



Chez Osborn, nous offrons non seulement des outils de haute qualité, mais aussi des conseils d'experts et nous nous engageons à vous aider à obtenir des résultats optimaux. Osborn est un partenaire fiable pour les entreprises cherchant à améliorer leurs processus de finition de surface, de nettoyage et autres processus industriels.

Collaboration avec les clients

Nos experts sont hautement qualifiés dans les solutions de traitement de surface et les outils de finition et prêts à collaborer avec les clients pour obtenir les meilleurs résultats.

Large gamme de produits

Nous offrons une large gamme de produits spécifiques à la finition des métaux dans l'industrie des équipements lourds.

Fabrication nord-américaine pour la qualité et la disponibilité

Nos usines aux États-Unis et au Mexique garantissent la plus haute qualité sur le marché.

Large disponibilité à travers nos distributeurs

Notre gamme complète de produits est disponible sur tout le territoire grâce à nos distributeurs.

Applications



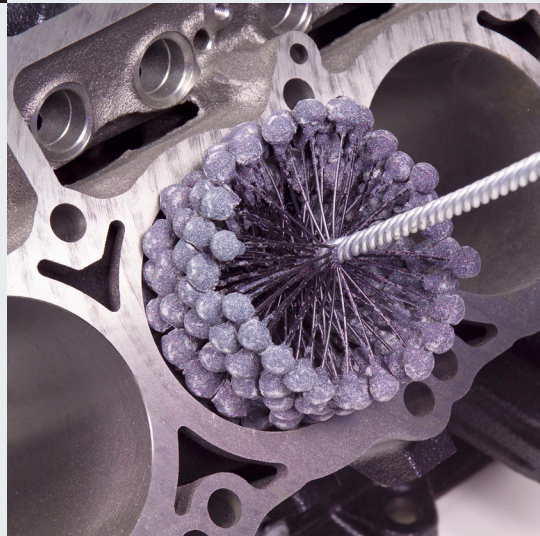
Préparation de surface

Les brosses Osborn excellent dans la préparation de surfaces pour la fabrication d'équipements lourds. Elles éliminent habilement la rouille, la peinture et les débris des pièces comme les pelles et les boîtiers, assurant une surface propre et lisse qui améliore l'adhérence du revêtement et augmente la longévité des composants de l'équipement.



Rodage de précision

L'outil de honing ATB™ NovoFlex d'Osborn est conçu pour le rodage de précision dans la fabrication des équipements lourds. Ces outils garantissent des finitions de surface précises et une texture constante de la paroi du cylindre dans les composants moteur et hydrauliques, points essentiels pour des performances et une longévité optimales.



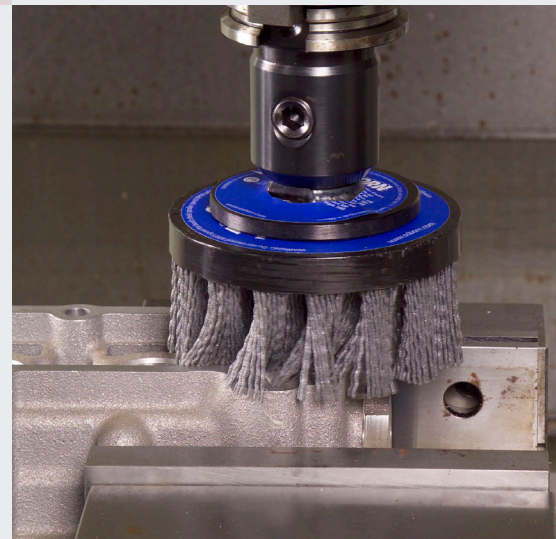
Ebavurage

Les brosses Osborn ATB™ ébavurent efficacement les composants du moteur et de la transmission dans les équipements lourds. Elles fournissent des surfaces lisses, réduisent l'usure et améliorent les performances et la fiabilité globales de l'équipement.



Nettoyage des soudures

Les brosses à mèches torsadées Osborn sont parfaites pour le nettoyage des soudures dans la fabrication des équipements lourds. Elles éliminent efficacement scories et éclaboussures, assurant des soudures propres et polies qui améliorent l'apparence et l'intégrité structurelle des pièces.



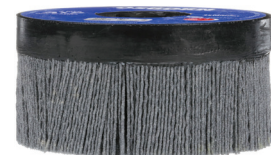
Brosses circulaires ATB™

- Les brosses circulaires Osborn ATB™ sont couramment utilisées dans l'industrie des équipements lourds pour ébavurer et arrondir les arêtes vives sur les composants métalliques, tels que les engrenages et les pièces de moteur, assurant une manipulation plus sûre et une meilleure qualité d'assemblage.
- Ces brosses fournissent un fini de surface uniforme, lissant les surfaces rugueuses et préparant les composants pour un traitement ou un revêtement ultérieur. Cela contribue à améliorer la durabilité globale et l'apparence esthétique des pièces des équipements lourds.
- Les brosses circulaires Osborn ATB™ sont également utilisées pour le nettoyage et l'élimination de la rouille, éliminant efficacement les contaminants de surfaces telles que les boîtiers métalliques et les cadres. Ce processus est crucial pour garantir l'intégrité et la longévité des équipements lourds.



