MASCAREIGNES THERMOLAQUAGE SERVICE

Comment lier l’esthétique et la protection longue durée contre les UV et les agressions climatiques

Nous offrons **10 ans** de garantie sur nos traitements, forts de notre expérience et de la qualité des produits utilisés.

« QU’EST-CE QUE LE THERMOLAQUAGE (POWDER COATING) ? »

DÉFINITION DU THERMOLAQUAGE

Thermolaquage (Powder Coating)

Le thermolaquage, aussi appelé powder coating à Maurice, est un procédé de revêtement de surface qui consiste à appliquer une peinture en poudre sur une pièce métallique, puis à la cuire au four afin d’obtenir un revêtement uniforme, résistant et durable. Ce procédé est particulièrement adapté aux environnements extérieurs et aux conditions climatiques exigeantes.

Principe de fonctionnement

- La peinture en poudre est appliquée par projection
- La pièce est ensuite chauffée à haute température (environ 180 à 200 °C).
- Sous l’effet de la chaleur, la poudre, se polymérise et forme un film protecteur solide et homogène.

Objectifs du thermolaquage

- Protection anticorrosion contre l’humidité, l’air salin et les agressions climatiques
- Résistance aux rayons UV, limitant la décoloration et le vieillissement du revêtement
- Amélioration esthétique : finition lisse, mate, brillante ou texturée
- Durabilité élevée, supérieure à la peinture liquide traditionnelle

Résistance aux UV et au climat marin

Grâce à une préparation rigoureuse des surfaces, à l’utilisation de revêtements en poudre adaptés aux environnements extérieurs et au respect strict des paramètres d’application et de cuisson, nos traitements de thermolaquage sont conçus pour résister durablement aux UV et au climat marin.



QUI SOMMES-NOUS ?

Mascareignes Thermolaquage Services (MTS) est une entreprise spécialisée dans le thermolaquage et le traitement de surface des métaux. Nous intervenons sur une large gamme de pièces métalliques, offrant des solutions adaptées à tous types de supports : aluminium, acier et inox.

- On s’engage à fournir un service de qualité, combinant résistance, durabilité et esthétique, pour des applications industrielles, commerciales et décoratives.

- **Où sommes-nous situés ?**

Notre atelier est basé à 1 Steel Avenue Riche-Terre, facilement accessible pour nos clients industriels et particuliers. Nous desservons l’ensemble de l’île , avec un service personnalisé et réactif pour tous vos besoins en thermolaquage et traitement de surfaces métalliques.



ÉTAPES DE PROCÉDÉS SELON LE TYPE DE MÉTAL



- **Sablage**

projection de grenaille inox afin de remettre l'acier à nu pour garantir une adhérence parfaite des revêtements.

- **Traitements pour différents types de Powder Coating**
  - **Sur aluminium**
  - **Mono-couche** : sablage + finition polyester, cuisson au four
  - **Bi-couche** : sablage + 1ère couche époxy (cuisson au four) + 2ème couche finition polyester (cuisson au four)
  - **Sur acier noir**
  - **Bi-couche** : sablage + 1ère couche époxy (cuisson au four) + 2ème couche finition polyester (cuisson au four)
  - **Tri-couche** : sablage + 1ère couche primaire zinc (cuisson au four) + 2ème couche époxy (cuisson au four) + 3ème couche finition polyester (cuisson au four)
  - **Sur inox**
  - **Mono-couche** : sablage + finition polyester, cuisson au four
  - **Bi-couche** : sablage + 1ère couche époxy (cuisson au four) + 2ème couche finition polyester (cuisson au four)

LES POINTS FORTS DE MTS

- **Expertise technique**

Maîtrise des procédés industriels de revêtement et de protection des métaux.

- **<u>Équipements de pointe</u>**
  - **Four** grand format pour la cuisson et la polymérisation des pièces volumineuses (dimensions : 6,50 m × 2,40 m) et Étalonnage de la température régulièrement réalisé pour assurer des résultats constants et précis.
  - **Petite cabine** pour les pièces de petite taille
  - **Grande cabine** pour les pièces de grande dimension (dimensions : 7 000 × 2 500 × 2 500 mm)
  - **Cabine de poudrage** grand format pour des applications uniformes et de haute qualité, avec aspiration Zero déchet
  - **Forklift** de 2 tonnes 5 pour la manutension des pièces lourdes
  - **Compresseur** 37 kg/W pour alimentation des cabines et outils pneumatiques
  - **Postes à souder MIG et à l'arc** pour travaux de soudure et assemblage métallique

- **Qualité constante**

Processus rigoureux de préparation, d'application et de contrôle qualité.

- **Solutions sur mesure**

Chaque projet est analysé afin de proposer le traitement le plus adapté aux contraintes techniques et à l'usage final.

- **Réactivité et fiabilité**

Respect des délais, suivi des projets et accompagnement client professionnel.

- **Large choix de finitions**

Couleurs, textures, finitions brillantes, mates et satinées selon vos besoins
Stock important : 8 tonnes de peinture disponibles avec plus de 50 RAL différents.

SUR QUOI PEUT-ON APPLIQUER LE POWDER COATING (THERMOLAQUAGE) ?

