

Látogatás a Pentacolor Kft. kunszentmiklósi üzemében*

Orbán Istvánné dr.

2019. szeptember 9-én a Pentacolor Kft alapító ügyvezetője, *Holczer György* meghívására, a TMTE textilvegyész és kolorista szakosztálya szervezésében, gyárlátogatáson vettünk részt a Pentacolor saját beruházásában Kunszentmiklóson épült és 2017 januárjában átadott üzemében.

Holczer Gyuri, régi barátunk és kollégánk, lehetővé tette, hogy egész napos program keretében nyerjünk betekintést cége múltjába és életébe. Ezért köszönet illeti mind őt, mind munkatársait, akik ezt a szakmailag érdekes és tanulságos programot a 17 fő résztvevő számára lehetővé tették.

A Pentacolor Kft. 100%-ban családi tulajdonban van és saját iparágában nemzetközi szinten nagyon sikeres. Termelésének mintegy 75 százalékát exportálja a világ 45 országába.

Az alapító, Holczer György 1973-ban végzett az ELTE TTK vegyész szakán, majd 3 év múlva a BME vegyészmérnöki karán szerzett textilvegyész szakmérnöki oklevelet. 1973-ban friss diplomásként kezdte meg munkáját az akkori Textilipari Kutató Intézetben, a jelenlegi INNOVATEXT Zrt. jogelőd cégénél. Elsősorban textilkémiai technológia kutatásokkal és fejlesztésekkel foglalkozott, a textilipar iránti érdeklődését a mai napig megőrizte. Saját bevallása szerint nagyon élvezte az első munkahelyén eltöltött közel 20 esztendőt, a mai napig hálás azoknak a kollégáknak és ipari szakembereknek, akiktől sokat tanulhatott, megismerhette az ipari kutatás, kísérleti fejlesztés majd az üzemi gyártás világát. Alkalma volt szakmai idegen nyelvek elsajátítására, a nemzetközi műszaki tudományos életben számos előadáson, konferencián aktívan vett részt.

A textilipar nehéz helyzetét az 1980-as évek végén ő is megtapasztalta. Ekkor töltött néhány hónapot szakértőként Vietnámban és már akkor rájött, hogy az ázsiai termelési lehetőségek sok gondot fognak okozni az európai textiliparnak.



Az 1990-es évek elején néhány munkatársával együtt sokat tett annak érdekében, hogy az az INNOVATEXT megmaradjon. Az utóbbi néhány évtized igazolta, hogy az INNOVATEXT sorsa új vezetésével, a nemzetközi kapcsolatok és a különböző pályázati lehetőségek kihasználásával, a korábbi mostoha körülmények ellenére a mai napig kedvezően alakult. Sok más korábbi hazai ipari

kutatóintézettel ellentétben az intézet tevékenysége a 90-es évek folyamán stabil biztos pályára került. Ez elsősorban az akkori érvényben lévő szabályok szerint megválasztott vezérigazgatónak és a rendkívül képzett, tapasztalt munkatársi gárdának volt köszönhető.

A Pentacolor alapítóját viszont más tevékenységek érdekelték, mert a textilipari termelési háttér kiesésével nem számíthatott olyan technológiai fejlesztési feladatokra, amelyek igazán érdekelték volna. Ezért kezdett foglalkozni a háztartásvegyipar és a ragasztástechnika területével, mert ott több könnyebben megvalósítható innovációs feladatot remélt. Sok-sok, részben eredményes, részben haszontalan próbálkozás után társaival kifejlesztette és sikeresen piacra vitte a SULIFIX nevű ragasztót (a Technocol Rapid oldószeres ragasztó helyett), amely piacvezető lett a tubusos iskolai ragasztók piacán. Ez volt a frissen alakult Pentacolor Kft. első terméke. 1994-ben a Magyarországon létrehozott Henkel leányvállalat ajánlatot tett a SULIFIX ragasztóval kapcsolatos gyártási jogokra. Az ügylet megvalósult és ez a Pentacolor Kft. valamint az alapítója életét is jelentősen megváltoztatta. A cég Kunszentmiklóson megvásárolta azt a belterületi ipari ingatlant, ahol a ragasztó gyártása korábban bér munkában folyt és későbbi tevékenységüket itt kezdték el. A tubusos ragasztók gyártása helyett más tevékenység után kellett nézni. Sokféle tevékenységet folytattak: munkavédelmi kesztyűk csúszásmentesítését, laminált abroszok gyártását végezték. A ragasztószalagok ki-szerelését a mai napig végzik.

Önmagukban ezek még nem jelenthetnek biztonságos jövőt a cég életében, hiszen az olcsó ázsiai áru nagy konkurenciát jelent. Ezért olyan termékek fejlesztésére



Antikoló festék



Csillogó gél

* A cikket Holczer György cégtulajdonos jóváhagyásával közöljük.



Pouring lakk



Folyékony vízfesték

és gyártására törekedtek, amelyek a nagy multi cégek számára nem jelentenek komoly üzleti lehetőséget. Itt csak olyan termékek jöhetnek számításba, amelyeket viszonylag kis termelési mennyiségben, de széles áruválasztékkal kell előállítani. Erre tökéletesen alkalmasak voltak a kreatív hobby célra készülő festékek és más vegyszerek, hiszen itt nem érvényesülhettek a nagytömegű gyártásból fakadó előnyök. Elkezdődött az akrilfestékek, lakkok, ragasztók, és más hobby célra alkalmas vegyszerek fejlesztése és gyártása. Ezen kívül bekapcsolódtak olyan termékek beszerzésébe, amelyek a kreatív hobby technikák művelői számára elengedhetetlenek, így díszítendő tárgyakat, különböző díszítő motívumokat (rizspapírt, szalvétát) továbbá hobbizásra való eszközöket forgalmaznak.

