

AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CALIFICĂRI
STANDARD OCUPAȚIONAL

DEBAVURATOR –RETUȘOR PRODUSE CERAMICE

Sectorul : MATERIALE DE CONSTRUCȚII, INDUSTRIA CIMENTULUI, INDUSTRIA STICLEI ȘI A CERAMICII FINE

Versiunea: 00

Data aprobării:

Data propusă pentru revizuire: mai 2011

Inițiator proiect: Comitet Sectorial Materiale de construcții, industria cimentului, industria sticlei și a ceramicii fine

Echipa de redactare: Filip Gheorghită – ing. S.C. CESIRO S.A. Sighișoara
Jugănaru Daniel – șef producție S.C. CESIRO S.A. Sighișoara
Pop Cristian – șef sector retușare S.C. CESIRO S.A. Sighișoara
Roșu Ioan – maestru sector retușare S.C. CESIRO S.A. Sighișoara
Goleanu Aurica –șef producția S.C. APULUM S.A. Alba-Iulia

Verificator sectorial: Bodan Aurelia

Comisia de validare: Ion Crangasu- director CIROM - presedinte comisie de validare

Danciulescu Maria- director STICLEF, membru 1

Mitrea Dan - presedinte STICEROM- membru 2

Denumirea documentului electronic: SO_MIC_4_00

Responsabilitatea pentru conținutul standardului ocupațional revine Comitetului Sectorial

Descriere:

Prezentul document a fost elaborat ca rezultat al dezvoltării analizei ocupaționale pentru aria ocupațională: debavurator-retușor, grupă COR 7321

Operația de debavurare-retușare face parte din fluxul tehnologic de obținere a produselor ceramice fine.

Această operație se execută în scopul de a înlătura bavurile și neregularitățile rămase de la ruperea pâlniilor de turnare, de a rotunji zonele în care s-a tăiat pâlnia de turnare, de a netezi suprafețele rugoase și de a înlătura sărurile solubile difuzate la suprafața produselor în timpul uscării.

Ocupațiile avute în vedere în stabilirea ariei ocupaționale sunt:

Debavurator-retușor

Informații generale de interes privind practicarea ocupațiilor la care s-a făcut referire

Debavurator-retușorul își desfășoară activitatea ca angajat în cadrul fabricilor de produse ceramice sau în ateliere de producție, ca întreprinzător particular.

Își desfășoară activitatea individual sau în echipă, în funcție de modalitatea de executare a operațiilor și utilajele folosite.

Lucrează sub directa coordonare a unui maestru, în schimburi, pe durata unui schimb existând un rulaj mare de sortimente variate.

Lista unităților de competență

<p>Unități de competență cheie</p> <p>Titlul unității 1: Comunicare în limba oficială</p> <p>Titlul unității 2: Comunicare în limbi străine</p> <p>Titlul unității 3: Competențe de bază în matematică, știință, tehnologie</p> <p>Titlul unității 4: Competențe informatice</p> <p>Titlul unității 5: Competența de a învăța</p> <p>Titlul unității 6: Competențe sociale și civice</p> <p>Titlul unității 7: Competențe anteprenoriale</p> <p>Titlul unității 8: Competența de exprimare culturală</p>	
<p>Unități de competență generale</p> <p>Titlul unității 1: Aplicarea prevederilor legale referitoare la SSM</p> <p>Titlul unității 2: Aplicarea normelor de protecția mediului</p> <p>Titlul unității 3: Aplicarea procedurilor Sistemului de Management al calității (SMC) sau a normelor interne de calitate</p> <p>Titlul unității 4: Organizarea locului de muncă</p> <p>Titlul unității 5: Întreținerea echipamentelor de lucru</p>	
<p>Unități de competență specifice</p> <p>Titlul unității 6: Pregătirea produsului pentru retușat</p> <p>Titlul unității 7: Retușarea manuală a produselor ceramice</p> <p>Titlul unității 8: Retușarea semiautomată a produselor ceramice</p> <p>Titlul unității 9: Manipularea produselor ceramice</p>	

1. Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență (unitate de competență generală)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 2
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică riscurile în muncă	<p>1.1. Riscurile sunt identificate în corelație cu specificul lucrărilor de executat și particularitățile locului de muncă</p> <p>1.2. Factorii de risc sunt identificați avându-se în vedere toate aspectele relevante pentru desfășurarea activității</p> <p>1.3. Riscurile sunt identificate prin analizarea responsabilă a mijloacelor de semnalizare și avertizare existente</p> <p>1.4. Factorii de risc sunt identificați conform instrucțiunilor proprii SSM</p>	Identificarea riscurilor de muncă și a factorilor de risc se face cu atenție, operativitate, seriozitate și responsabilitate.
2. Aplică procedurile interne și prevederile legale referitoare la SSM	<p>2.1. Prevederile legale referitoare la SSM sunt aplicate în corelație cu specificul locului de muncă.</p> <p>2.2. Procedurile interne și prevederile legale sunt aplicate utilizând adecvat echipamentele de lucru și echipamentele individuale de protecție, conform prevederilor producătorului și procedurii specifice locului de muncă.</p> <p>2.3 Prevederile legale referitoare la SSM sunt aplicate permanent pentru asigurarea securității personale și a celorlalți</p>	Aplicarea prevederile legale referitoare la SSM se face cu seriozitate și conștiinciozitate.