- INDUSTRIE
  - Pièces métalliques industrielles
  - Charpentes métalliques
  - Structures soudées
- Automobile & Transport
  - Pièces de voiture et de camion
  - Châssis
  - Jantes
  - Suspensions
- Moto
  - Châssis
  - Jantes
  - Suspensions
  - Autres pièces métalliques

- **Rénovation de pièces métalliques**
  - Mobilier urbain
  - Portails
  - Pièces moto
  - Pièces bateau
  - Structures métalliques anciennes

- .**Nautisme / Bateau**
  - Supports moteur
  - Canopy
  - Structures et accessoires métalliques
- **Construction & Architecture**
  - Structures métalliques
  - Garde-corps
  - Escaliers
  - Profilés aluminium
  - Menuiserie aluminium
  - Portails et clôtures
- **Mobilier**
  - Mobilier de bureau
  - Mobilier urbain
  - Mobilier extérieur

La Petite Sableuse

MTS dispose d’une cabine de sablage dédiée aux petites et moyennes pièces, permettant un traitement précis et contrôlé des éléments tels que :supports, pièces mécaniques, , cadres et composants métalliques.
Utilisable avec corendon, grenaille inox, céramique





La Grande Sableuse

MTS est équipée d’une cabine de sablage grand format, spécialement conçue pour le traitement des pièces volumineuses et des structures lourdes telles que : châssis, cadres, portails, garde-corps, structures industrielles et éléments métalliques de grande dimension.
Dimensions de la cabine : 7,000 mm x 2,500 mm x 2,500 mm, permettant de traiter de très grandes pièces avec précision et efficacité.
Nous n’utilisons que de la grenaille inox

Cabine de poudrage

- Permet un thermolaquage précis sur toutes les surfaces métalliques
- Adaptée aux petites et grandes pièces
- Assure une application uniforme et un rendu esthétique professionnel
- Grande dimension : 6,50 m x 2,40 m, permettant de traiter des pièces volumineuses avec efficacité
- Équipée d’un système d’aspiration Zero dechets garantissant un environnement propre et sûr avec rejet maîtrisé des déchets

Ces équipements permettent d’offrir des finitions durables, résistantes à la corrosion et de haute qualité, adaptées à tous types de projets, qu’ils soient industriels ou particuliers.





Le Four

MTS dispose d’un four industriel de grande capacité, permettant de traiter toutes les pièces métalliques, des plus petites aux plus volumineuses.

Four industriel

- Grande capacité pour les châssis, portails et structures métalliques
- Dimensions : 6,50 m x 2,40 mx2.5 m
- Cuisson homogène pour garantir l’adhérence et la durabilité des revêtements

nous sommes équipé de matériel pour controler la température et calibrer notre four.

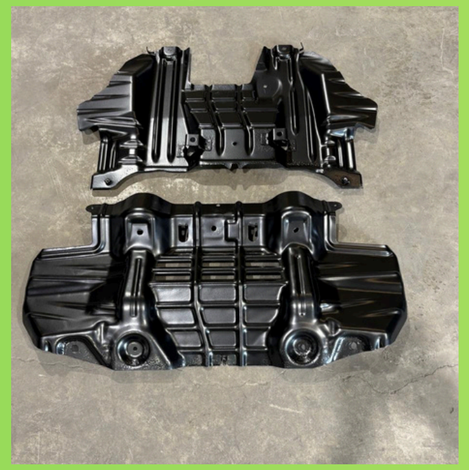
Traitement de surface haute performance – Système Bi-couche et Tri-couche

Avant



« Avant sablage – Support pick-up dans son état d’origine, avant préparation de surface pour élimination de la rouille et des anciennes couches de peinture. »

Après



« Après traitement – Support pick-up avec finition polyester, offrant une surface lisse, uniforme et une protection durable contre la corrosion. »

Avant



« Avant sablage – pièce de moto dans son état d’origine

Après



« Après traitement – Pièce de moto revêtue d’une finition polyester, assurant résistance à la corrosion et un rendu esthétique impeccable. »

Traitement de surface haute performance – Système Bi-couche et Tri-couche

Avant



« Avant sablage – Mobilier métallique (chaises et table) dans son état initial, avant traitement de surface et décapage complet. »

Après



« Après traitement – Mobilier métallique (chaises et table) rénové avec une finition polyester, garantissant durabilité, résistance et esthétique soignée. »

Avant



« Avant sablage – Table et support décoratif en métal avant traitement de surface et rénovation complète. »

Après



« Après traitement – Table et support décoratif en métal protégés par une finition polyester, offrant durabilité, résistance et esthétique impeccable. »

Traitement de surface haute performance – Système Bi-couche et Tri-couche



« Canopy après traitement (Tri-Couche) – Surface entièrement protégée et finie, offrant une résistance optimale à la corrosion et une finition durable prête à l’usage. »

Traitement de surface haute performance – Système Bi-couche et Tri-couche









« Jantes et pièce de moto
après traitement (Bi-Couche)– Finition uniforme et durable, offrant une protection renforcée contre la corrosion et une esthétique haut de gamme. »

Traitement de surface haute performance – Système Bi-couche et Tri-couche







« Chaises et tables rénovées (Bi-Couche et Tri-Couche) – Structures métalliques entièrement traitées et repeintes, offrant une finition durable, résistante aux environnements front de mer et un rendu esthétique comme neuf. »

Traitement de surface haute performance – Système Bi-couche et Tri-couche







« Portail et portes principales rénovés – Structures métalliques en métal galvanisé traitées en bi-couche, entièrement restaurées et peintes, offrant une finition durable, sécurisée et esthétiquement impeccable. »



Traitement de surface haute performance – Système Bi-couche et Tri-couche pour la Construction





« Finition de structures métalliques neuves – Aluminium et fer noir, préparées et revêtues pour une protection durable et un rendu esthétique professionnel. »

Suivez-nous

- Facebook : Mascareignes Thermolaquage Service
- Instagram : Mascareignes Thermolaquage Service
- TikTok : mascareignestermolaqua1

Visitez-nous : Riche Terre, Île Maurice

Contact : +230 5443 0066

Notre équipe est à votre écoute et à votre disposition pour toutes vos demandes.

Horaires d’ouverture : Lundi à Vendredi – 08h00 à 17h00