ADA.05.04.04 - PROGETTAZIONE DELLE CALZATURE CON LAVORAZIONE A MANO E SU MISURA

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Selezionare e modificare la forma su cui sviluppare il modello di calzatura, con tecniche manuali o informatizzate, sulla base delle misure del cliente adattando la forma alla conformazione e alla taglia del piede da vestire

1 - MISURAZIONE DEL PIEDE

Grado di complessità 4

1.4 MISURAZIONE DI PIEDI CON CALZATE E LUNGHEZZE NON STANDARD E DIFFERENTI TRA DESTRA E SINISTRA

Misurare e acquisire le misure del piede per clienti con calzate e lunghezze differenti tra un piede e l'altro e molto difformi dallo standard, affetti da particolari patologie (es. utilizzo di scarpa correttiva) per cui occorre, per entrambi i piedi fare una misurazione informatica (scansione del piede) oppure manuale (prendere le misure a mano con il metro)

Grado di complessità 3

1.3 MISURAZIONE DI PIEDI CON CALZATA E LUNGHEZZA NON STANDARD

Misurare e acquisire le misure del piede per clienti con calzata molto difforme dallo standard, ad esempio con larghezze differenti sulla pianta e/o sul tallone, per cui occorre fare una misurazione informatica (scansione del piede) oppure manuale (prendere le misure a mano con il metro)

Grado di complessità 2

1.2 MISURAZIONE DI PIEDI CON CALZATA E LUNGHEZZA STANDARD MA AFFERENTI A DUE MISURE DIFFERENTI

Acquisire il numero di piede di un cliente con calzata riferibile a due numerazioni standard differenti, ovvero diverse per larghezza e lunghezza (es. lunghezza 42 con la larghezza di un 41) facendo la prova calzata di diverse calzature standard

Grado di complessità 1

1.1 MISURAZIONE DI PIEDI CON CALZATA E LUNGHEZZA STANDARD

Acquisire il numero di piede di un cliente che rientra nelle numerazioni standard, eventualmente verificando il dato facendo provare delle scarpe con calzata standard presenti in azienda o esaminando una calzatura del cliente

2 - SCELTA DELLA FORMA ED EVENTUALE MODELLAMENTO DELLA FORMA

Grado di complessità 3

2.3 SCELTA DI UNA FORMA CON CALZATA E LUNGHEZZA NON ALLO STANDARD E PIEDI DIFFERENTI

Selezionare, nel formificio, le forme più vicine alla calzata non standard di ciascun piede del cliente e adeguate al modello (per altezza del tacco e per forma della punta), preferendo una forma in legno, se sono previsti interventi molto importanti di modifica, e procedendo in seguito alla modellazione a mano per sottrazione di materiale e/o aggiunta di spessori in cuoio, sughero, pelle o plastica preformata, al fine di portare entrambe le forme alle calzate e lunghezze desiderate

Grado di complessità 2

2.2 SCELTA DI UNA FORMA CON CALZATA E LUNGHEZZA NON STANDARD

Selezionare, nel formificio, la forma (in plastica/polietilene) più vicina alla calzata non standard del cliente e adeguata al modello (per altezza del tacco e per forma della punta), procedendo in seguito alla modellazione a mano per sottrazione di materiale e attraverso l'aggiunta di spessori in cuoio, sughero, pelle o plastica preformata, al fine di portare la forma alla calzata desiderata

Grado di complessità 1

2.1 SCELTA DI UNA FORMA CON CALZATA E LUNGHEZZA STANDARD OPPURE AFFERENTI A DUE MISURE DIFFERENTI

Selezionare, nel formificio, una forma (in plastica/polietilene) adeguata per una calzata standard o leggermente difforme dallo standard e in base al modello desiderato (per altezza del tacco e forma della punta)

ADA.05.04.04 - PROGETTAZIONE DELLE CALZATURE CON LAVORAZIONE A MANO E SU MISURA

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Caratteristiche tecniche della forma (calzata e lunghezza)
- Forme in legno, materiali e stucco e strumenti di modellazione (raspe)
- Strumenti di misurazione manuale
- Strumenti di misurazione informatica (scansione) del piede
- Anatomia dei piedi

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di misurazione manuale del piede
- Tecniche ed operatività di misurazione informatica del piede
- Tecniche ed operatività di scelta e modellamento manuale della forma

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Piedi misurati
- Forma scelta e modellata

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Tutte le tipologie di calzatura lavorata a mano
2. Tutte le tipologie di piede, espresse come misure di calzata e lunghezza
3. Un set di caratteristiche tecniche, di lavorazioni, materiali e finiture di una calzatura con lavorazione a mano
4. L'insieme delle tecniche di misurazione del piede
5. L'insieme delle tecniche di modellazione della forma

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: sulla base del set di caratteristiche dato e di almeno due tipologie di piede, di cui una con calzata/lunghezza non standard, scelta della forma e, ove del caso, suo modellamento manuale
2. Colloquio tecnico relativo alle tecniche di misurazione manuale ed informatizzata dei piedi

ADA.05.04.04 - PROGETTAZIONE DELLE CALZATURE CON LAVORAZIONE A MANO E SU MISURA

ADA.05.04.04 - PROGETTAZIONE DELLE CALZATURE CON LAVORAZIONE A MANO E SU MISURA

FONTI

Regione Friuli Venezia Giulia, REPERTORIO DELLE QUALIFICAZIONI REGIONALI - Repertorio del settore economico-professionale TESSILE, ABBIGLIAMENTO, CALZATURIERO E SISTEMA MODA, giugno 2019
Regione Lazio, Allegato B Repertorio Regionale delle competenze e dei profili formativi
GLOBAL EXPORT, Glossario tecnico delle calzature IT – EN, http://www.globalexport.it/ita/pubblicazioni/images/babel/122010Glossario%20tecnico%20calzature%20%28biligue%29.pdf
Progetto Approc, settore moda Calzature, a cura di Co.Se.Fi
ISPESL, Ciclo produttivo, rischi per la sicurezza e la salute, misure generali di tutela nel comparto calzaturiero, dicembre 2005
EBER, EBAM, INAIL, Reg. Emilia Romagna, Reg. Marche, Impresa sicura calzature
Regione Lombardia, Decreto 1864 del 7.03.2012, Vademecum per il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori nelle attività calzaturiere
Piano formativo Nazionale integrato, Azione di sistema di formazione dei formatori, L'alternanza scuola-lavoro nel settore calzaturiero. Progettare esperienze di didattica integrata
S. Gozzi, Tesi di Laurea: APPLICAZIONI DEL LEAN THINKING NEL SETTORE CALZATURIERO. Una Revisione della Letteratura, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

SITOGRAFIA
Descrizione processo produttivo: Calzaturificio Bettina, la produzione, https://www.youtube.com/watch?v=N44SGdjCfs8;
Descrizione processo produttivo: Diadora S8000 Manovia: https://www.youtube.com/watch?v=IkLdxNqfNiQ