

Installations de grenailage et de peinture, un fournisseur unique



Expériences dans le secteur du traitement de surface



Siège principal à Greven-Reckenfeld.

Depuis le début des années quatre-vingt-dix l'équipe de **SLF** travaille ensemble. Fondée sous le nom de Schlick Chemnitz Engineering GmbH, l'entreprise de grenailage et de peinture à façon est devenue un constructeur d'installations de peinture et de grenailage en jet libre, d'installations de traitement de surface y compris des installations de prétraitement et enfin pour la manutention technique de charges lourdes.

Soutenu par ses représentants, le siège principal est à Greven-Reckenfeld et un autre site à Mühlau près de Chemnitz, garantie une meilleure proximité avec ses clients.

Largement au delà de la région de Saxe, l'entreprise de grenailage et de peinture à façon de Mühlau a acquit à la sueur de son front une excellente réputation comme étant une firme spécialisée contre la corrosion et la protection des surfaces.



SLF conçoit et réalise des installations de grenailage et de peinture pour le traitement de surface des pièces de mise en œuvre. La gamme de produits comprend aussi de la manutention. Ainsi le nom **SLF** signifie

- **Strahlen** = Grenailage
- **Lackieren** = Peinture
- **Fördern** = Manutention

Les salles de sablage sont réalisées avec une construction insonorisée avec plancher en caillebotis partiel ou intégral.

En ce qui concerne les installations de peinture **SLF** fournit non seulement des cabines de peinture fermée, mais encore des installations d'application de peinture en aire libre.

En cas de besoin du client, les cabines de grenailage et de peinture peuvent être équipées de nacelles élévatrices mobiles ou mobiles avec déplacement le long des parois latérales.

Le point fort de SLF est l'innovation. De ce fait la technique de grenailage et de peinture est constamment en évolution.

La coopération avec l'entreprise AGTOS à Emsdetten, qui est un spécialiste de la technique de grenailage à turbines, permet à **SLF** de couvrir le secteur complet du grenailage.

Par conséquent, des projets mixtes avec la technique de grenailage à l'air comprimé et/ou à turbines avec ou sans des installations de peinture, sont offertes par un fournisseur unique.



Usine à Mühlau près de Chemnitz (Construction d'installations et centre anti-corrosion).

SLF – Compétence pour le sablage à air comprimé

Parfaits résultats de sablage

SLF offre des solutions pour presque tous les objectifs de sablage et toujours avec des installations aux techniques appropriées, non seulement pour des salles de sablage mais encore pour des cabines de sablage manuelles ou automatiques.

Service compétent et professionnel

Chez SLF on accorde une importance particulière au service, non seulement par la livraison de toutes les pièces de rechange et d'usure nécessaires, mais aussi pour les machines des autres fournisseurs, les travaux de maintenance et de réparation sont effectués par notre personnel qualifié.



Installation de sablage pour des grosses pièces.



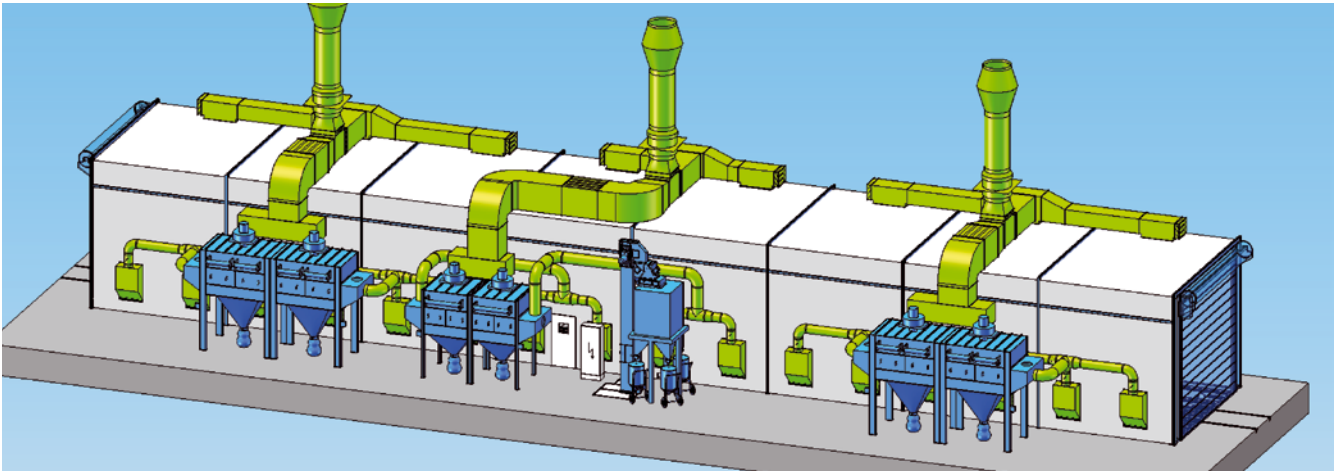
Pièces d'usure et de rechange pour des machines de grenaillage à air comprimé de différents fabricants.



