

ÉOLIENNES

winoa
preparing tomorrow's surfaces



Winoa soutient activement l'industrie de l'énergie éolienne en travaillant avec les fabricants d'éoliennes pour obtenir une protection anticorrosion durable des pylônes et participer à la réduction des coûts de fabrication de différents composants clés.

En choisissant Winoa, vous obtenez les avantages suivants :

Produits de grenailage 100 % recyclables W Abrasives™ :

- Taux de nettoyage élevé et faible consommation pour des performances et une rentabilité inégalées
- Grenaille d'acier ayant la plus faible conductivité du marché pour une contamination des surfaces minimale
- Solutions de profil de surface optimisées pour une meilleure adhérence des revêtements
- Gamme de produits Premium pour la simplification, la rapidité et l'efficacité des processus

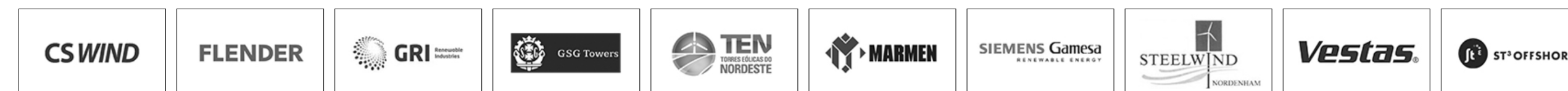
Équipe de service personnalisée W Care™ :

- Amélioration de l'efficacité du grenailage grâce au conseil et à la formation
- Des équipements qui fonctionnent en continu grâce aux équipes de maintenance

Outils de préparation de surface spécialisés W Tech™ :

- Évaluation continue de la qualité de la propreté
- Réduction des heures de grenailage
- Confiance dans les équipes de production

Références



Applications



Pylônes



Boîte de vitesses



Châssis principal



Arbre principal



Moyeu de rotor



Palier de rotor

ÉOLIENNES

W Abrasives

Profilium

Mélange opératoire prêt à l'emploi pour la préparation de surface en décapage par projection

Profilium est une alternative très performante aux abrasifs métalliques consommables ou standard couramment utilisés dans la préparation de surface des éoliennes, tant en termes d'efficacité que de qualité de surface. En plus d'augmenter les performances, il permet de réduire considérablement la poussière du grenailage.

SP Shot

Grenaille d'acier coulée pour le grenailage et le formage

SP SHOT est une grenaille d'acier coulée destinée aux opérations de grenailage et de formage, conçues pour répondre aux exigences strictes des industries aérospace et militaires (normes AMS, ainsi que de nombreuses autres spécifications exclusives).

Stainium

Produit Premium pour décalaminage en machine à turbines

STAINIUM® est spécialement conçu pour des applications de décalaminage requérant

une faible rugosité à la fin du processus. De qualité fine, STAINIUM® offre un mélange opératoire plus stable.

Grenailles d'acier W

Grenailles d'acier angulaires

La grenaille d'acier coulée angulaire est produite par concassage de grenaille de grande taille traitée thermiquement. Elle est utilisée pour le grenailage ou la préparation de surface.

Grenailles d'acier rondes

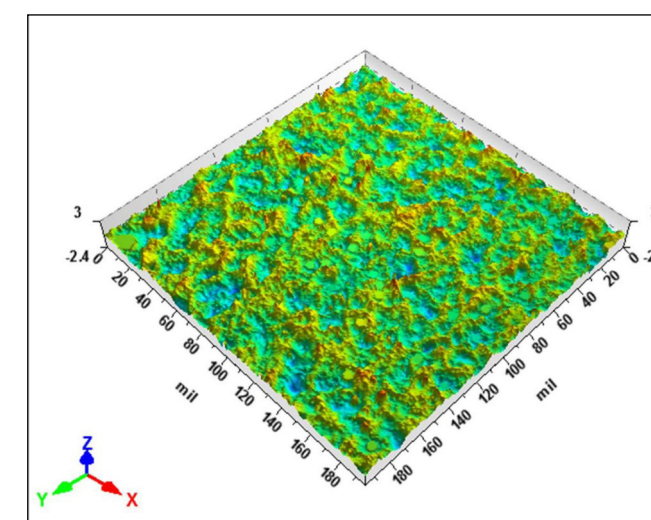
Trempées, revenues, ces grenailles sont en acier hypereutectoïde ($C \geq 0,85\%$). Les traitements thermiques, parfaitement maîtrisés, leur confèrent une résilience et une résistance à la fatigue optimales. Ce type de grenaille est à utiliser dans tous les cas où l'on recherche un effet de masse et un rebond maximum ainsi que pour le grenailage de précontrainte.

W Tech



WA Clean

Outil unique de mesure de la propreté pour optimiser les coûts de grenailage - Certifié ISO



WA 3D

Analyse de la rugosité en 3 dimensions pour le suivi des opérations de qualité et de finition

W Care

Conseil

Nous faisons équipe ensemble pour vous offrir des conseils personnalisés afin d'améliorer vos paramètres de grenailage. Nous auditions vos processus et vos équipements pour vous proposer des solutions adaptées.

Tests

Que vous souhaitiez vous familiariser avec un nouveau processus ou résoudre un problème spécifique, nous mettons notre expertise à votre service pour trouver la bonne solution sans interrompre votre chaîne de production.

Formation

Nous vous aidons à améliorer vos connaissances sur les processus et les opérations de grenailage grâce à des formations pratiques sur site adaptées à vos besoins.

Optimisation

Nous vous aidons à accroître votre efficacité tout en réduisant vos coûts en effectuant des contrôles opérationnels et mécaniques de vos systèmes et en mesurant les résultats sur vos produits.

Maintenance

Nous entretenons et réparons vos équipements en opérant une maintenance programmée. Nos services incluent également le remplacement de pièces et les contrats de service annuels.