INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.05.04.27 - PREPARAZIONE DEL PROTOTIPO DELLA SUOLA O FONDO (LASTRE)

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Progettare il modello con sistemi manuali o informatizzati e predisporre la documentazione tecnica per la realizzazione del prototipo della suola a lastre a partire da una forma con tomaia e sottopiede montato e dalle specifiche tecniche fornite, rilevando dalla tomaia montata su forma la dima della suola, e definendo i materiali e le lavorazioni

1 - RILIEVO FONDO E REALIZZAZIONE DIMA

Grado di complessità 4

1.4 REALIZZAZIONE DIMA DI SUOLA PER CALZATURA CON TACCO ALTO

Rilevare la sagoma del fondo di una calzatura con tacco alto, applicando sulla forma montata e sulla parte interna del tacco carta da modelleria, profilando il filoforma, provvedendo alla messa in piano su cartoncino della sagoma della DIMA ed alla sua digitalizzazione mediante CAD 2D

Grado di complessità 3

1.3 REALIZZAZIONE DIMA DI SUOLA MONOBLOCCO TACCO BASSO CON GUARDOLO

Rilevare la sagoma del fondo di una calzatura monoblocco tacco basso con guardolo, applicando sulla forma montata carta da modelleria e profilando il filoforma, provvedendo alla messa in piano su cartoncino della sagoma della DIMA , ad allargarla opportunamente nei punti il cui il guardolo andrà applicato lungo il perimetro e a digitalizzarla mediante CAD 2D

Grado di complessità 2

1.2 REALIZZAZIONE DIMA DI SUOLA BALLY

Rilevare la sagoma del fondo applicando sulla forma montata carta da modelleria e profilando il filoforma, tenendo in considerazione il posizionamento del tacco, provvedendo alla messa in piano, su cartoncino, della sagoma della DIMA

Grado di complessità 1

1.1 REALIZZAZIONE DELLA SAGOMA IN PLASTICA

Tagliare mediante trance automatiche computerizzate collegate al CAD una sagoma in plastica leggera da 1 mm circa, corrispondete al profilo della suola o del fondo che servirà per la fresatura del modello di suola

2 - PROGETTAZIONE DEL MODELLO DELLA SUOLA

ADA.05.04.27 - PREPARAZIONE DEL PROTOTIPO DELLA SUOLA O FONDO (LASTRE)

Grado di complessità 3

2.3 PROGETTAZIONE DEL MODELLO DI SUOLA A CODA PER CALZATURA CON TACCO ALTO

Elaborare elettronicamente, mediante CAD, il modello della suola o del fondo, dopo aver caricato al computer la sagoma messa in piano ed aver apportato gli opportuni correttivi dimensionali sia alla suola sia alla coda che dovrà ricoprire il tacco, assicurando la perfetta corrispondenza alla suoletta e alla parte interna del tacco e progettando eventuali scavature, profili o lavorazioni secondo quanto previsto dal modello

Grado di complessità 2

2.2 PROGETTAZIONE DEL MODELLO DI SUOLA MONOBLOCCO TACCO BASSO CON GUARDOLO

Elaborare elettronicamente, mediante CAD, il modello della suola o del fondo, dopo aver caricato al computer la sagoma messa in piano ed aver apportato gli opportuni correttivi dimensionali, definendo il posizionamento del tacco e il relativo alloggiamento e progettando eventuali scavature, profili o lavorazioni secondo quanto previsto dal modello

Grado di complessità 1

2.1 PROGETTAZIONE SUOLA BALLY

Elaborare elettronicamente, mediante CAD, il modello della suola o del fondo, dopo aver caricato al computer la sagoma messa in piano ed aver apportato gli opportuni correttivi dimensionali e progettando eventuali scavature, profili o lavorazioni secondo quanto previsto dal modello

3 - PREDISPOSIZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA

Grado di complessità 2

3.2 ELABORAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA DI SUOLA CON MOLTE LAVORAZIONI

Predisporre la documentazione tecnica (Scheda di lavorazione) relativa ad una suola a lastre realizzabile attraverso molte lavorazioni e composta di molti materiali (ad esempio: monoblocco in cuoio con carro in pianta), specificando forma, articolo, descrizione, materiali, spessori, sequenze lavorazioni, numero da realizzare, finiture, ecc. con ausilio di fogli elettronici o software gestionale

Grado di complessità 1

3.1 ELABORAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA DI SUOLA CON LIMITATE LAVORAZIONI

Predisporre la documentazione tecnica (Scheda di lavorazione) relativa ad una suola a lastre realizzabile con un numero limitato di lavorazioni (ad esempio: fondo chiuso), specificando forma,

articolo, descrizione, materiali, spessori, sequenze lavorazioni, numero da realizzare, finiture, ecc. con ausilio di foglio elettronico o software gestionale

INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.05.04.27 - PREPARAZIONE DEL PROTOTIPO DELLA SUOLA O FONDO (LASTRE)

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

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

- Forma montata con sottopiede
- Carta da modelleria
- Cartoncino
- Software di progettazione grafica CAD 2D
- Plastica leggera 1mm
- Tranche automatiche computerizzate
- Foglio elettronico o software gestionale

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di rilevazione della superficie del fondo a mano
- Tecniche di progettazione con ausilio di CAD 2D
- Tecniche per la redazione della scheda tecnica

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Modello della suola a lastre progettato
- Documentazione tecnica (Scheda di lavorazione) redatta

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Tutte le tipologie di suole a lastre
2. Le tecniche di rilevazione del fondo
3. Le tecniche di progettazione a CAD 2D

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: sulla base di una tipologia di suola assegnata realizzazione della DIMA del fondo e della relativa sagoma in plastica, successiva progettazione a CAD del modello e predisposizione della documentazione tecnica a corredo
2. Colloquio tecnico sul procedimento utilizzato, le scelte compiute e le principali differenze di approccio con riferimento ad almeno una tipologia di suola a lastre non oggetto di prova prestazionale

ADA.05.04.27 - PREPARAZIONE DEL PROTOTIPO DELLA SUOLA O FONDO (LASTRE)

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