Salle de sablage pour des composants navals du Meyer Werft, avec système de récupération pneumatique partielle de l'abrasif.



Technique de grenailage



Toutes les études d'installations sont réalisées en 3-D, ainsi chaque client reçoit une présentation optimale de son nouveau projet d'installation.

Grâce aux expériences acquises comme utilisateur d'installations de protection contre la corrosion combinées avec les expériences et la compétence de nos ingénieurs, **SLF** est capable de construire des salles de sablage qui offrent des avantages décisifs aux opérateurs:

- Deux systèmes de récupération de l'abrasif différents
 - Système pneumatique
 - Système mécanique
- Construction économique et efficace.
- Equipement robuste et éprouvé.
- Convoyeurs de pièces innovants, chariot sur rails ou chariot élévateur.
- Technique de dépoussiérage facile d'entretien.



Salle de sablage insonorisée pour le traitement d'éoliennes. Le sablage des composants de grande tailles est possible à l'aide de nacelles élévatrices mobiles disposées sur les parois latérales.



Installation de sablage et de peinture combinée avec salle des machines intégrée.

Cabines de peinture



Cabine de peinture et de séchage pour des pâles du rotor avec ventilation par zones par des buses d'injection à longue portée.



Cabine de nettoyage à haute pression et cabine de peinture et de séchage combinée pour des grosses pièces avec ventilation par zones.

Pour la peinture des produits et composants grenailés, **SLF** fournit la technique de peinture adaptée, comme p.ex. cabines de peinture, étuves de séchage, cabines de peinture et de séchage combinées, installations de poudrage ou de simples parois de peinture.

Les innovations de **SLF** se distinguent par les caractéristiques suivantes:

- Importantes économies d'énergie (jusqu'à 70%) grâce à la ventilation automatique par zones sans restriction de la flexibilité.
- Diminution de l'émission CO₂ et préservation des ressources.

- Des solutions flexibles grâce aux cabines de peinture et aux fours de séchage et aux fours de séchage télescopiques.
- Importantes économies des coûts d'exploitation par l'utilisation de systèmes à double séparation de peinture et des conceptions de nettoyage et d'entretien.
- Intégration dans le flux matière et dans le cycle de fabrication.
- Des nacelles élévatrices appropriées pour l'utilisation dans des cabines de peinture (voir page 7).



Cabine de peinture et de séchage pour des wagons.



Cabine de peinture et de séchage pour des éléments de pont avec ventilation par zones par des buses d'injection à longue portée.



Cabine de peinture et de séchage pour des voitures de voyageurs avec ventilation par zones.

Installations d'application de peinture en aire libre

La technique de peinture de SLF est caractérisée par la force d'innovation. Ici les clients sont convaincus par les solutions utilisées qui vont dans un sens pratique et qui économise l'énergie.

Grande flexibilité d'application de peinture sur grosses pièces.

Les installations d'application de peinture en aire libre avec des buses d'injection à longue portée constituent un produit très important. Développées par SLF, cette installation permet aussi l'application de peinture des grosses pièces dans un hall de fabrication libre, sans parois de cabine oppressantes. La technique d'installation se caractérise par:

- **L'économie d'énergie jusqu'à 70%**

Le mode de travail par zones permet une forte réduction de la capacité d'air nécessaire.

- **Maniement flexible des pièces**

L'utilisation de la manutention existante p. ex. au moyen de ponts roulants est possible sans aucun problème.



Installation d'application de peinture en aire libre pour une production multifonctionnelle.



Installation d'application de peinture en aire libre avec four de séchage télescopique.

