag korszerű, műanyaglakkkal szigetelt zománchuzalokat gyárt minden szükséges méretben.

A vidéki ipartelepítés programja jegyében szervezte meg MKM az önálló tervezési és építési Szegedi Kábelgyárat, amely a dolgozók létszámát tekintve az egyik legnagyobb üzeme: 1000 dolgozót foglalkoztat, 1960 óta dolgozik és korszerű üzemében műanyagszigetelésű erősáramú és gyengeáramú vezetékeket és kiskeresztmetszetű, műanyagszigetelésű kábeleket készít.

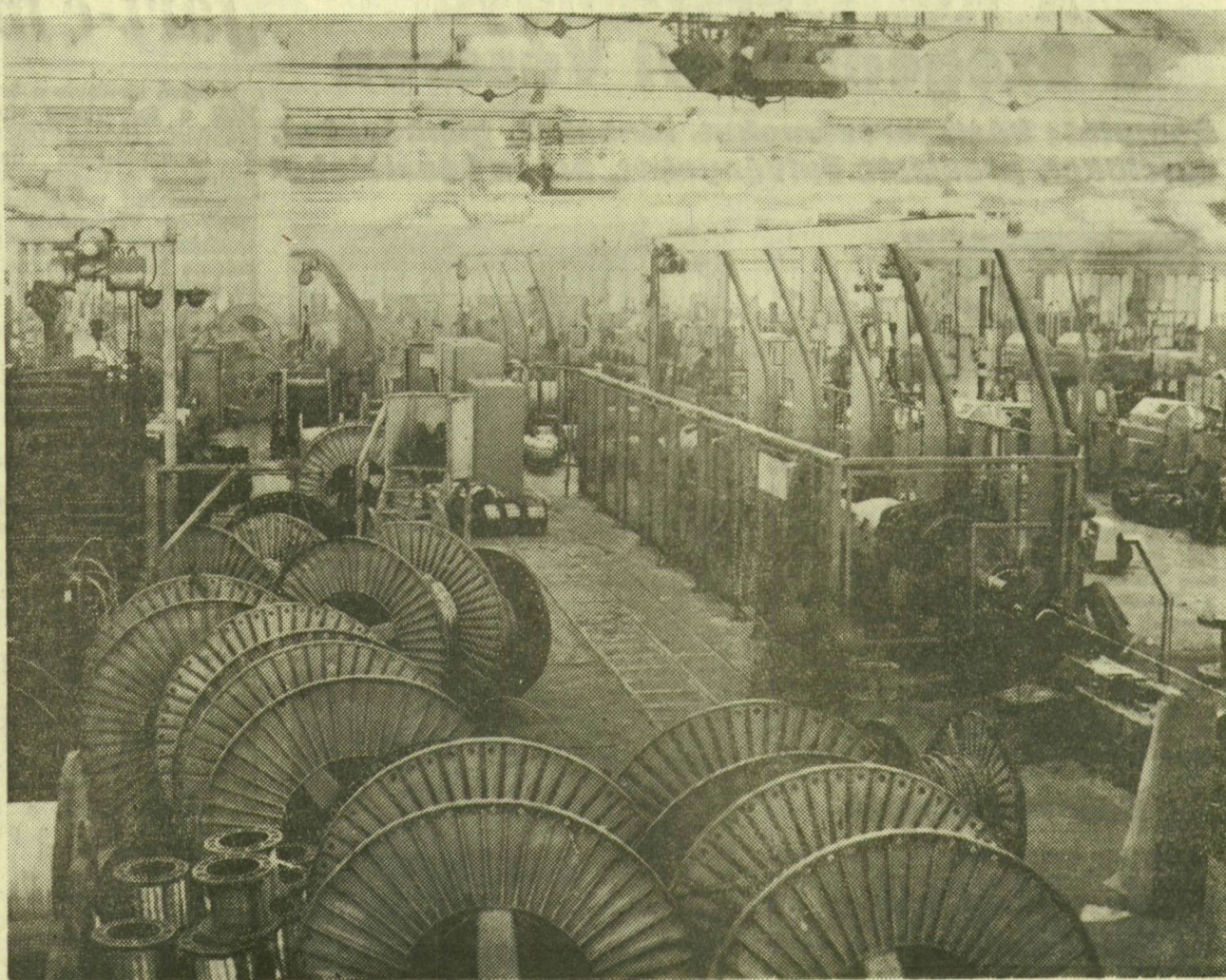
A Szabadvezetékgyár Balassagyarmaton dolgozik és épül. Első termelői gépei 1970-ben indultak, építése folyamatosan halad. Csak szabadvezetéseket gyárt és ez lesz a végleges és egyetlen profilja a jövőben is. Színalumínium, ötvöztet alumínium és acél-alumínium vezetékeket ad az országnak, modern gépekkel, 200 dolgozóval.



