

PTFE – antiadhérent et à faible friction



Revêtements en PTFE

Les revêtements en PTFE de Buser sont à base de polytétrafluoréthylène. Ces revêtements sont mieux connus sous des noms de marques tels que Teflon®, Xylan®, Greblon®, etc.

Les principaux avantages économiques des revêtements en PTFE pour les entreprises de production sont les suivants:

- une propreté accrue
- des temps d'arrêt plus courts
- un démoulage optimal

Nous choisissons toujours la meilleure solution parmi un éventail de quelques 30 revêtements en PTFE en fonction des conditions d'utilisation et de notre expérience.



Grâce à leur faible mouillabilité, les substances adhérentes ou visqueuses coulent, glissent ou se détachent aisément des surfaces revêtues. Les revêtements en PTFE ont donc été conçus pour les applications suivantes:

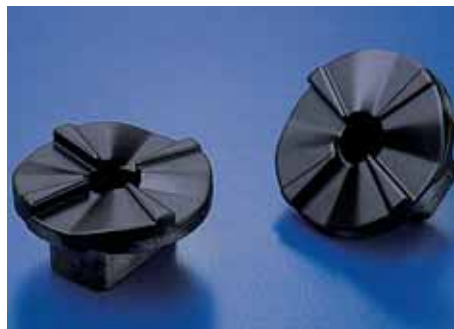
- les tampons, mâchoires de postes à souder
- les paliers, glissières de guidage
- les toboggans, trémies
- les moules
- les cuves de peinture ou de colle
- les miroirs de soudage, etc.

Les revêtements en PTFE appliqués chez Buser peuvent également être doublés d'une couche de céramique. Cette solution garantit une résistance extrême à l'usure et d'excellentes propriétés antiadhérentes.

Les problèmes épineux de revêtement constituent pour nous des défis à relever. N'hésitez pas à nous contacter !

Le PTFE comme revêtement est:

- antiadhérent
- glissant
- résistant à l'usure
- compatible avec les denrées alimentaires
- stérilisable
- isolant
- résistant à des températures pouvant atteindre 260 °C
- très adhérent sur l'acier et l'aluminium, etc.



Les revêtements Buser allient une technologie de pointe et un vaste savoir-faire

Le développement et la production de revêtements de surface est notre spécialité. Grâce à notre grande expérience, nous sommes à même d'utiliser des technologies éprouvées et adaptées aux applications les plus diverses dans tous les domaines de l'industrie – qu'il s'agisse de pièces uniques ou de séries ou encore de réparations. Des pièces industrielles à hautes performances peuvent être fabriquées ou remises en état sur mesure et à des conditions avantageuses.

Nous sommes équipés pour le traitement en série de pièces jusqu'à 15 tonnes et jusqu'à 8 mètres de long. Pour toutes dimensions ou poids supérieurs, n'hésitez pas à nous consulter.

Nous sommes la seule entreprise en Suisse qui réalise des revêtements métalliques, plastiques, céramiques et en carbure de tungstène, et qui pratique le rechargement dur par soudage ainsi que la soudure de réparation de pièces en fonte.

Les pièces traitées par Buser font preuve d'une résistance extrême à l'usure et à la corrosion ou se distinguent par une isolation thermique ou électrique élevée dans les conditions les plus sévères. Les certifications ISO 9001 et GTS soulignent la qualité supérieure de nos services.

Principales prestations dans le domaine de l'enduction de surfaces :

- Conseils détaillés par nos spécialistes
- Conception et fabrication de pièces
- Traitement préalable de pièces à revêtir
- Revêtement en fonction des qualités requises
- Travaux de revêtement sur place
- Contrôle de qualité avec protocole
- Emballage et expédition dans le monde entier

ISO 9001
SQS



Buser Oberflächentechnik AG
CH-3428 Wiler

Téléphone +41 (0)32 666 23 33

Télécopie +41 (0)32 666 28 44

info@buser-ot.ch

www.buser-ot.ch