	participanți la activități.	
3. Aplică procedurile interne de evacuare în caz de urgență	<p>3.1. Procedurile interne de evacuare în caz de urgență sunt aplicate conform reglementărilor în vigoare și procedurilor specifice</p> <p>3.2. Planul de evacuare în caz de urgență este aplicat conform instructajelor periodice.</p>	<p>Aplicarea procedurilor interne de evacuare în caz de urgență se face cu operativitate și dând dovadă de stăpânire de sine.</p> <p>Aplicarea planului de evacuare în caz de urgență se face cu atenție și seriozitate.</p>
4. Aplică procedurile specifice de intervenție în caz de accident	<p>4.1. Prevederile legale referitoare la SSM și măsurile de prim ajutor în caz de accident sunt aplicate prin participarea la instructajele la locul de muncă și la cele periodice.</p> <p>4.2. Eventualele accidente sunt anunțate personalului abilitat și serviciilor de urgență.</p> <p>4.3. Procedurile specifice de intervenție în caz de accident sunt aplicate prin modalitățile de intervenție adaptate situației concrete și tipului de accident produs.</p> <p>4.4. Intervenția este realizată evitându-se agravarea situației deja create și accidentarea altor persoane.</p>	<p>Aplicarea procedurilor specifice de intervenție în caz de accident se face cu luciditate și stăpânire de sine, promptitudine</p> <p>Accidentele sunt anunțate imediat personalului abilitat cu toată responsabilitatea.</p> <p>Intervenția este realizată cu multă atenție, seriozitate și responsabilitate.</p>
Contexte:		
Locul de desfășurare a activităților: fabrici de produse ceramice sau ateliere de producție, în hala industrială destinată rețușării.		
Condiții de desfășurare a activității: sub coordonarea directă a unui maestru, în condiții de poluare fonică și la temperaturi ridicate pe timpul verii.		
Moduri de desfășurare a activității: în schimburi de lucru.		
Gama de variabile:		
- prevederile legale referitoare la situațiile de urgență;		

- situațiile de urgență;
- instructajele periodice;
- riscurile în muncă;
- factorii de risc;
- aspectele relevante pentru desfășurarea activităților;
- prevederile legale referitoare la SSM și măsurile de prim ajutor;
- mijloacele de semnalizare și avertizare cu ajutorul cărora se comunică riscul;
- utilizează echipamentele de lucru astfel încât să corespundă scopului pentru care au fost primite;
- modul de întreținere și păstrare a echipamentelor

Mijloace de semnalizare: permanente (panouri, etichete, culori de securitate), ocazionale (semnale luminoase, acustice, evacuare de urgență, comunicare verbală pentru atenționarea asupra unor evenimente periculoase), etc.

Echipamente: tehnic, individual de lucru, individual de protecție (căști, mănuși, măști, saboți, salopetă etc.)

Instructaje periodice: zilnice, lunare sau la intervale stabilite prin instrucțiuni proprii în funcție de specificul condițiilor de lucru;

Situații de urgență: incendii, cutremure, inundații, explozii, etc.;

Persoane abilitate: șef de echipă, maistru, șef de secție, coordonatori SSM și responsabili situații de urgență, etc.;

Servicii de urgență: ambulanță, pompieri, protecție civilă, etc.;

Modalități de intervenție: îndepărtarea accidentaților din zona periculoasă, degajarea frontului pentru eliberarea accidentaților, anunțarea operativă a persoanelor abilitate, izolarea zonelor cu pericol de accident;

Tipuri de accidente: traumatisme mecanice (loviri, răniri, fracturi), arsuri, electrocutări, intoxicații cu substanțe chimice, probleme respiratorii, etc

Cunoștințe:

- Prevederile legale referitoare la SSM și în domeniul situațiilor de urgență;
- Instrucțiuni PSI specifice locului de muncă;
- Măsuri de prim ajutor;
- Planuri de evacuare în caz de incendiu;
- Planul de prevenire și protecție SSM;
- Utilizarea echipamentelor din dotare de stingere a incendiilor;
- Proceduri de evacuare în caz de urgență;
- Proceduri de intervenție în caz de accident;

2. Aplicarea normelor de protecție a mediului (unitate de competență generală)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 2
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică problemele de mediu	1.1. Problemele de mediu sunt identificate în conformitate cu legislația în vigoare; 1.2. Problemele de mediu sunt identificate ținând cont de particularitățile locului de muncă.	Identificarea problemelor de mediu asociate activității desfășurate se face cu atenție și implicare.
2. Aplică normele de protecția mediului	2.1. Normele de protecția mediului sunt aplicate prin instructaje periodice; 2.2. Normele de protecția mediului sunt aplicate judicios, pentru evitarea impactului nociv asupra mediului înconjurător.	Aplicarea normele de protecția mediului se face cu responsabilitate, cu seriozitate și conștiinciozitate.
3. Acționează pentru diminuarea riscurilor de mediu	3.1. Acțiunea de aplicare a procedurilor de recuperare a materialelor re folosibile se face adecvat specificului activității derulate; 3.2. Reziduurile rezultate din activitățile de la locul de muncă sunt manipulate și depozitate conform procedurilor interne, fără afectarea mediului înconjurător; 3.3. Acțiunea pentru aplicarea de măsuri reparatorii a mediului înconjurător se face în conformitate cu procedurile interne specifice de urgență și legislația în vigoare; 3.4. Acțiunea pentru aplicarea de măsuri reparatorii se desfășoară evitând agravarea situației deja create.	Acțiunea de recuperare a materialelor re folosibile se face cu grija, seriozitate responsabilitate și implicare. Reziduurile rezultate din activitățile de la locul de muncă sunt manipulate și depozitate cu atenție și implicare.

<p>4. Acționează pentru diminuarea consumului de resurse naturale</p>	<p>4.1. Acțiunea de utilizare a resurselor naturale se face judicios</p> <p>4.2. Situațiile în care se pot produce pierderi de resurse naturale sunt identificate;</p> <p>4.3. Acțiunea pentru diminuarea pierderilor de resurse naturale se face permanent, conform legislației în vigoare și procedurilor interne specifice.</p>	<p>Acțiunea de utilizare a resurselor naturale se face cu grijă și responsabilitate.</p> <p>Identificarea situațiilor în care se pot produce pierderi necontrolate de resurse naturale se face cu responsabilitate și promptitudine.</p>
---	--	--

Contexte:

Locul de desfășurare a activităților: fabrici de produse ceramice sau ateliere de producție, în hala industrială destinată retușării.

Condiții de desfășurare a activității: sub coordonarea directă a unui maestru, în condiții de poluare fonică și la temperaturi ridicate pe timpul verii.

Moduri de desfășurare a activității: în schimburi de lucru.

Gama de variabile:

Documentația de referință: Legislația în vigoare privind protecția mediului, norme interne de protecția mediului, Regulament de ordine interioară, proceduri interne specifice locului de muncă, tematică instruirii, etc.

Factori de mediu: apă, aer, sol.

