



TÁMOP-3.1.4-08/2-2008-0155

A kompetencia alapú nevelés és oktatás elterjesztése Celldömölkön
Kedvezményezett: Celldömölk Város Önkormányzata

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

Egyéb külső szolgáltatás megvásárlása

„A szakképzést támogató programok szervezéséhez biztosított összeg, amely során tapasztalati ismereteket szerezhhetnek a tanulók”

Celldömölki Műszaki Szakközépiskola és Szakiskola



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

„A tanulás élvezete előtt számtalan akadály tornyosul. Ezek közül az egyik az, hogy a gyakorlás során létrejövő produktumra mint célra tekintünk és nem fogjuk úgy fel mint egy eldobandó valamit ami segít minket az igazi cél elérésében: a megértésben és a gyakorlat megszerzésében. A másik az, hogy ahhoz mérjük magunkat amivé válni szeretnénk és nem célként tekintünk rá. Ez a kis írás szeretne rávilágítani e két hibás hozzáállásra, megnyitni az utat az élvezetes tanulás felé és e két akadályt elgördíteni az útból.”

Szakmai kirándulás a Celli-festék KFT. festéküzembe

Celli-Festék Gyártó és Forgalmazó KFT 1980-ban alakult a „Sághegyalja” Mezőgazdasági Termelőszövetkezet melléküzemágként. Kezdetben növényvédő szereket , faseb- kezelőt illetve rovarölőt gyártott illetve forgalmazott. 1983-tól a Magyar Államvasutak részére vagonfesték gyártása kezdődött. A vagonfesték mellett lakossági felhasználásra bevezetésre került a Celli favédő vékony lazúr, valamint a Cellkolor fantázianéven ismerté vált festék.

Változás a 90-es évek elején kezdődött a festék gyártás területén. Új fejlesztésben kezdték el gyártani a festék kötőanyagát, melyet megelőzőtt egy komoly meleg-üzemi beruházás. 1992-től megindult az alkyl típusú műgyanta gyártása , egyrészt saját felhasználásra, valamint továbbértékesítésre. A Cellkolor fantázia nevet felváltotta a Celli valamint a Celli M név.

Munkakapcsolat alakult ki a Magyar-Lakk Festékgyártó KFT-vel. Termelésük 2003-tól hígító gyártással és forgalmazással egészült ki. A bér munka megrendelések egy további



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

fejlődés eredményeként bővült, ipari felhasználásra vizes bázisú festéket is gyártanak a MÁV Cargó részére.

Abban a szerencsés helyzetben voltunk, hogy betekintést tehettünk a festő mázoló és tapétázó tanulókkal a celldömölki festék üzembe. Itt megismerkedhettek a modern festékgyártás technológiájával.

Az üzemlátogatás során megismerkedhettek új festékekkel, anyagokkal amelyeket a szakmai gyakorlat során tudnak majd használni alkalmazni. Az itt szerzett tapasztalatokat a későbbiekben is tudják hasznosítani pl. a következő tanévben illetve a szakvizsgákon.

A kiránduláson megfelelő képet láttak a tanulók a festékgyártásról az alapanyagtól a késztermékig. Végig tudták követni a festékgyártás technológiai folyamatát.

Festékösszetevők

Az alapanyagok ömlesztve, tankautókban vagy hordókban és kisebb kiserelésekben érkeznek a gyárba. Minden alapanyag számára külön tartály van fenntartva, ahova az ömlesztett formában érkező anyagokat átfejtik. A legnagyobb kapacitású tanktartály több beszállítási mennyiség tárolására alkalmas.

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.



Automatizált termelési folyamat

Az alapanyagok automatizált mérés után kerülnek a termelésbe, mely jelentősen meggyorsítja a folyamatot. A kimért mennyiségeket minden pillanatban követni lehet. A pigmentek és töltő anyagok konvejjoron kerülnek a festéksorra. Minden alapanyag a különböző mérési fázis után kerül a gyártósorra. A gyártás egyes fázisai valós időben követhetők a gyár teljes területén. A legismertebb festékgyártó egység a nagy sebességű festékkeverő berendezés, a pigmenteket kötőanyagok vagy víz keverékével oszlatják szét (dörzsölik föl) meghatározott finomsági fokon, hogy a kívánt fényességi fokozatot és fedőképességet elérjék. Az összekevert festék szigorú minőségellenőrzésen megy keresztül.

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.



Raktározás és kiszállítás

Töltés után a kisdobozos termékek egységcsomagokban kerülnek a szállító járműre, hogy könnyebben lehessen őket mozgatni. Jelenleg automata palettázó segítségével állítják össze a palettákat, amelyeket a késztermék raktárban tárolnak, és onnan teherautókon viszik ki a kereskedelmi egységekbe, illetve a nagyfelhasználókhöz.

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.



A tanulók kellemes és hasznos tapasztalatokkal távozhattak a festékházból.

Résztevő osztályok:

Időpont: 2010.05.28. 12.b

2010.06.14 11.b