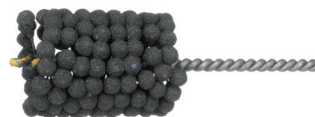
Brosses plateau ATB™

- Les brosses plateau Osborn ATB™ sont idéales pour l'ébavurage des formes complexes et des pièces à géométries compliquées dans les composants des équipements lourds, tels que les engrenages et les pièces usinées. Leur conception permet un arrondissement précis des bords et l'élimination des bavures dans les zones difficiles d'accès, améliorant ainsi la qualité et la sécurité des pièces.
- Ces brosses sont utilisées pour le conditionnement de surface, fournissant un fini uniforme sur les surfaces métalliques. Elles aident à éliminer l'oxydation, le tartre et d'autres imperfections de la surface, à préparer les composants pour les processus ultérieurs comme la peinture ou le revêtement.
- Les brosses plateau Osborn ATB™ sont efficaces pour nettoyer et préparer les surfaces avant collage ou assemblage. Elles éliminent les contaminants, les huiles et les résidus, en veillant à ce que les surfaces soient propres et prêtes pour une adhérence et un assemblage optimaux.



Outils de rodage ATB™ NovoFlex

- Les outils de rodage Osborn ATB™ NovoFlex sont utilisés pour le rodage de précision des parois des cylindres et d'autres composants critiques dans les équipements lourds. Ils fournissent une finition constante et précise, assurant un ajustement précis et une fonction optimale des pièces comme les cylindres du moteur et les composants hydrauliques.
- Ces outils de rodage achèvent une finition de surface supérieure, améliorant les performances et l'efficacité des équipements lourds. En créant un motif croisé, ils améliorent la rétention d'huile sur les surfaces, réduisant le frottement et l'usure pendant le fonctionnement.
- Les outils de rodage NovoFlex Osborn ATB™ sont également utilisés pour ébavurer et lisser les surfaces intérieures, en éliminant les imperfections et les bavures mineures. Cela garantit la fiabilité et la longévité des composants en empêchant les dommages ou l'usure potentiels causés par les bords rugueux.



Brosses circulaires à mèches torsadées

- Les brosses circulaires torsadées Osborn sont spécialement conçues pour le nettoyage des soudures dans les équipements lourds. Elles éliminent efficacement les scories, les éclaboussures et les oxydes des cordons de soudure, assurant une finition propre et lisse qui améliore à la fois l'apparence et l'intégrité structurelle de la soudure.
- Ces brosses sont idéales pour la préparation de surface avant la peinture ou le revêtement, en particulier sur les joints de soudure et les bords. Elles aident à éliminer la rouille, le tartre et d'autres contaminants, fournissant une surface propre qui améliore l'adhérence et prolonge la durée de vie des revêtements.
- En plus du nettoyage des soudures, les brosses torsadées Osborn sont utilisées pour éliminer la corrosion des surfaces métalliques. Ceci est crucial pour garantir la longévité et la sécurité des équipements lourds, car cela empêche toute détérioration supplémentaire et prépare la surface aux traitements de protection.



Brosses coupe

- Les brosses coupe Osborn sont largement utilisées dans l'industrie des équipements lourds pour éliminer la rouille, la vieille peinture et d'autres contaminants des grandes surfaces métalliques. Ce processus est essentiel pour préparer les équipements à repeindre ou à remettre à neuf, assurant une base propre pour les nouveaux revêtements.
- Ces brosses sont idéales pour nettoyer et préparer les surfaces avant le soudage ou l'assemblage. Elles éliminent efficacement la saleté, la graisse et les débris, fournissant une surface lisse et propre qui améliore la qualité des soudures et l'intégrité globale des pièces assemblées.
- Les brosses coupe Osborn sont également utilisées pour le nettoyage des cordons de soudure et pour mélanger la zone de soudage avec le métal autour. Elles éliminent les scories et les éclaboussures des soudures, ce qui donne une finition lisse et polie qui améliore l'apparence et la résistance des joints soudés dans les équipements lourds.





Nos recommandations produits

Brosses pinceau

- Les brosses pinceau Osborn sont essentielles pour le nettoyage et la finition dans les zones étroites ou difficiles d'accès des équipements lourds, telles que les rainures de clavette, les trous filetés et les coins. Leur conception petite et concentrée permet un travail précis que les plus grandes brosses ne peuvent pas réaliser.
- Ces brosses sont efficaces pour ébavurer et adoucir les arêtes vives sur les composants métalliques. Elles aident à lisser les surfaces rugueuses et à éliminer les bavures, en veillant à ce que les pièces soient manipulées en toute sécurité et correctement ajustées lors de l'assemblage.
- Les brosses pinceau Osborn sont utilisées pour préparer les surfaces avant soudage ou revêtement en éliminant la rouille, la peinture et d'autres contaminants. Cette préparation est cruciale pour obtenir des soudures solides et s'assurer que les revêtements adhèrent correctement, améliorant ainsi la durabilité et l'apparence de l'équipement.



Nous sommes plus que de simples brosses.

Osborn possède une vaste gamme répondant à une multitude de besoins. Que ce soit des brosses industrielles, des disques de polissage, des rouleaux haute technologie, des solutions d'étanchéité ou des rails et galets de guidage, vous trouverez tout chez Osborn.



Disques de polissage, pâtes à polir et abrasifs

Brossage

Galets de cames

Solutions d'étanchéité

Brosses rouleaux



osborn.com