

Surmonter les défis du traitement de surface :

une solution innovante pour des tuiles métalliques impeccables

i Icopal
Joseph Ledda

Depuis 1978, la société Icopal, membre du groupe BMI et fabricant renommé de tuiles métalliques sous la marque Aero-Dek, a établi une solide réputation dans l'industrie. Notre engagement envers l'excellence et notre recherche constante de perfectionnement nous ont amenés à relever les défis complexes du traitement de surface pour offrir à nos clients des tuiles métalliques impeccablement finies, répondant aux normes les plus élevées en termes de qualité et de sécurité. Implantée à Herstal, dans la région industrielle des Hauts Sarts Z.I., notre entreprise s'engage à fournir des produits de haute qualité qui allient durabilité, esthétique et innovation. Depuis nos locaux situés au 186 rue de Hermée, nous sommes dévoués à offrir des solutions de pointe à nos clients, tout en restant fidèles à nos valeurs fondamentales de qualité et de service.

LE DÉFI

Notre processus de traitement de surface implique plusieurs étapes, notamment le dégraissage, le rinçage, le séchage, le poufrage et la cuisson. Malgré notre rigueur



Les traces blanches sont nombreuses en surface

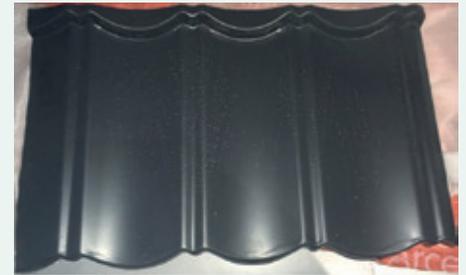
et notre attention aux détails, nous avons rencontré des difficultés avec notre processus de dégraissage, entraînant une inefficacité dans l'élimination des contaminants de surface. De plus, nous avons observé un problème récurrent de contamination bactérienne sur nos tuiles métalliques après le processus de dégraissage, compromettant ainsi la qualité et l'hygiène de nos produits finaux.

LA SOLUTION

Pour remédier à ces problèmes, notre équipe de recherche et développement a entrepris une série d'expériences pour améliorer notre processus de dégraissage tout en éliminant efficacement les contaminants bactériens. Après des tests rigoureux, nous avons développé une nouvelle formulation de dégraissant, enrichie en agents antibactériens, qui non seulement éliminent les contaminants de surface, mais qui préviennent également toute nouvelle croissance bactérienne pendant le processus de traitement. En parallèle, nous avons également mis en place des procédures de nettoyage et de désinfection plus strictes pour nos équipements et nos zones de travail, réduisant ainsi le risque de contamination croisée et assurant la propreté et l'hygiène tout au long du processus de fabrication.

RÉSULTATS ET AVANTAGES

Grâce à cette solution innovante, nous avons réussi à améliorer l'efficacité de notre processus de dégraissage tout en



Les auréoles observées sur ces tuiles métalliques, telles que représentées sur les photos, résultent d'un traitement de surface déficient, entraînant avec le temps des problèmes d'adhérence et de qualité, compromettant ainsi davantage la durabilité et la qualité de nos tuiles métalliques.

éliminant efficacement les contaminations bactériennes sur nos tuiles métalliques. Cela garantit des produits finaux de haute qualité, sans compromettre l'hygiène ni la sécurité des utilisateurs finaux. Non seulement cela renforce la réputation de notre entreprise en tant que leader de l'industrie axé sur la qualité et l'innovation, mais cela démontre également notre engagement envers la santé et la sécurité de nos clients. En conclusion, les défis dans le traitement de surface peuvent être variés et complexes, mais avec une approche proactive et axée sur l'innovation, il est possible de trouver des solutions efficaces pour assurer la qualité et l'intégrité des produits finaux. Chez Icopal, nous restons déterminés à relever les défis, à améliorer continuellement nos processus et à offrir à nos clients des produits de la plus haute qualité.