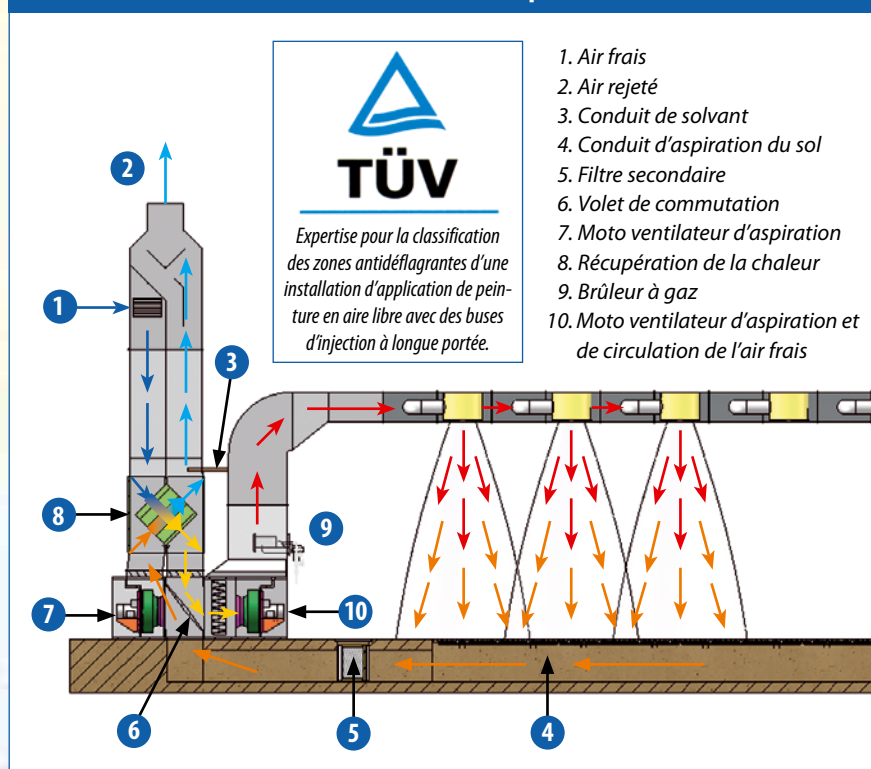
- **Diminution des frais d'entretien**

Le système de séparation double garantit un échange rapide des éléments de filtration, l'opération est facilitée avec notre système «Quick-Clean» qui constitue la base pour assurer une disponibilité élevée de l'installation.

- **Technique de construction modulaire**

La quantité, la puissance et la disposition des groupes d'aération, des buses d'injection et des configurations d'aspiration au sol peuvent être sélectionnés et étendus selon le cas.

Schéma fonctionnel d'une installation de peinture en aire libre



Installation d'application de peinture en aire libre avec des buses d'injection à longue portée et four de séchage télescopique.

Nacelles élévatrices



Nacelles élévatrices mobiles sur parois latérales dans une cabine de peinture pour des wagons chez Siemens AG Transportation Systems, Krefeld.



Nacelles élévatrices mobiles.

La gamme de produits SLF comprend trois modèles différents de nacelles élévatrices:

- **Nacelles élévatrices mobiles** avec entraînement de levage et de roulement pneumatique. Les nacelles peuvent être dirigées et réglées de la plateforme de travail.
- **Nacelles élévatrices mobiles sur parois latérales** pour l'utilisation dans des cabines, construction pivotante et télescopique, avec entraînement longitudinal, construction normale ou antidéflagrante.

Les nacelles sont éprouvées pour leur type de construction. Grâce aux entraînements, les câbles de commande sont robustes, ils sont protégés par un brevet, ces nacelles sont utilisables non seulement dans des cabines de grenailage mais encore dans des cabines de peinture.

• Nacelle élévatrice télescopique à 3 axes:

Nacelles suspendues sur un pont roulant, elles sont aussi utilisables pour des cabines de grenailage et de peinture.



Nacelle élévatrice télescopique à 3 axes pour le traitement de grosses pièces.



Nacelles élévatrices mobiles à parallélogramme sur parois latérales d'une cabine de peinture.



Nacelle élévatrice mobile et pivotante, dans une cabine de grenailage.

Gamme de produits

Installations de sablage à air comprimé

- Salles de sablage
- Cabines de sablage à surpression et à dépression
- Machines de sablage/grenaillage automatiques à surpression et à dépression
- Service & Pièces de rechange

Installations de peinture

- Installation de peinture humide
- Installation de poudrage
- Installation d'application de peinture en aire libre avec des buses d'injection à longue portée

Technique de manutention de charges

- Systèmes à charges suspendues
- Systèmes à convoyeur à rouleaux
- Chariots avec mécanisme élévateur

Nacelles élévatrices

- Nacelles élévatrices mobiles
- Nacelles élévatrices à déplacement sur les parois latérales
- Nacelle élévatrices télescopique à 3 axes



Salles de sablage avec système de récupération pneumatique sans fondation.



Cabine de peinture avec nacelle élévatrice à parallélogramme mobile à la paroi latérale.



Salles de sablage disponibles en différentes dimensions.



Chariot pour charges lourdes.



Pont pour passagers de l'aéroport Dresden, traités dans le centre anti-corrosion de SLF à Mühlau.

SLF Oberflächentechnik GmbH

Usine à Greven (Siège principal)

Grevener Landstr. 22 – 24
D-48268 Greven (OT Reckenfeld)

Tel.: +49(0)2575 97193-0
Fax: +49(0)2575 97193-19

info@slf.eu
www.slf.eu

Usine à Mühlau

Waldstr. 8
D-09241 Mühlau b. Chemnitz

Tel.: +49(0)3722-6071-0
Fax: +49(0)3722-6071-20

post@slf.eu
www.slf.eu