Riscuri: poluarea apei, aerului, solului, degradarea biodiversității;

Factori de risc de acționează asupra mediului: chimici, substanțe toxice, corozive, inflamabile, mecanici (vibrații, zgomote)

Instructaje periodice: zilnice, săptămânale, lunare sau la intervale stabilite prin instrucțiuni proprii, în funcție de specificul condițiilor de lucru.

Persoane abilitate: maestru, șef secție, responsabil de mediu, pompieri, etc.

Servicii urgență: ambulanță, pompieri, protecție civilă;

Resurse naturale: apă, gaze naturale, resurse energetice etc.

3. Aplicarea procedurilor Sistemului de Management al Calității (SMC) sau a normelor interne de calitate (unitate de competență generală)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 2
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică cerințele de calitate specifice	<p>1.1. Cerințele de calitate specifice sunt identificate conform datelor din fișele tehnologice și tehnologiei de control;</p> <p>1.2. Cerințele de calitate sunt identificate conform normelor privind abaterile și toleranțele admisibile ale produselor;</p> <p>1.3. Cerințele de calitate sunt identificate conform instructajelor periodice cu privire la calitatea operațiilor.</p>	Identificarea cerințelor de calitate se face cu atenție și responsabilitate, profesionalism și rigurozitate.
2. Aplică procedurile SMC sau normele interne de calitate	<p>2.1. Procedurile interne sunt aplicate conform SMC, în funcție de tipul lucrării de executat;</p> <p>2.2. Procedurile SMC sunt aplicate permanent, în vederea asigurării cerințelor de calitate specifice;</p> <p>2.3. Procedurile de asigurare a calității sunt aplicate respectând precizările din documentația tehnică specifică.</p>	Aplicarea procedurilor SMC se face cu responsabilitate, conștiinciozitate, profesionalism.
3. Verifică calitatea operațiilor executate	<p>3.1. Calitatea produselor este verificată pe faze de lucru;</p> <p>3.2. Caracteristicile tehnice ale produselor sunt verificate prin compararea atentă a calității execuției cu cerințele de calitate impuse de tehnologia de execuție și tehnologia de control;</p> <p>3.3. Calitatea operațiilor executate este verificată cu exigență prin aplicarea metodelor adecvate tipului de lucrare executată și</p>	<p>Verificarea calității operațiilor executate se face cu responsabilitate.</p> <p>Verificarea calității operațiilor executate se face cu atenție.</p> <p>Verificarea calității operațiilor executate se face cu exigență..</p>

	<p>caracteristicilor tehnice urmărite.</p> <p>3.4. Calitatea operațiilor executate este verificată utilizând corect dispozitivele de verificare specifice.</p>	
4. Elimină neconformitățile	<p>4.1. Neconformitățile sunt eliminate prin depistarea și înlăturarea cauzelor care le generează;</p> <p>4.2. Neconformitățile sunt eliminate conform acțiunilor corective prevăzute în procedurile SMC sau în normele interne de calitate.</p>	Eliminarea neconformităților se face cu promptitudine și cu responsabilitate.
<p>Contexte:</p> <p>Locul de desfășurare a activităților: fabrici de produse ceramice sau ateliere de producție, în hala industrială destinată retușării.</p> <p>Condiții de desfășurare a activității: sub coordonarea directă a unui maestru, în condiții de poluare fonică și la temperaturi ridicate pe timpul verii.</p> <p>Moduri de desfășurare a activității: în schimburi de lucru, pe durata unui schimb existând un rulaj mare de sortimente variate.</p>		
<p>Gama de variabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manualul calității aferent SMC implementat sau norme interne de calitate; - rapoarte de neconformitate; - controlul produsului neconform; - acțiuni preventive; - acțiuni corective: instructaj al personalului din sectorul retușare, strict pe defectul apărut în sortarea produsului finit - audit intern; - documentație tehnică specifică: metoda de lucru, tehnologia de control, specificații tehnice - metode de verificare: vizual, probe, analize - cauze care generează defecte: nerespectarea tehnologiei, eroare umană. 		
<p>Cunoștințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procedurile SMC specifice locului de muncă; - Normele interne de asigurare a calității; - Acțiunile preventive și corective specifice locului de muncă, prevăzute în SMC sau în normele interne de calitate; 		

- Metoda de lucru la nivelul societății;
- Proceduri de lucru;
- Tehnologia de control.

4. Organizarea locului de muncă (unitate de competență generală)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 2
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică particularitățile locului de muncă	1.1. Atribuțiile muncitorului în ziua respectivă sunt identificate conform operației de executat; 1.2. Condițiile locului de muncă sunt identificate conform instrucțiunilor de lucru și graficului de lucru; 1.3. Sarcinile locului de muncă sunt identificate în funcție de tipul operației de executat.	Identificarea particularităților de lucru se face cu profesionalism, atenție și responsabilitate.
2. Identifică mijloacele de muncă necesare	2.1. Mijloacele de muncă sunt identificate pe baza instrucțiunilor de lucru; 2.3. Materialele și semifabricatele sunt identificate în funcție de operația ce urmează a fi executată; 2.4. Utilajele și uneltele de lucru sunt identificate în funcție de toate activitățile planificate pentru ziua de lucru.	Identificarea mijloacelor de muncă se face cu operativitate. Materialele și semifabricatele sunt identificate cu profesionalism. Utilajele și uneltele de lucru sunt identificate cu profesionalism.
3. Aprovizionează locul de muncă cu mijloacele necesare	3.1. Locul de muncă este aprovizionat cu materiale și semifabricate conform fișei tehnologice, în funcție de stocurile existente și conform graficului de lucru; 3.2. Utilajele și uneltele de lucru sunt verificate conform instrucțiunilor de lucru, respectând parametrii de lucru menționați în fișele tehnologice.	Aprovizionarea se face cu grijă pentru a nu afecta parametrii tehnologici și puritatea materiilor prime. Utilajele și uneltele de lucru sunt verificate cu atenție și meticulozitate.