A Magyar Kábel Művek termékeinek felhasználása igen sokoldalú. Hazánkban a közvilágítás, a híradástechnika, a villamosipar, a bányászati számára ad vezetékeket. Export termékei számos országban kapósa — így állandó vevőinek térképén jelölhetjük Franciaországot, a Szovjetuniót, Iránt, Irakot, Etiópiát, az Egyesült Arab Köztársaságot, Jugoszláviát, Pakisztánt, Törökországot, Libanont, Hollandiát. Gyakran szállít a Magyar Kábel Művek Csehszlovákiának, Dániának, Finnországnak, az NDK-nak, az NSZK-nak, Norvégiának, Svédországnak, Kínának, Jordániának, Líbiának, Kenyának, Nigériának, Tanzániának és Zambiának is — vagyis együttesen negyedszáz országban ismerik kiváló termékeit.

Ezzel még nem fejeződött be a kábelüzem gyártmány-típusainak ismertetése, hiszen a nemzetközileg is elismert magyar műszeripart is el kell látnia megfelelő kábelekkel. A műszeripar részére igen sokféle típusú és kombinált szerkezetű speciális kábeleket gyártanak.

A fejlődés azonban nem állhat meg, mert a gyár nemcsak termelő, hanem kutató-fejlesztő tevékenységet is folytat. Újabb feladatok elé állítja a műanyagipar rohamos fejlődésével együtt járó új speciális szigetelő anyagok alkalmazása és ezáltal a termékek műszaki színvonalának emelése, valamint új típusok kidolgozása.



MINDIG TÖBB ÉS MINDIG KORSZERÜBB

**A Szegedi
Kábelgyár
a vásáron**

Tizenkét évvel ezelőtt, 1960-ban jelentkezett először a Szegedi Ipari Vásáron a Szegedi Kábelgyár első termékeivel. Ez a néhány termék már tükrözte, hogy a gyár a korszerű műanyag szigetelésű vezetékeket és kábeleket gyártja. Az azóta eltelt idő alatt a gyár volumenében hatalmasat fejlődött, bár a műanyag szigetelési jellegzetességeit megőrizte, termékeinek választéka igen nagy mértékben bővült. Ezt a fejlődést a vásáron való sorozatos megjelenése évről évre tükrözte.

A kezdeti időszakban lakásvilágítási és egyéb szerelésekhez szükséges vezetékeket gyártottak, főleg alumínium vezetékeket. Közben gyártmányai bővültek a háztartási készülékekhez használatos hajlékony csatlakozó vezetékekkel. Ezek a vezetékek is korszerű műanyag szigetelésűek, tetszetősek, nem szennyeződnek, könnyen tisztíthatók, tartósabbak, mint a régi textilbeszövésű, gumiszigetelésű vezetékek. Nagy előnyük, hogy korszerű technológiával, nagyobb termelékenységgel előállíthatók.

A fejlődés folyamán a vezetékek mellett megkezdtek az úgynevezett kiskábelek — MB, jelzőmérő működtető kábelek — gyártását alumínium és rézvezetékű 1 kV feszültségig. Ezt követte az energia átviteli kábelek gyártása, műanyagszigeteléssel, kör- és szektor vezetékű 1 kV feszültségig. A felsorolt termékek a lakásépítési program megvalósításához és az új ipari-gazdasági létesítményekhez nélkülözhetetlenek, ezekből nemcsak a hazai igényeket elégítik ki, hanem exportra is termelnek.

A fenti gyártmányok a Szegedi Kábelgyár termelésének nagyobb hányadát teszik ki. Volumenében és termelési értékében kisebb, de a technika rohamos fejlődése szempontjából igen nagy jelentőségű a gyengeáramú vezetékek és kábelek gyártása. Ezek a termékek a profilálási helyezés során kerültek a Szegedi Kábelgyárba, de a hagyományos papír és textilszigetelés helyett a korszerű műanyag szigeteléssel állítják elő.

