



Adieu les artefacts et bonjour aux nouvelles compétences

Forte de ses neuf années d'expérience dans le domaine du contrôle qualité au sein de Uddeholm, multinationale active dans le secteur de la production d'acier à outils hautement allié, Åsa Nilsson a parfaitement conscience du fait que l'enrichissement des connaissances permet d'améliorer la qualité du travail et les capacités organisationnelles.

Et c'est dans cette optique qu'elle s'est inscrite, avec deux de ses collègues, à une formation dispensée par Struers : [Le métallographe professionnel](#) (TPM).

Les difficultés liées à l'attaque et aux rayures en forme de demi-lune

Dans le cadre de la formation axée sur la métallographie de base et avancée qu'elle a suivie en 2016 et en 2019, Åsa a travaillé sur un certain nombre de difficultés qu'elle a su identifier : la mise en œuvre d'un processus d'attaque reproductible pour l'acier trempé et les rayures en forme de demi-lune apparaissant après le prépolissage. Elle a également suivi cette formation dans le but d'apprendre à optimiser ses méthodes de préparation à l'aide de l'équipement de préparation automatique [Hexamatic](#) et d'enrichir les connaissances de son équipe en matière de métallographie.

« Vous recevez toute l'aide dont vous avez besoin »

Åsa a particulièrement apprécié le fait que cette formation TPM lui ait offert l'opportunité de travailler avec ses propres échantillons dans un showroom totalement opérationnel, équipé de tous les produits métallographiques nécessaires. En plus de cette infrastructure optimale, Åsa nous a également expliqué que les conseils dispensés par les [spécialistes application Struers](#) ont fait toute la différence :

Défi

Le résultat de la préparation n'est pas acceptable en raison de la présence de rayures en forme de demi-lune. Trop peu de personnes dans l'entreprise possèdent des compétences d'analyse d'artefacts en matière de métallographie.

Solution

Trois personnes suivent des formations dispensées par Struers : les formations TPM de base et avancée et partagent leurs nouvelles connaissances avec leurs collègues.

Résultats

Des méthodes de préparation reproductibles ont été mises en place et les compétences en matière d'analyse des artefacts ont été significativement améliorées.

« C'est une chance énorme de pouvoir recevoir un avis constructif sur ses propres méthodes métallographiques. Les conseils des spécialistes application de Struers valent véritablement de l'or. Vous recevez toute l'aide dont vous avez besoin. »

Les bonnes bases pour relever vos prochains défis

Åsa recommande la formation TPM avancée aux utilisateurs dont le travail quotidien implique de savoir identifier et corriger des artefacts de préparation. Cette formation peut être adaptée aux utilisateurs plus expérimentés ou aux utilisateurs qui travaillent avec des échantillons issus d'une multitude de matériaux ou utilisés à des fins très diverses.

Selon Åsa, les formations TPM revêtent un intérêt global : elles offrent l'opportunité de rencontrer d'autres métallographes confrontés à des difficultés similaires.



L'une des difficultés rencontrées par Åsa Nilsson : les rayures en forme de demi-lune après le prépolissage.

“ Les conseils des spécialistes application de Struers valent véritablement de l'or. Vous recevez toute l'aide dont vous avez besoin.

Åsa Nilsson

À propos de Uddeholm AB

[Uddeholms AB](#) est une multinationale spécialisée dans la production d'acier à outils hautement allié avec des sites de production implantés à Hagfors, en Suède. Depuis 1991, l'entreprise fait partie du groupe autrichien Böhler-Uddeholm qui appartient lui-même au groupe Voestal-pine AG depuis 2007. Uddeholms AB emploie 800 personnes à Hagfors, en Suède. À l'échelle mondiale, le groupe Uddeholm emploie 3000 personnes.

Formation TPM de base Struers

Cette formation aborde tous les processus métallographiques, du tronçonnage à la microscopie, sur les plans théorique et pratique. Elle comprend des cours théoriques et des travaux pratiques en laboratoire permettant notamment aux participants de travailler sur leurs propres échantillons.

Formation TPM avancée Struers

Cette formation est axée sur la résolution des problèmes fréquemment rencontrés en métallographie. Elle comprend des cours théoriques consacrés aux méthodes d'analyse des artefacts ainsi que des travaux pratiques axés sur les défis et les échantillons des clients.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site struers.com/academy

Contactez Struers