<p>4. Asigură aria de lucru</p>	<p>4.1. Aria de lucru este asigurată prin degajare folosind metoda adecvată; 4.2. Aria de lucru este asigurată prin recuperarea și depozitarea materialele re folosibile conform instrucțiunilor de lucru; 4.3. Deșeurile rezultate din activitatea zilnică sunt depozitate ordonat în locurile special amenajate; 4.4. Aria de lucru este asigurată prin curățarea cadrul necesar pentru desfășurarea activităților în condiții de igienă și siguranță.</p>	<p>Asigurarea locului de lucru se face dând dovada de preocupare și organizare. Materialele re folosibile sunt recuperate cu conștiinciozitate. Deșeurile sunt depozitate cu responsabilitate. Curățenia la finalul programului de lucru se execută cu conștiinciozitate.</p>
<p>Contexte: Locul de desfășurare a activităților: fabrici de produse ceramice sau ateliere de producție, în hala industrială destinată retușării. Condiții de desfășurare a activității: sub coordonarea directă a unui maestru, în condiții de poluare fonică și la temperaturi ridicate pe timpul verii. Moduri de desfășurare a activității: în schimburi de lucru, individual sau în echipă.</p>		
<p>Gama de variabile: Aspecte relevante: spațiu de lucru, spațiu de depozitare semifabricate, spațiu de depozitare deșeuri. Surse de apă, aer, curent electric. Echipamente de lucru: scule, uscătoare, strunguri de retușat, instalație aer comprimat, nișe colectat praf. Tipul lucrărilor: - identificare mijloace de muncă: cărucioare suport, rafturi, lăzi pentru deșeu - identificare stocuri materiale existente - aprovizionare cu apă, bureți, semifabricate Instrumente folosite: raclete, bureți, găleți, matură, găleți cu mop. Tipuri de semifabricate: farfurii, cești, produse turnate. Condiții de siguranță care trebuie respectate la efectuarea curățeniei la locul de muncă: curățenia se realizează la terminarea lucrului, după oprirea tuturor utilajelor.</p>		
<p>Cunoștințe: Fișa postului; Proceduri și instrucțiuni de lucru specifice; Cunoașterea modului de organizare a locului de muncă;</p>		

Cunoașterea materialelor și echipamentelor folosite;
Modul de aprovizionarea cu materiale și semifabricate;
Metode de separare a deșeurilor;
Cunoștințe privind manipularea, transportul și depozitarea semifabricatelor;
Cunoștințe privind manipularea, transportul și depozitarea deșeurilor;
Metode de curățire a locului de muncă.

5. Întreținerea echipamentelor de lucru (unitate de competență generală)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Verifică starea utilajelor și dispozitivelor de lucru	1.1. Utilajele și dispozitivele de lucru verificate cu atenție, din punct de vedere al integrității, al gradului de uzură și a stării de funcționare, conform fișelor tehnice; 1.2. Starea utilajelor și dispozitivelor de lucru este verificată permanent pentru menținerea siguranței în utilizarea acestora, pe parcursul executării operațiilor;	Verificarea se face cu atenție și preocupare. Starea utilajelor și dispozitivelor de lucru este verificată cu conștiinciozitate.
2. Aplică procedurile de întreținere ale utilajelor și dispozitivelor de lucru	2.1. Procedurile de întreținere sunt aplicate în condiții de siguranță, în locuri special amenajate, conform normelor interne de întreținere; 2.2. Procedurile de întreținere sunt aplicate în conformitate cu indicațiile producătorului pentru fiecare utilaj și dispozitiv în parte; 2.3. Procedurile de întreținere sunt aplicate respectând planul de mentenanță specific.	Aplicarea procedurilor de întreținere ale utilajelor se face dovedind preocupare pentru propria siguranță la locul de muncă, grijă pentru calitatea utilajelor și dispozitivelor.
3. Informează asupra utilajelor și subansamblurilor cu deficiențe în funcționare	3.1. Informarea privind starea utilajelor și dispozitivelor de lucru este clară, corectă și concisă. 3.2. Informarea se realizează în timp util, respectând instrucțiunile de lucru.	Informarea se realizează cu promptitudine pentru asigurarea continuității procesului tehnologic.
Contexte:		
Locul de desfășurare a activităților: fabrici de produse ceramice sau ateliere de producție, în hala industrială destinată rețurării.		

Condiții de desfășurare a activității: sub coordonarea directă a unui maestru, în condiții de poluare fonică și la temperaturi ridicate pe timpul verii.

Moduri de desfășurare a activității: în schimburi de lucru, individual sau în echipă.

Gama de variabile:

Utilaje, dispozitive: strunguri de retușat, uscătoare, instalație de aer comprimat, panouri de comandă;

Documentație de întreținere, proceduri interne de întreținere;

Materiale pentru întreținere: lavete, perii, vaselină, uleiuri;

Scule pentru întreținere: chei fixe, surubelnițe, truse de scule;

Metode de întreținere: curățire uscată, frecare, ascuțire, ungere, etc.

Membrii echipei de întreținere: mecanic întreținere, electrician întreținere , maestru întreținere.

Starea utilajelor și dispozitivelor: număr, integritate, grad de uzură.

Cunoștințe:

Instrucțiuni de utilizare în condiții de siguranță a utilajelor și dispozitivelor;

Proceduri de întreținere a utilajelor și dispozitivelor folosite;

Noțiuni de mecanică;

Cunoașterea tehnologiei de retușare.

6. Pregătirea produselor ceramice pentru retușat (unitate de competență specifică)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 2
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Preia produsele ce urmează a fi retușate	1.1. Produsele sunt preluate respectând instrucțiunile de lucru; 1.2. Produsele sunt preluate în timp util pentru asigurarea productivității; 1.3. Produsele sunt preluate respectând graficul de lucru.	Preluarea produselor se face cu atenție și operativitate.
2. Realizează controlul preliminar al produselor ceramice	2.1. Controlul preliminar al produselor se realizează vizual, pentru toate produsele preluate, respectând instrucțiunile de lucru; 2.2. Controlul produselor se realizează în conformitate cu fișa tehnologică a produsului; 2.3. Controlul produselor se realizează în timp util pentru asigurarea productivității.	Realizarea controlului produselor se realizează cu profesionalism rigurozitate și exigență.
3. Sortează produsele pentru retușat	3.1. Produsele conforme sunt sortate respectându-se instrucțiunile de lucru și tehnologia de control; 3.2. Produsele neconforme sunt depozitate în locuri special destinate	Sortarea produselor conforme se face cu responsabilitate și conștiinciozitate. Depozitarea produselor neconforme se face cu responsabilitate.
Contexte:		
Locul de desfășurare a activităților: fabrici de produse ceramice sau ateliere de producție, în hala industrială destinată retușării.		
Condiții de desfășurare a activității: sub coordonarea directă a unui maestru, în condiții de poluare fonică și la temperaturi ridicate pe timpul verii.		
Moduri de desfășurare a activității: în schimburi de lucru, pe durata unui schimb existând un rulaj mare de sortimente variate.		

