



GALVANO

BRASAGE

SABLAGE

CÂBLES

BWB-AMPHO

Votre expert en
traitements de surface



TRAITEMENTS DE SURFACE



BWB-AMPHO

Établi à La Chaux-de-Fonds depuis 1975, BWB-Ampho répond à vos besoins particuliers en matière d'assemblage de composants industriels par brasage ou soudage, de traitements électrolytiques, de sablage, de microbillage et de fabrication d'articles en câbles Inox. Le tout garanti 100% Swiss Made !

BWB-Ampho est une entreprise à dimension familiale poursuivant une stratégie de fidélisation de son personnel dont la grande expérience permet de vous garantir, pour chacune de nos activités, une qualité constante, une grande réactivité ainsi que le respect des délais de livraison.





SECTEURS D'ACTIVITÉ

HORLOGERIE



Le domaine de prédilection de BWB-Ampho demeure le brasage de composants ainsi que les traitements de surface pour l'horlogerie, quel que soit le positionnement produit.

Au fil des années, nous sommes devenus une référence auprès de tous les fabricants d'habillement horloger.

MÉCANIQUE



Nous sommes actifs dans ce domaine grâce à la qualité et à la précision du travail fourni sur des pièces mécaniques de différentes tailles.

MÉDICAL ET DENTAIRE



Grâce à nos connaissances des matériaux ainsi qu'à notre parfaite maîtrise des processus de fabrication, notre société a pu asseoir sa réputation auprès de grandes entreprises actives dans les domaines médicaux et dentaires.

BIJOUTERIE ET OPTIQUE



BWB-Ampho fait office de référence en ce qui concerne le brasage et les traitements de surface pour la bijouterie.

Reconnue dans le domaine du brasage de petits composants, notre entreprise a su démontrer son savoir-faire dans cette activité de haute précision.

ARCHITECTURE



Notre atelier spécialisé réalise des projets polyvalents d'architecture en câble qui allient modernité, esthétisme et durabilité.



GALVANO



TRAITEMENTS DE SURFACE

Nous proposons des traitements chimiques et électrolytiques adaptés à différents matériaux en fonction de votre cahier des charges. De la décontamination ou désoxydation des matières, en passant par le polissage électrolytique pour ébavurer ou donner un éclat à la pièce ou encore par la passivation, BWB-Ampho est capable de fournir une solution adaptée à vos attentes afin de ramener la matière à son état originel.

NOTRE EXPERTISE

Le polissage électrolytique apporte de nombreux avantages :

- ▶ élimine les impuretés et les tensions
- ▶ donne un aspect brillant
- ▶ améliore l'état de surface par diminution de la rugosité
- ▶ améliore la résistance à la corrosion
- ▶ facilite le nettoyage, la décontamination et la stérilisation

NOS PROCÉDÉS

- décapage ou désoxydation chimique
- décontamination chimique
- décontamination électrolytique
- polissage chimique
- polissage électrolytique
- polissage mécano-chimique
- passivation

MATIÈRES

- acier allié
- acier inoxydable
- cuivre et ses alliages
- titane et ses alliages
- métaux précieux



BRASAGE ET SOUDAGE



ASSEMBLAGES DE HAUTE QUALITÉ

BWB-Ampho excelle dans le domaine du brasage. Notre force réside dans la conception d'outillages appropriés permettant de répondre aux exigences élevées de nos clients. Toujours à la recherche de nouveaux procédés, nous maîtrisons parfaitement le brasage et le soudage entre matières homogènes et hétérogènes.

NOTRE EXPERTISE

- ▶ brasage sous atmosphère contrôlée
- ▶ assemblage de composants complexes
- ▶ brasage de matières hétérogènes
- ▶ cordon de brasage presque invisible

NOS PROCÉDÉS

- brasage au chalumeau
Schweissbrenner
- brasage au four
- soudage TIG
- soudage Micro-plasma

MATIÈRES

- acier inoxydable
- cuivre et ses alliages
- titane et ses alliages
- or
- argent
- platine
- palladium



SABLAGE ET MICROBILLAGE

ÉBAVURAGE, RUGOSITÉ OU DÉCORATION

Le sablage et le microbillage représentent des techniques industrielles de préparation des surfaces utilisant un abrasif projeté à grande vitesse sur le matériau à traiter.

La préparation de surfaces par sablage ou microbillage est utilisée pour atténuer la rugosité, pour la décoration ou l'ébavurage. Après sablage les pièces possèdent un aspect mat et grisâtre. La projection de microbilles à une pression maîtrisée permet de rendre l'éclat souhaité à la pièce.

NOTRE EXPERTISE

- ▶ décapage
- ▶ écrouissage de la matière
- ▶ ébavurage
- ▶ création d'aspérités facilitant l'accrochage d'une couche
- ▶ ternir et griser une surface
- ▶ brillanter une surface



NOS PROCÉDÉS

Sablage et microbillage manuel ou au tonneau

- corindon-précieux blanc
- corindon brun
- billes de verre
- carbure de silicium

MATIÈRES

- acier allié
- acier inoxydable
- cuivre et ses alliages
- titane et ses alliages
- métaux précieux
- polymères thermoplastiques



FABRICATION D'ARTICLES EN CÂBLES



ARTISANAT CRÉATIF

Notre atelier fabrique avec passion des bagues, des colliers et des bracelets réalisés avec des câbles en acier inoxydable. Selon le nombre de brins, le sens d'enroulement et le diamètre des câbles, différents designs et effets peuvent être obtenus.

Les câbles en acier inoxydable tressés sont assemblés à la main avant d'être soudés et mis en forme dans notre atelier.

NOTRE EXPERTISE

- ▶ réalisation du prototype et du produit final sur la base d'une esquisse
- ▶ développement de nouvelles applications personnalisées

NOS PROCÉDÉS

- soudage TIG
- fraisage
- mise en forme
- traitement thermique

MATIÈRE

- acier inoxydable



BWB-AMPHO

Votre expert en traitements de surface

**Une question ? Une idée ? Un conseil ?
N'hésitez pas à nous contacter.**

BWB-Ampho SA

Chemin de la Combeta 3
2300 La Chaux-de-Fonds

+41 32 924 50 70
ampho@bwb-group.com

Photos : Patrice Schreyer

www.bwb-ampho.ch



TRAITEMENTS DE SURFACE