E gyártmányok sorába tartoznak:

— Gépjármű villamossági vezetékek

— Vezetékes híradástechnika vezetékei és kábelei

— Vezeték nélküli híradástechnika vezetékei és kábelei

— Műszeripari vezetékek és kábelek

A járművillamossági vezetékek olaj és hidegálló műanyag szigeteléssel készülnek páncélozott kivitelben is. Ide kell sorolnunk a nagyfeszültségű gyújtókábeleket is, melyeket a hagyományos gumiszigetelés helyett olajálló műanyagszigeteléssel készítenek és így sokkal tartósabbak. Ezek készülnek árnyékoltan is, az autórádió és TV-készülékek védelmére alkalmas kiküszöbölése érdekében.

Széles skálában gyártják a vezetékes híradástechnika vezetékeit és kábeleit. Ezeknek a korszerű kivitelét a Szegedi Kábelgyár fejlesztette ki. Először említendő a műanyagbevonatú telefonzsinórokat, melyeket a színes telefonkészülékekhez különféle tetszetős színekben gyártanak.

Megoldották a készülékek rugózó zsinórjainak előállítását is, mely tartós használat után is esztétikus, könnyen tisztítható.

A nagyközönség előtt kevésbé ismert, de nagy jelentőségű az automata telefonközpontok szereléséhez szükséges kábelek és vezetékek gyártása. Ilyenek pl.: kapcsolóhuzalok, amiből évente 100 millió méteres nagyságrendben gyártanak. Színválasztéka igen nagy, mivel egy-egy szigetelőréteg több szín kombinációja is lehet. Ugyancsak az automata telefonközpontok kábele az ún. Switch — (kapcsoló) — kábel, mely 10-105 érrel különböző szerkezetekben készül. Ezek gyártása a Svéd Ericsson előírásoknak megfelelően történik.

E gyártmányaink többsége a híradástechnikai gyárak útján exportra kerül, s a világ minden részén megtalálható.

A híradástechnikai ipar részére még számtalan egyéb vezetéket és kábelt készítenek, pl. rozettazsinórt, fali-kábelt, kárpithuzalt, mikrofonkábelt, sztereo fejhallgatózsinórt stb.

Nagyon jelentősek a nagyfrekvenciás kábelek és vezetékek is. Korábban ezekből

csak a szimmetrikus szalagvezeteket gyártották, amit elsősorban a TV-készülékek antenna levezetéséhez használnak. Ez készül fényálló (napsütésálló) fekete kivitelben és szobaantennához és a készülékek belső dipoljaihoz, a szigetelőanyag természetes színében.

Az ultrarövidhullámú technika rohamos fejlődése szükségessé tette a nagyfrekvenciás kábelek választékának jelentős bővítését. Ennek érdekében elkezdtek a koaxiális (koncentrikus) nagyfrekvenciás kábel többféle típusának gyártását. Ezek a kábelek az URH- és TV-technikában úgyszólván nélkülözhetetlenek. E kábeleket az URH- és TV-adó és vevő állomásokba építik be. Ugyancsak e kábelek egyes típusai alkalmazhatók a központi TV-vevőantenna berendezéseknél, mind az antennától a padlásterben elhelyezett központi erősítő-

ig, mind az erősítőtől az egyes lakások csatlakozójáig.

A nagyfrekvenciás kábeleket a vezetékes híradástechnika is felhasználja a sokcsatornás vívőfrekvenciás telefonberendezésekhez.

Ezzel még nem fejeződött be a kábelüzem gyártmány-típusainak ismertetése, hiszen a nemzetközileg is elismert magyar műszeripart is el kell látnia megfelelő kábelekkel. A műszeripar részére igen sokféle típusú és kombinált szerkezetű speciális kábeleket gyártanak.

A fejlődés azonban nem állhat meg, mert a gyár nemcsak termelő, hanem kutató-fejlesztő tevékenységet is folytat. Újabb feladatok elé állítja a műanyagipar rohamos fejlődésével együtt járó új speciális szigetelő anyagok alkalmazása és ezáltal a termékek műszaki színvonalának emelése, valamint új típusok kidolgozása.