Gama de variabile:

Echipamente, dispozitive, scule: burete, găleată, instalație cu aer comprimat, filtru de praf.

Tipuri de defecte: fisuri, bavuri, incluziuni de metale.

Metoda de remediere a defectelor: cu buretele umed, bine stors, spălat în apă caldă, foarte curată.

Instrucțiuni proprii SSM.

Norme de protecția mediului

Sistemul de Management al Calității.

Cunoștințe:

Cunoașterea cerințelor de calitate specifice fiecărui grup de produse;

Cunoașterea specificațiilor metodei de lucru;

Cunoașterea etapelor fluxului tehnologic;

Cunoașterea cerințelor de calitate și de mediu;

Cunoașterea instrucțiunilor proprii SSM;

Cunoașterea tipologiei defectelor.

7. Retușarea manuală a produselor ceramice (unitate de competență specifică)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 1
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Controlează produsele în urma transportului la locul de retușare	1.1. Produsele sunt controlate respectând instrucțiunile de lucru; 1.2. Produsele sunt controlate respectând instrucțiunile proprii SSM. 1.3. Produsele deteriorate sunt înlăturare în vederea reprocesării.	Controlarea produsele se face bucată cu bucată, cu atenție și meticulozitate.
2. Remediază defectele produselor ceramice	2.1. Defectele sunt remediate respectând instrucțiunile de lucru; 2.2. Defectele sunt remediate aplicând metoda adecvată, în funcție de tipul neconformității; 2.3. Defectele sunt remediate cu operativitate pentru asigurarea productivității; 2.4. Defectele sunt remediate respectând instrucțiunile proprii SSM.	Remedierea se face cu grijă, operativitate și responsabilitate. pentru evitarea apariției altor defecte.
3. Finisează produsele retușate	3.1. Produselor retușate sunt finisate respectând instrucțiunile de lucru; 3.2. Produselor retușate sunt finisate respectând metoda de finisare, în funcție de tipul defectelor; 3.3. Produselor retușate sunt finisate în timp util pentru asigurarea productivității.	Finisarea se face cu mare atenție profesionalism și operativitate pentru a nu rămâne nici un defect.
<p>Contexte:</p> <p>Locul de desfășurare a activităților: fabrici de produse ceramice sau ateliere de producție, în hala industrială destinată retușării.</p> <p>Condiții de desfășurare a activității: sub coordonarea directă a unui maestru, în condiții de poluare fonică și la temperaturi ridicate pe timpul verii.</p> <p>Moduri de desfășurare a activității: în schimburi de lucru, pe durata unui schimb existând un rulaj</p>		

mare de sortimente variate.

Gama de variabile:

- Tipuri de produse turnate: doze, vase, ceainice, candelale, candelabre, untiere, etc.
- Unelte folosite la retușare: cuțite, site dese din sârmă, găuritor.
- Tipuri de defecte: fisuri, pete, urme de la forma de ipsos, bavuri, proeminente, etc.
- Metoda de retușare: marginile sunt umezite cu buretele, bavurile se rad cu ajutorul cuțitului sau a sitei din sârmă, orificiile sunt retușate cu un găuritor.
- Defecte de turnare: guri tăiate strâmb, găuri ovalizate, margini prea groase.
- Metode de spălare: cu apă caldă, cu buretele bine stors, pe toată suprafața. Se va evita spălarea excesivă, acesta ducând la alte defecte. Apa trebuie să fie curată și să curgă în jet continuu și subțire.
- După spălare produsele sunt puse pe cărucioare suport și sunt duse în locul destinat.

Cunoștințe:

Instrucțiuni de lucru

Cerințe de calitate

Tipuri de neconformități

Metode de retușare

Metode de finisare

Tipuri de defecte de turnare.

Instrucțiuni proprii SSM

Norme de protecția mediului.

8. Executarea operației de retușare semiautomată (unitate de competență specifică)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 2
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Fixează parametrii de lucru ai instalației	1.1. Parametrii de lucru ai instalației sunt fixați conform prescripțiilor fișei tehnologice; 1.2. Parametrii de lucru ai instalației sunt fixați conform instrucțiunilor de lucru; 1.3. Parametrii de lucru ai instalației sunt fixați respectând instrucțiunile proprii SSM;	Fixarea parametrilor de lucru ai instalației se face cu atenție și rigurozitate.
2. Pornește instalația de retușare	2.1. Instalația de retușare este pornită conform instrucțiunilor de lucru; 2.2. Instalația de retușare este pornită respectând instrucțiunile proprii SSM; 2.3. Instalația de retușare este pornită în funcție de tipul produsului ce urmează a fi retușat.	Pornirea instalației de retușare se face cu atenție.
3. Identifică defectele rămase după retușare	3.1. Defectele rămase după retușare sunt identificate conform metodei interne de lucru; 3.2. Defectele rămase după retușare sunt identificate conform cerințelor de calitate;	Identificarea defectelor se face cu profesionalism și operativitate.
Contexte:		
Locul de desfășurare a activităților: fabrici de produse ceramice sau ateliere de producție, în hala industrială destinată retușării.		
Condiții de desfășurare a activității: sub coordonarea directă a unui maestru, în condiții de poluare fonică și la temperaturi ridicate pe timpul verii.		
Moduri de desfășurare a activității: în schimburi de lucru, pe durata unui schimb existând un rulaj mare de sortimente variate, individual sau în echipă.		

Gama de variabile:

Tipuri de produse retușate semiautomat: farfurii, castroane, salatiere, etc.

