

SPORT HG (Sant Pol de Mar).

L'empresa que visitarem és una empresa de teixits de punt dedicada a fer roba tècnica per fer esport.

Abans de la visita:

1. Quines 3 línies de producte i qualitats elaboren en aquesta empresa? En què consisteix cadascuna?

*Tenen 3 línies de producte, la línia **Technical Line**, la línia **Active Plus Carbon** i la línia **Technical Plus Carbon**.*

Technical Line:

*Es realitza amb Climatherm, no porta carboni. Peces que ens fan sentir la pressió justa en la pràctica de l'esport diari. Totes les línies d'**Sport HG** utilitzen la tecnologia 3D i incorporen HG Odor, un tractament antibacterià per neutralitzar l'olor corporal produït al fer exercici.*

Active Plus Carbon:

És una línia que ofereix materials per a una alta exigència en el món de l'esport. Es compon de materials molt tècnics: barreja Climatherm amb elastòmer de pressió controlada, Active Plus, que afavoreixen l'eliminació de l'àcid làctic, així com, gràcies a la seva pressió estratègica, ofereix a l'esportista una millora del rendiment muscular i seguretat en la pràctica de l'esport. També incorporen el sistema de fabricació seamless, el risc de frecs es zero. També s'ha incorporat el carboni, que ofereix unes propietats sense iguals per millorar el rendiment muscular, evitant els canvis bruscos de temperatura al nostre cos, disminuint així el risc de lesions i millorant la circulació sanguínia.

Technical Plus Carbon:

*Conjuga les virtuts de la **Technical Line** i de la **Active Plus Carbon**. Ofereix pressió justa per a que sigui de gran confort i adaptabilitat per a l'ús de llarga durada. El Resistex Carbon elimina la corrent estàtica, redueix els àcids làctics, millora la circulació i permet una millor oxigenació de les cèl·lules. Incorpora les tecnologies HG 3D i HG Odor, i com totes les altres peces, es fabriquen amb Climatherm que manté la temperatura corporal, i expulsa i evapora la suor, mantenint el cos sempre sec.*

2. Quins tipus de productes desenvolupen bàsicament?

Desenvolupen línies de productes de qualitat destinats a tothom que faci qualsevol esport. Amb l'ús de matèries innovadores combinada amb la tecnologia seamless, fan peces per a tots els esports, estudiant les zones de pressió, transpiració i reforç necessàries per cadascuna de les pràctiques esportives a les que van destinades. Les costures són mínimes i sempre planes, per evitar frecs i tenir major comoditat.

Fabriquen els productes amb matèries primeres d'alta qualitat. Els fils són, principalment, Climatherm, un dels polièsters d'última generació i de major qualitat del mercat, i el Resistex Carbon, un material innovador amb importants propietats tècniques que ajuden a la millora de l'entrenament així com a la recuperació posterior.

3. Escull-ne un i mira't la informació que hi ha a la pàgina web (composició, esquema, informació tècnica, aplicacions...)

HG 8070 (Technical line)



Màniga llarga – Coll alt

TALLAS:

XS – S – M – L – XL

COMPOSICIÓN:

Polièster: 85%

Elastòmer: 8%

Poliàmida: 7%

ESQUEMA:

- 1 – Transpiració / Octavià*
- 2 – Descompressió Sistema 3D*
- 3 – Pressió/Canalé Ajustable*
- 4 – Contenció/Canalé Picat*
- 5 – Transpiració*

HG8070

Fabricada amb Climatherm, manté la temperatura corporal, expulsa i evapora la suor mantenint el cos sempre sec. HG 8070 incorpora HG 3D y HG Odor. Per aquesta raó, la samarreta té una màxima adaptabilitat i confort, a la vegada que permet neutralitzar la olor corporal produïda durant la pràctica de l'esport.

Durant la visita:

4. De quines parts està composta l'empresa? Quin es el flux de la matèria?

L'empresa està composta de les següents parts:

- *Sala de reunions i despatxos.*
- *Magatzem de matèries primeres.*
- *Nau de producció.*
- *Taller de producció.*
- *Zona d'embalatge i empaquetat.*
- *Magatzem de producte acabat.*

El flux de la matèria es: es realitza la recepció de les matèries primeres al magatzem de matèries primeres. A continuació passen a la nau de producció a on es realitzen els teixits amb les màquines circulars. Després, els teixits tubulars passen al taller de producció a on es tallen, confeccionen, planxen, termofixen, etc. depenent dels processos que hagin de seguir. A continuació passen a la zona de producte acabat per a, finalment, anar al magatzem de producte acabat i ser expedits a cada client.

