

Souffleur/-euse de verre pour appareils scientifiques CFC

souffler, fabriquer, réparer, mesurer, ajuster

Les souffleurs et souffleuses de verre pour appareils scientifiques produisent des pièces et des accessoires de laboratoire en verre. Il s'agit de pièces de précision en verre destinées à la recherche, à la médecine, à la pharmacie ou à l'industrie. Certaines pièces en verre sont produites spécialement à la demande du client ou en série. Les pièces sont fabriquées à partir de tubes de verre préfabriqués, de flacons de verre et de

tiges. Les souffleurs et souffleuses de verre pour appareils scientifiques travaillent selon des dessins techniques ou en partie aussi selon des modèles de conception faits par eux-mêmes. Avec une grande habileté ils donnent au verre la forme qui convient. Les travaux de réparation font également partie du domaine d'activité de ces spécialistes de verre. Ils contrôlent, mesurent et ajustent aussi les produits en verre semi-finis et finis.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que la recherche puisse être menée dans les laboratoires dans des conditions optimales, le souffleur de verre pour appareils scientifiques produit des pièces de précision et des accessoires de laboratoire appropriés en verre.
- ▶ Afin que les corps et les tubes de verre reçoivent la forme souhaitée, la souffleuse de verre pour appareils scientifiques tourne, tire, resserre, centre, plie et souffle le verre.
- ▶ Afin d'éviter les fissures dans le verre, le souffleur de verre pour appareils scientifiques détend les corps de verre dans le four de cuisson.
- ▶ Afin de s'assurer que le verre ne se fissure pas après le traitement dans le four de cuisson, la souffleuse de verre pour appareils scientifiques contrôle les pièces à l'aide d'un testeur de contraintes pour détecter les contraintes résiduelles.

Les faits

Admission Scolarité obligatoire achevée.

Formation Formation professionnelle initiale de 3 ans. L'école professionnelle se déroule en cours bloc de 4 semaines à Wertheim, en Allemagne.

Les aspects positifs Un brûleur à flamme ouverte, des tubes et des tiges de verre de différentes couleurs et épaisseurs - beaucoup de sensibilité et un peu de patience; il n'en faut pas beaucoup plus pour que les souffleurs et souffleuses de verre pour appareils scientifiques puissent créer leur œuvre fragile.

Les aspects négatifs Pendant leur travail avec les brûleurs et les fours, les souffleurs et souffleuses de verre pour appareils scientifiques sont exposés à des températures élevées.

Bon à savoir Les souffleurs et souffleuses de verre pour appareils scientifiques sont très demandés tant dans le pays qu'à l'étranger car ils fournissent des pièces en verre importantes à l'industrie chimique et pharmaceutique, à l'industrie des machines, à la production industrielle d'aliments, au diagnostic médical, à la technologie médicale et aux fournisseurs d'énergies renouvelables.

Profil requis

	avantageux	important	très important
bonne vue d'œil	■		
capacité de concentration	■	■	
compréhension rapide	■	■	
habileté manuelle	■	■	■
imagination spatiale	■	■	■
intérêt pour la technologie	■	■	■
intérêt pour le verre	■	■	■
pas d'asthme	■		
persévérance	■	■	
précision dans le travail	■	■	■

Plans de carrière

Ingénieur/e industriel/le - technologie du verre (formation en Allemagne)
Technicien/ne ES en processus (diplôme fédéral)
Maître/sse verrier (formation en Allemagne)
Technicien/ne en matériaux - verre et céramique (formation en Allemagne)
Souffleur/-euse de verre pour appareils scientifiques CFC
Scolarité obligatoire achevée