- Tipuri de echipamente folosite: instalație semiautomată de retușat, strunguri de retușat, uscătoare, platane, conducte aer, apă, panou electric de comandă, filtre reținere praf, cărucioare.
- Tipuri de scule folosite la retușare: șmirghel, țiglin, cuțite de retușat, burete, sită abrazivă, chei pentru strung.
- Produsele trebuie corect poziționate pe strungul de retușat.
- Produsele sunt puse pe cărucioare în teancuri, în funcție de sortiment.

Cunoștințe:

- Cunoașterea funcționării instalației;
- Instrucțiuni de lucru;
- Cerințe de calitate;
- Instrucțiuni proprii SSM;
- Cunoașterea tehnologiei de retușare;
- Cunoașterea fluxului tehnologic;
- Cunoașterea sortimentelor de produse care se retușează;
- Cunoștințe mecanice;
- Metode de verificare;
- Moduri de remediere.

9. Manipularea produselor ceramice (unitate de competență specifică)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 1
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1 Utilizează echipamentele de transport	<p>1.1. Echipamentele de transport sunt utilizate conform instrucțiunilor de lucru;</p> <p>1.2 Echipamentele de transport sunt utilizate în zona de lucru, respectând instrucțiunile specifice de manipulare;</p> <p>1.3. Echipamentele de transport sunt utilizate conform programului de lucru;</p> <p>1.4. Echipamentele de transport sunt utilizate respectându-se instrucțiunile proprii SSM.</p>	Utilizarea echipamentelor de transport se face corect, cu responsabilitate și cu grijă.
2 Poziționează produsele pe suporturi	<p>2.1. Produselor sunt poziționate pe suporturi respectându-se instrucțiunile de lucru;</p> <p>2.2. Produselor sunt poziționate pe suporturi conform fișei tehnologice:</p> <p>2.3. Produselor sunt poziționate pe suporturi respectându-se instrucțiunile proprii SSM.</p>	Poziționarea pe suporturi se face cu mare atenție, corectitudine și responsabilitate
3 Depozitează produsele retușate în zona de uscare.	<p>3.1. Produsele retușate sunt depozitate conform instrucțiunilor de lucru;</p> <p>3.2. Produsele retușate sunt depozitate în zona de uscare, respectând instrucțiunile de manipulare;</p> <p>3.3. Produsele retușate sunt depozitate în timp util, conform procedurilor interne</p>	Depozitarea se face cu responsabilitate, operativitate, cu atenție și ordonat.

	<p>3.4 Produsele retușate sunt depozitate respectând instrucțiunile proprii SSM.</p>	
<p>Contexte:</p> <p>Locul de desfășurare a activităților: fabrici de produse ceramice sau ateliere de producție, în hala industrială destinată retușării.</p> <p>Condiții de desfășurare a activității: sub coordonarea directă a unui maestru, în condiții de poluare fonică și la temperaturi ridicate pe timpul verii.</p> <p>Moduri de desfășurare a activității: în schimburi de lucru, pe durata unui schimb existând un rulaj mare de sortimente variate.</p>		
<p>Gama de variabile:</p> <p>Echipamente și dispozitive: cărucioare, conveioare, benzi transportoare;</p> <p>Documentație tehnologică: Instrucțiuni de manipulare, transport și depozitare;</p> <p>Zone de depozitare specifice fiecărei operații;</p> <p>Instrucțiuni proprii SSM;</p> <p>Instrucțiuni PSI;</p> <p>Norme pentru Protecția Mediului;</p> <p>Sistemul de Management al Calității.</p>		
<p>Cunoștințe:</p> <p>Cunoștințe specifice de manipulare și așezare;</p> <p>Cunoașterea zonelor de depozitare;</p> <p>Instrucțiuni specifice SSM;</p> <p>Consecințele nerespectării normelor de manipulare și depozitare.</p>		

AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CALIFICĂRI

CALIFICAREA

DEBAVURATOR - RETUȘOR PRODUSE CERAMICE

COD RNC al calificării:

Nivelul calificării : 2

Sectorul : MATERIALE DE CONSTRUCȚII, INDUSTRIA CIMENTULUI, INDUSTRIA STICLEI ȘI A CERAMICII FINE

Versiunea: 00

Data aprobării:

Data propusă pentru revizuire: 15 mai 2011

Inițiator proiect: Comitet Sectorial Materiale de construcții, industria cimentului, industria sticlei și a ceramicii fine

Echipa de redactare: Filip Gheorghită – ing. S.C. CESIRO S.A. Sighișoara
Jugănaru Daniel – șef producție S.C. CESIRO S.A. Sighișoara
Pop Cristian – șef sector retușare S.C. CESIRO S.A. Sighișoara
Roșu Ioan – maistru sector retușare S.C. CESIRO S.A. Sighișoara
Goleanu Aurica –șef producția S.C. APULUM S.A. Alba-Iulia

Verificator sectorial: Bodan Aurelia

Comisia de validare: Ion Crangasu- director CIROM - presedinte comisie de validare
Danciulescu Maria- director STICLEF, membru 1
Mitreă Dan - presedinte STICEROM- membru 2

Denumirea documentului electronic: Q_Debavurator –retușor produse ceramice_00

Responsabilitatea pentru conținutul standardului ocupațional revine Comitetului Sectorial Materiale de construcții, industria cimentului, industria sticlei și a ceramicii fine

Titlul Calificării: Debavurator-retușor ceramică fină

Descriere: Calificarea profesională cunoscută ca debavurator – retușor este proiectată pentru cei care lucrează în această calificare în fabricile de ceramică fină, cât și pentru cei care vor să deschidă ateliere de producție individuală și vor să-și dezvolte abilități în acest sens. Debavuratorii îndeplinesc sarcini rutiniere sub supraveghere. Ei trebuie să fie capabili să lucreze în schimburi și în echipă.

Motivație: Calificarea de debavurator-retușor produse ceramice este o calificare solicitată pe piața muncii, pe lângă fabricile mari existând tendința de a apare foarte multe ateliere de producție individuale care solicită această calificare.

Condiții de acces: nu există.

Rute de progres: Prin urmarea unor cursuri de perfecționare se poate obține calificarea de maestru sector retușare.