5. Explica breument en què consisteixen els diferents departaments de l'empresa.

Tal i com hem explicat al pas anterior, es realitza la recepció de les matèries primeres al magatzem de matèries primeres, a on es realitza la recepció i el control de qualitat. A continuació, una vegada acceptats, passen a la nau de producció a on es realitzen els teixits amb les màquines circulars, fent les peces principals en forma de teixit tubular. Es fabriquen les diferents peces que composaran, més tard, la peça acabada. Després, els teixits tubulars passen al taller de producció a on es tallen, confeccionen, planxen, termofixen, segons les especificacions tècniques que, des de el departament de disseny, es defineixen per a crear una peça de roba, a la que, depenent dels processos que hagi de seguir, se li donarà un tractament o un altre. A continuació passen a la zona de producte acabat per a, finalment, anar al magatzem de producte acabat i ser expedit a cada client.

6. Quin tipus de maquinària fan servir?

Al procés de producció es fan servir dos tipus de màquines circulars per crear els teixits que, més tard, es confeccionaran: la màquina circular SANTOMO i la màquina circular SANTORI. La màquina SANTOMO té una gran capacitat per treballar amb programes informàtics, mentre que la SANTORI té la capacitat de treballar amb tallatges molt diferents, des de la talla d'infant fins a la d'adult. Els fils entren a la màquina a través d'un guia fils. Després les agulles son les encarregades d'agafar els diferents fils, treballant en forma circular i agafant i deixant els fils entrecruant-se amb els elastòmers, segons les ordres que li dona el sistema informàtic.

Al taller de confecció, es cusen les peces de roba entre elles, formant la peça final: es cusen les mànigues en el cas de les samarretes, els camals en el cas de les malles, etc. Tot es realitza amb màquines de cosir overlock i planes per als atacats, les vores i els vius. Sempre es manté una costura tipus seamless, per evitar problemes quan es fa el seu ús en l'activitat esportiva.

Gairebé sempre treballen a dos colors, que aconseguen sense haver de tintar, fent amb una màquina jacquard l'efecte quan passen fils per la part superior, però les peces que han de ser de color passen per un procés de tintura, ja que és més econòmic tintar-les un cop confeccionades. Es tenyeixen, es renten a rentadores industrials i, finalment, passen per una màquina Tunder que termofixa la peça i fa que aconseguixi les seves propietats finals.

Les peces que es realitzen amb cotó passen per el procés de planxat, realitzat amb una màquina autoclau, que aplica vapor a altes temperatures sobre el teixit mentre se'l pressiona amb unes planxes.

Fa poc temps han adquirit una màquina EVO, circular també, que permet fer peces amb diferents combinacions de color (més de dos), en una mateixa passada, o també estampats jacquard; fins fa poc això era viable només per fer talles petites o roba interior, però aquesta nova màquina permet fer-ho a grans diàmetres.

7. Quins tipus de teixits treballen?

Fabriquen i confeccionen teixits tècnics de punt d'alt rendiment. Tots els seus teixits es fabriquen amb fils Climatherm multifilaments que, gràcies a la seva estructura, té la capacitat d'eixugar-se ràpidament, escampant les gotes d'aigua o de suor, que al escampar-se en superfícies grans s'assequen més ràpidament, i crea una capa d'aire que aïlla de les temperatures exteriors. Generalment els teixits es fabriquen d'elastòmers, tot i que també fan servir cotó 100% per alguns teixits (Dumen egipci). Tots els teixits incorporen la tecnologia HG Odor, un tractament antibacterià que neutralitza la olor corporal. Alguns dels seus teixits també incorporen fibres de carboni que és antiestàtic, transpirable i evita canvis bruscs de temperatura al cos, cosa que evita lesions, i accelera l'eliminació de la suor.

8. Quines propietats tenen les següents fibres?

- **Climatherm.**

Les fibres Climatherm mantenen la temperatura corporal, expulsen i evaporen la suor mantenint el cos sempre eixut.

