

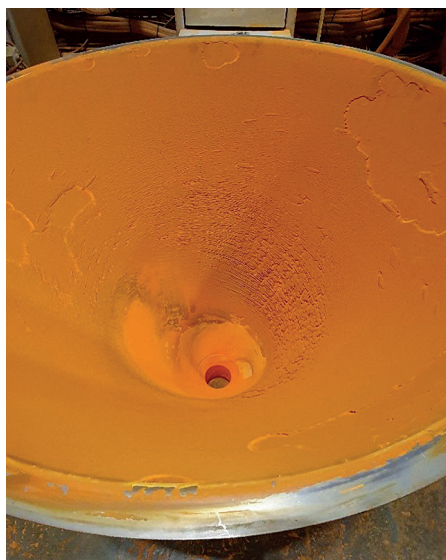
Décapage efficace et sûr : solutions chimiques pour l'usinage des métaux

i DR Products
Steff De Ranter

Dans l'industrie de la transformation des métaux et dans les entreprises de revêtement, le décapage joue un rôle crucial dans la réutilisation et l'entretien des pièces métalliques. Les anciennes couches de peinture ou celles endommagées doivent être efficacement éliminées sans altérer le matériau sous-jacent. DERASTRIP FE90 et DERASTRIP ALU 7000, offrent une solution adaptée selon le type de matériau à traiter.

DERASTRIP FE90 : DÉCAPAGE PUISSANT À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

Dans l'industrie de la transformation des métaux ainsi que dans les entreprises de



▲ Figure 1 : Couches accumulées de peinture adhérente dans un cône de poudre

revêtement, un décapage efficace et fiable est essentiel pour la réutilisation et l'entretien des pièces métalliques. L'une des solutions chimiques les plus performantes pour cela est le **DERASTRIP FE90**, un décapant fortement alcalin spécialement conçu pour enlever divers types de peintures sur les surfaces métalliques.

Ce décapant est particulièrement efficace à une température d'environ 70°C et est généralement appliqué par immersion. Ce processus permet de traiter simultanément de grandes quantités de pièces métalliques, accélérant ainsi le décapage tout en garantissant un résultat uniforme. Un avantage majeur est qu'**il n'altère pas la structure du métal sous-jacent**. Ainsi, les pièces traitées peuvent être repeintes ou retravaillées sans perte de qualité. Ce produit est donc largement utilisé dans des secteurs où les pièces métalliques subissent plusieurs cycles de revêtement, **comme l'industrie automobile, l'aéronautique et la construction**.

En raison de sa forte alcalinité, DERASTRIP FE90 ne convient pas à l'aluminium, métal plus sensible aux produits à pH élevé, qui nécessite un traitement spécifique.

DERASTRIP ALU 7000 : SOLUTION ÉCOLOGIQUE INNOVANTE POUR L'ALUMINIUM

Autrefois, le décapage de l'aluminium faisait souvent appel à des produits nocifs, voire cancérogènes, comme le **NMP (N-méthyl pyrrolidone)**, aujourd'hui largement remplacés pour des raisons de santé et d'environnement. **DERASTRIP ALU 7000** est un décapant innovant, spécialement formulé pour l'aluminium, **sans**

composants toxiques ni dangereux. Il permet un décapage sûr et efficace sans altérer le métal, préservant ainsi son intégrité structurelle. Grâce à sa composition non toxique, il favorise un environnement de travail plus sûr et **une empreinte écologique réduite**, tout en maintenant un haut niveau de performance.

UN ÉQUILIBRE ENTRE RAPIDITÉ ET PRÉCAUTION

Le choix d'un agent de décapage dépend de la **rapidité d'action, de l'efficacité et de la compatibilité avec le matériau**. DERASTRIP FE90 est idéal pour l'élimination rapide des peintures sur l'acier, tandis que DERASTRIP ALU 7000 constitue une solution sûre et écologique pour l'aluminium. Ces deux produits illustrent l'évolution d'une chimie industrielle alliant performance et durabilité. En optant pour la solution adaptée, **les entreprises réduisent leurs coûts, optimisent la réutilisation des matériaux et améliorent la sécurité au travail**. Avec ces solutions innovantes, DR Products répond aux exigences croissantes d'une industrie plus durable et performante.



▲ Figure 2 : Après traitement avec DERASTRIP FE90