Cerințe legislative specifice: nu există.

Titlu calificării: Debavurator-retușor

Codul calificării:

Nivelul calificării: 2

LISTA COMPETENȚELOR

Nivelul calificării :

Codul unității	Denumirea competenței	Nivel	Credite
	Aplicarea prevederilor legale referitoare la SSM	2	
	Aplicarea normelor de protecția mediului	2	
	Aplicarea procedurilor Sistemului de Management al calității (SMC) sau a normelor interne de calitate	2	
	Organizarea locului de muncă	2	
	Întreținerea echipamentelor de lucru	2	
	Pregătirea produsului pentru retușat	2	
	Retușarea manuală a produselor ceramice	1	
	Retușarea semiautomată a produselor ceramice	2	
	Manipularea produselor ceramice	1	

Competența: Aplicarea prevederilor legale referitoare la SSM

Cod:

Nivel: 2

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Identifică riscurile în muncă cu atenție și responsabilitate, respectând procedurile specifice și reglementările în vigoare, particularitățile locului de muncă și prin analizarea responsabilă a mijloacelor de semnalizare și avertizare.</p> <p>2. Aplică procedurile interne și prevederile legale referitoare la SSM cu seriozitate și conștiinciozitate în funcție de particularitățile locului de muncă și de prevederile producătorului.</p> <p>3. Aplică procedurile interne de evacuare în caz de urgență cu operativitate și stăpânire de sine, respectând reglementările în vigoare și planul de evacuare specific.</p> <p>4. Aplică procedurile specifice de intervenție în caz de accident cu promptitudine și luciditate conform reglementărilor în vigoare, în funcție de tipul accidentului și contextul dat.</p>	<p>- Prevederi legale referitoare la securitatea și sănătatea în muncă</p> <p>- Norme interne</p> <p>- Particularitățile locului de muncă</p> <p>- Categoriile de riscuri, factori de risc</p> <p>- Tipuri de accidente posibile</p> <p>- Mijloace de semnalizare specifice</p> <p>- Norme generale și norme specifice locului de muncă referitoare la securitatea și sănătatea în muncă</p> <p>- Tipuri de instructaje specifice</p> <p>- Echipamente de protecție și modalități de întreținere a acestora</p> <p>- Materiale și echipamente de securitate și sănătate în muncă</p> <p>- Categoriile de personal abilitat</p> <p>- Proceduri de evacuare în caz de urgență</p> <p>- Planuri de evacuare</p> <p>- Măsuri de prim ajutor corespunzătoare tipului de accident</p> <p>- Categoriile de intervenții</p> <p>- Servicii și categorii de personal abilitat</p> <p>- Proceduri interne de intervenție în caz de accident</p>
<p>Metode de evaluare: Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați 	<ul style="list-style-type: none"> • test scris • întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Aplicarea normelor de protecția mediului

Cod:

Nivel: 2

Credite:.

Deprinderi	Cunoștințe
<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifică problemele de mediu cu atenție și implicare, respectând legislația în vigoare și ținând cont de particularitățile locului de muncă. 2. Aplică normele de protecția mediului cu seriozitate și conștiinciozitate conform instructajelor periodice și reglementărilor în vigoare pentru evitarea impactului nociv asupra mediului înconjurător. 3. Acționează pentru diminuarea riscurilor de mediu cu responsabilitate și promptitudine, fără afectarea mediului înconjurător și în conformitate cu normele de protecția mediului 4. Acționează pentru diminuarea consumului de resurse naturale judicios și cu responsabilitate, conform legislației în vigoare și procedurilor interne specifice 	<ul style="list-style-type: none"> - Legislația în vigoare - Factorii de mediu - Proceduri interne specifice - Norme generale și norme specifice locului de muncă referitoare la protecția mediului - Tipuri de instruiți specifice - Tematică instruiți - Tipuri de riscuri de mediu - Categoriile de personal abilitat - Proceduri de recuperare a materialelor reutilizabile - Metode de manipulare și depozitare a reziduurilor - Măsurile reparatorii a mediului - Modalități de eliminarea a pierderilor de resurse naturale
<p>Metode de evaluare: Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați 	<ul style="list-style-type: none"> • test scris • întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Aplicarea procedurilor Sistemului de Management al calității (SMC) sau a normelor interne de calitate

Cod:

Nivel: 2

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifică cerințele de calitate specifice cu responsabilitate și rigurozitate conform instructajelor periodice, respectând fișele tehnologice și tehnologia de control, normele privind abaterile și toleranțele admisibile ale produselor 2. Aplică procedurile SMC cu profesionalism și responsabilitate, în funcție de tipul lucrării de executat și respectând precizările din documentația tehnică specifică 3. Verifică calitatea operațiilor executate cu conștiinciozitate și exigență, pe faze de lucru, conform instrucțiunilor de lucru, folosind dispozitivele de lucru specifice. 4. Elimină neconformitățile cu promptitudine și responsabilitate, conform acțiunilor corective prevăzute în procedurile SMC sau în normele interne de calitate. 	<ul style="list-style-type: none"> - Manualul calității aferent SMC - Tipuri de instructaje referitoare la calitatea produselor - Fișele tehnologice și tehnologia de control - Normele privind abaterile și toleranțele admisibile ale produselor - Documentația tehnică specifică - Metoda de lucru - Audit intern - Acțiuni corectiv și, acțiuni preventive - Instrucțiuni de lucru - Metode de verificare prin compararea atentă a calității execuției cu cerințele de calitate impuse - Dispozitive de verificare specifice - Cauze care generează neconformități - Metode de depistare a neconformităților
<p>Metode de evaluare: Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați 	<ul style="list-style-type: none"> • test scris • întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Organizarea locului de muncă

Cod:

