

Spécialiste de traitement des matières premières BF

trier, broyer, classer, séparer, mélanger, transporter

Les matières premières sont extraites et transformées ou recyclées à partir de matériaux usagés. Dans les deux cas, leur traitement nécessite l'exploitation d'installations qui doivent être confiées à des mains expertes, tant pour l'exploitation que pour la surveillance et l'entretien.

Les spécialistes de traitement des matières premières travaillent dans des gravières ou des carrières et débarrassent le gravier et le sable de leurs impuretés. Pour les matières premières secondaires, comme par exemple les déchets de béton, l'asphalte, les déchets électroniques, le papier ou la terre contaminée, ils procèdent à différentes étapes de traitement, sélectionnent, séparent, concassent avant que les matières

premières, les produits intermédiaires et les produits ne soient réutilisables. Cela génère à son tour des eaux usées et des effluents gazeux, ce qui nécessite également un processus de nettoyage. Les spécialistes effectuent des contrôles permanents et des travaux de maintenance, adaptent les processus de production et s'occupent du stockage ou du transport des matières premières.

Selon le type d'installation de préparation, les professionnels adaptent les domaines ou les parties de l'installation aux besoins de l'entreprise afin de garantir une production constante. Par leur travail précieux et prudent, ils évitent également les pertes de production.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que le spécialiste de traitement des matières premières prépare correctement les matières premières secondaires pour un autre processus de traitement, il les classe d'abord, les trie et les sépare, puis les affecte aux différents processus de traitement.
- ▶ Afin que les installations de préparation des matières premières primaires et secondaires fonctionnent parfaitement et que les processus de préparation ne soient pas interrompus, la spécialiste de traitement des matières premières les surveille et les entretient régulièrement.
- ▶ Afin que l'exploitation de l'installation soit conforme aux prescriptions et que l'homme et l'environnement soient épargnés par les déchets issus des processus de préparation, le spécialiste de traitement des matières premières filtre l'air et les eaux usées du processus dans les règles de l'art.
- ▶ Afin qu'une usine d'enrobés puisse apporter des nouveautés ou des adaptations à ses installations de préparation, la spécialiste de traitement des matières premières aide les spécialistes externes à apporter des améliorations techniques.

Les faits

Admission

- En passant l'examen:
- Formation professionnelle initiale avec CFC dans le domaine technique ou formation équivalente et au moins 2 ans d'expérience professionnelle dans la préparation des matières premières ou;
 - autre formation professionnelle initiale ou diplôme équivalent et au moins 4 ans d'expérience professionnelle dans la préparation de matières premières ou;
 - au moins 6 ans d'expérience professionnelle dans ce domaine et;
 - les modules requis ou des certificats équivalents.

Formation

Cours de 28 jours réparés sur 6 mois.
Remarque: les frais de cours sont partiellement couverts par la Confédération.

Les aspects positifs

C'est surtout avec le traitement de matières premières secondaires et donc le recyclage que les spécialistes de traitement des matières premières apportent une précieuse contribution à l'environnement. Il n'est pas rare qu'ils dirigent une petite équipe et ce, pour une bonne cause.

Les aspects négatifs

Selon le type d'installation de traitement, il peut y avoir de la poussière, de la saleté ou du bruit. Il faut composer avec les différentes odeurs qui se dégagent lors de ce travail.

Bon à savoir

Les spécialistes de traitement des matières premières assument la responsabilité de l'ensemble d'une installation de traitement ou parfois seulement d'une partie.

Profil requis

	avantageux	important	très important
compréhension rapide	[Progressive bar chart]		
compréhension technique, habileté manuelle	[Progressive bar chart]		
imagination spatiale	[Progressive bar chart]		
indépendance	[Progressive bar chart]		
intérêt pour le monitoring et le contrôle	[Progressive bar chart]		
orientation vers les solutions, capacité de décision	[Progressive bar chart]		
persévérance, patience, sens de l'observation	[Progressive bar chart]		
qualités de dirigeant, capacité de communiquer	[Progressive bar chart]		
sens des responsabilités, sensibilité aux dangers	[Progressive bar chart]		
talents organisationnels, compétences commerciales, sens des nombres	[Progressive bar chart]		

Plans de carrière

↑	Ingénieur/e HES en génie civil, ingénieur/e HES en gestion de la nature, ingénieur/e HES en génie mécanique (Bachelor)
↑	Technicien/ne ES en processus, technicien/ne ES en génie mécanique, technicien/ne ES en systèmes industriels (diplôme fédéral)
↑	Dirigeante de production industrielle DF, dirigeante en facility management et maintenance DF (diplôme fédéral)
↑	Spécialiste de traitement des matières premières BF
↑	Formation professionnelle initiale (CFC) dans le domaine de la technique (voir admission)