- **Resistex Carbon:**

Les fibres de Resistex Carbon eliminen la corrent estàtica, reduint l'àcid làctic, millorant la circulació sanguínia i aconseguint una millor oxigenació de les cèl·lules.

9. Quina producció aproximada pot arribar a tenir l'empresa?

Actualment tenen una producció d'uns 10 a 15.000 articles mensuals. El 50% de la seva producció es per a El Corte Inglés, que es tracta del seu principal client.

10. Quins tipus de treballadors col·laboren en el procés?

La seva plantilla actual està formada per uns 30 treballadors. A la direcció trobem al propietari de l'empresa, que la dirigeix junt amb els seus pares, formant la tercera generació que està al càrrec d'aquesta empresa. Al departament tècnic treballa un Enginyer Tècnic Tèxtil. La resta de plantilla ha estat formada a través de l'empresa, principalment operaris de maquinària i cosidores.

Després de la visita:

Haureu d'elaborar una crònica de la visita de màxim un DIN-A4 on hi hagi reflectides la informació recollida en els dos apartats anteriors.

Sant Pol de Mar, 3 de febrer de 2014.

Els alumnes de primer i segon any del cicle formatiu de grau mig d'ennobliment i tractament de productes tèxtils de l'IES Terrassa realitzem una visita a la empresa HG Sport de Sant Pol de Mar. Es tracta d'una empresa familiar, dirigida per Juan Rodríguez Mellado i Juan Rodríguez Flores, segona i tercera generació al càrrec d'una empresa familiar tèxtil que, com moltes altres, van veure com la crisi del tèxtil els colpejava al igual que a tota la indústria tèxtil durant els anys setanta i vuitanta.

Però com altres indústries tèxtils, van saber reinventar-se, i al 2003 van tenir la visió d'implantar una nova tecnologia, la seamless (sense costures). A mesura que van anar aprofundint en el coneixement de la tecnologia i de les matèries primeres, van veure que hi havia un segment emergent del mercat al que podrien donar solució. Actualment, sota la marca HG Sport podem trobar al mercat roba d'alt rendiment i d'alta qualitat destinada a la pràctica de tot tipus d'esport.

Els articles que fabrica l'empresa son molt tècnics. A través de la unió de diferents tecnologies, aconsegueixen una gama de productes que tenen unes característiques molt concretes, que fan que estiguin al capdavant del mercat de roba d'esport.

Els mateixos fabriquen els seus propis teixits. Els fabriquen amb màquines circulars d'última generació, fent peces de roba formades per teixits de punt circular, que presenten les mínimes costures possibles, totes elles de tipus "seamless". Els seus teixits es fabriquen amb fibres Climatherm que mantenen la temperatura corporal, expulsen i evaporen la suor mantenint el cos sempre eixut. També incorporen la tecnologia HG 3D i HG Odor, que fan que les peces tinguin una màxima adaptabilitat i confort, al mateix temps que permeten neutralitzar la olor corporal produïda durant la pràctica de l'exercici físic.

També han desenvolupat algunes noves tecnologies que presenten a altres línies de productes, com la Resistex Carbon, que eliminen la corrent estàtica, reduint l'àcid làctic, millorant la circulació sanguínia i aconseguint una millor oxigenació de les cèl·lules.

La empresa, que dona treball a uns 30 empleats, continua sent de marcat caràcter familiar. Les màquines que fan servir son d'última generació, i realitzen tot el procés dins de les seves instal·lacions, des de que es reben els fils, passant per la fabricació del teixit, confecció i acabats.

Després d'explicar-nos les diferents seccions de l'empresa, el seu funcionament, algunes anècdotes que han viscut durant els seus ja 18 anys d'història, ens van fer un present en forma de material fabricat a la seva empresa.

Ha estat una molt bona experiència, veient una empresa de les que, crec, donaran que parlar durant els següents anys, sobretot per tenir la capacitat d'innovar i de reinventar-se, però sense oblidar els seus orígens, i treballant dur per proporcionar un producte final que segur no decepcionarà a ningú.

Fanny Richarte Santín.

Alumna de primer curs d'ennobliment i tractament de productes tèxtils.