Nivel: 2

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifică particularitățile locului de muncă cu atenție și responsabilitate, respectând instrucțiunile de lucru și graficul de lucru și în funcție de tipul operației de executat. 2. Identifică mijloacele de muncă necesare cu profesionalism și operativitate, conform instrucțiunilor de lucru și în funcție de toate activitățile planificate. 3. Aprovizionează locul de muncă cu operativitate și meticulozitate cu mijloacele necesare conform instrucțiunilor de lucru și în funcție de stocurile existente. 4. Asigură aria de lucru în timp util și cu preocupare, respectând metoda adecvată și instrucțiunile de lucru 	<ul style="list-style-type: none"> - Instrucțiuni de lucru - Tipuri de operații de executat - Graficul de lucru - Spații de depozitare semifabricate, deșeuri - Surse de apă - Tipuri de instrumente folosite - Tipuri de utilaje - Fișe tehnologice - Metode de aprovizionare - Parametrii de lucru ai utilajelor - Metode de verificare - Metode de degajare a ariei de lucru - Metode de depozitare a deșeurilor - Metode de curățare a locului de muncă - Tipuri de echipamente folosite la degajarea ariei de lucru - Norme de protecția mediului
Metode de evaluare:	
Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați 	<ul style="list-style-type: none"> • test scris • întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Întreținerea echipamentelor de lucru

Cod:

Nivel: 2

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Verifică starea utilajelor și dispozitivelor de lucru cu preocupare și conștiinciozitate conform fișelor tehnice și instrucțiunilor de lucru</p> <p>2. Aplică procedurile de întreținere a utilajelor și dispozitivelor de lucru cu preocupare și rigurozitate, conform normelor interne de întreținere, indicațiilor producătorului și planului de mentenanță specific.</p> <p>3. Informează asupra utilajelor și subansamblurilor cu deficiențe în funcționare cu promptitudine, conform instrucțiunilor de lucru</p>	<p>- Instrucțiuni de lucru</p> <p>- Fișele tehnice ale utilajelor</p> <p>- Starea utilajelor și dispozitivelor</p> <p>- Categoriile de personal abilitat</p> <p>- Norme interne de întreținere</p> <p>- Plan de mentenanță</p> <p>- Scule și materiale folosite la întreținere</p> <p>- Tipuri de deficiențe</p>
<p>Metode de evaluare: Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:</p>	
<p style="text-align: center;">Deprinderi</p>	<p style="text-align: center;">Cunoștințe</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați 	<ul style="list-style-type: none"> • test scris • întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Pregătirea produsului pentru retușat

Cod:

Nivel: 2

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Preia produsele ceramice ce urmează a fi retușate cu operativitate și atenție, conform instrucțiunilor de lucru și graficului de lucru.</p> <p>2. Realizează controlul preliminar al produselor ceramice cu rigurozitate și exigență, în conformitate cu instrucțiunile de lucru și fișa tehnologică a produsului</p> <p>3. Sortează produsele pentru retușat cu responsabilitate și conștiinciozitate, conform instrucțiunilor de lucru și tehnologiei de control.</p>	<p>- Instrucțiuni de lucru</p> <p>- Graficul de lucru</p> <p>- Tipuri de produse ceramice</p> <p>- Metode de preluare a produselor ceramice</p> <p>- Fișele tehnologice ale produselor</p> <p>- Tehnologia de control</p> <p>- Cerințe de calitate</p> <p>- Metode de depozitare a produselor neconforme</p> <p>- Norme de protecția mediului</p>
<p>Metode de evaluare: Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați 	<ul style="list-style-type: none"> • test scris • întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Retușarea manuală a produselor ceramice

Cod:

Nivel: 1

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Controlează bucată cu bucată produsele în urma transportului la locul de retușare cu meticulozitate, respectând instrucțiunile de lucru, instrucțiunilor proprii SSM</p> <p>2. Remediază defectele produselor ceramice cu grijă și responsabilitate, aplicând metoda adecvată în funcție de tipul neconformității, conform instrucțiunilor de lucru.</p> <p>3. Finisează produsele retușate cu mare atenție, cu profesionalism, în funcție de tipul de defecte, conform instrucțiunilor de lucru, respectând metoda adecvată de finisare</p>	<p>- Instrucțiuni de lucru</p> <p>- Tipuri de neconformități</p> <p>- Tehnologia de control</p> <p>- Tipuri de produse ceramice</p> <p>- Tipuri de unelte folosite la retușare</p> <p>- Metode de retușare</p> <p>- Metode de finisare</p> <p>- Cerințe de calitate</p> <p>- Acțiuni preventive și corective</p>
<p>Metode de evaluare: Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați 	<ul style="list-style-type: none"> • test scris • întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Retușarea semiautomată a produselor ceramice

Cod:

Nivel: 2

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<ol style="list-style-type: none"> 1. Fixează parametrii de lucru ai instalației cu rigurozitate și responsabilitate, conform instrucțiunilor de lucru și prescripțiilor fișei tehnologice 2. Pornește instalația de lucru cu atenție, conform instrucțiunilor de lucru. 3. Identifică cu profesionalism și operativitate defectele rămase după retușare, conform metodei interne de lucru și cerințelor de calitate. 	<ul style="list-style-type: none"> - Instrucțiuni de lucru - Parametrii instalației de retușare - Tehnologia de retușare - Tipuri de produse ceramice - Cunoștințe mecanice - Cunoașterea funcționării instalației - Instrucțiuni proprii SSM - Tipuri de neconformități - Cerințe de calitate - Fișele tehnice ale produselor
<p>Metode de evaluare: Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați 	<ul style="list-style-type: none"> • test scris • întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Manipularea produselor ceramice

Cod:

Nivel: 1

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Utilizează echipamentele de transport cu responsabilitate și atenție, respectând instrucțiunile specifice de manipulare, transport, depozitare</p> <p>2. Poziționează corect și cu operativitate produsele ceramice pe suporturi, respectând instrucțiunile de lucru și prescripțiile fișei tehnologice a produsului</p> <p>3. Depozitează cu atenție și ordonat produsele retușate în zona de uscare, respectând instrucțiunile de lucru.</p>	<p>- Instrucțiuni de lucru</p> <p>- Instrucțiuni specifice de manipulare, transport depozitare</p> <p>- Tipuri de echipamente de transport</p> <p>- Tipuri de suporturi</p> <p>- Tipuri de produse ceramice</p> <p>- Fișe tehnologice ale produselor</p> <p>- Instrucțiuni proprii SSM</p>
<p>Metode de evaluare: Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați 	<ul style="list-style-type: none"> • test scris • întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	