A termékválaszték rendkívül széles. Több mint 2000-féle recept szerint történik a gyártás. A kiszerelés és a címkézés is számtalan variáció szerint valósul meg. A gyártási profilban hagyományos akrilfesték, tempera, zománccfesték, különböző típusú lakkok, ragasztók szerepelnek fényes és matt kivitelben. A legtöbb termék vízes alapú, de az új gyárban oldószeres termékek gyártására is felkészültek, hiszen ezek bizonyos területeken nélkülözhetetlenek. A termékek jelentős része speciális alkalmazásra készül, mesterséges öregítésre repedő rendszereket, viaszokat, rozsdá- és patinaképző készítményeket állítanak elő. Nagy jelentősége van azoknak a készítményeknek, amelyekkel csillogó, metálfényű és színjárásó hatások érhetők el. Napjainkban a felhasználók arra törekednek, hogy az alkotások kiemelkedjenek a díszítendő síkból, így egyre több pasztát, gél állagú vegyszert, illetve 3D hatást biztosító adalékanyagot gyártanak.

Mintegy 300-féle alapanyagot használnak. Ezek között különleges szerepe van a mikroorganizmusok ellen használt adalékoknak, amelyek nélkülözhetetlenek a gyártás és a későbbi felhasználás során. Ezeknek a termékeknek az alkalmazását egyre szigorúbb előírások szabályozzák. Ezek minden gyártó számára nagy dilemmát jelentenek, ugyanis vagy jelölésköteles, veszélyjelekkel ellátott terméket forgalmaznak, vagy olyan mértékben csökkentik az olyan adalékok mennyiségét, ami már nem vezethet biológiai fertőzéshez. A cég rendkívül érdeklődéssel fogadja az új fejlesztési

lehetőségeket. Így olyan vegyszereket használnak, amely mikrokapszulába töltött gázokat tartalmaznak és ezzel érnek el háromdimenziós hatást. Használnak még különböző reológiai segédanyagokat a megfelelő konzisztencia beállítására a vevő számára ugyanis a termék viszkozitása, feldolgozhatósága, nedvesítő képessége. fontos a felhasználás szempontjából.

A csomagolási lehetőségek az alapanyagtól és a felhasználási területtől függően sokfélék lehetnek. Használhatnak hagyományos polietilénből vagy polipropilénből készült tégléket, adagolófejjel felszerelt flakonokat, valamint alumínium- és műanyagtubusokat. A töltést általában félautomata berendezéssel végzik, a tubusos termékekhez viszont nagytermelékenységgel automatá berendezéseket használnak. A legkorszerűbb, nagy tétel számú termelésre alkalmazott kiszerelő berendezések a kis gyártási mennyiségek miatt nem lennének alkalmazhatók, ezért viszonylag nagy a kézi munka aránya.

Ezeknek a termékeknek a fejlesztése jelentős ráfordítást igényel. A cégben 7 műszaki munkatárs foglalkozik különböző típusú fejlesztési feladatokkal. A fejlesztésekhez hozzátartozik különböző gyártási eljárások kialakítása, a megrendelők speciális igénye szerinti termékfejlesztések, a különböző alkalmazásokkal összefüggő vizsgálati módszerek kialakítása, valamint a tartóssági tesztek. Nagy jelentősége van a gyakorlati alkalmazási teszteknek, amelyet gyakorlott professzionális alkotók végeznek. Mindez jelentős költségekkel jár, és ezek csak úgy térülnek meg, ha a termékek nemcsak hazánkban, hanem a nemzetközi piacon is megállják a helyüket. Ezért nagyon nagy súlyt fektet a cég a nemzetközi vásárokon való részvételre, a külföldi alkotók, művészek és potenciális partnerekkel való kooperációra. Ezek az alkotók belöldön és külföldön bemutató foglalkozásokat tartanak. Egyre jelentősebb az online foglalkozás, így élő videóközvetítésben számolnak be a fejlesztések alkalmazásáról. (Az



Textilfesték - Glamour

utóbbi években egyre jelentősebb a világháló szerepe. A különböző közösségi csatornákon folyamatos a jelenlét, a videók elérhetők a YouTube csatornán, alkotói csoportok működnek és cég viszonteladó partnerei a rendeléseket internet segítségével bonyolítják.)

A minőségbiztosítás a cég számára rendkívül fontos kérdés. Három éve vezették be az ISO 9001 és 14001 szabvány

szerinti minőségbiztosítási rend-szereket és nagy hangsúlyt fektetnek arra, hogy a cég munkatársai a kialakított szabályok szerint végzik munkájukat.

A családi vállalkozásoknál rendkívül fontos a problémamentes nyugodt generációváltás. A Pentacolor Kft. is erre törekszik. Holczer György két fia folyamatosan veszi át az irányítást a különböző területeken. Jelenleg az alapító felel a fejlesztési feladatokért, a kereskedelmi feladatok továbbá a marketing az egyik fiára, a műszaki fej-

lesztési feladatok, az ingatlannal kapcsolatos beruházási és egyéb költségek, a fejlesztési tevékenység a másik fiúra tartoznak. Legalább ilyen fontos az, hogy a munkatársak érezzék azt a felelősséget, ami a saját tevékenységükkel kapcsolatos. A legfontosabb az, hogy a családi cég által nyújtott biztos egzisztencia és biztonságos nyugodt légkör minden dolgozó munkatárs számára hosszú távon és fenntartható módon megmaradjon.