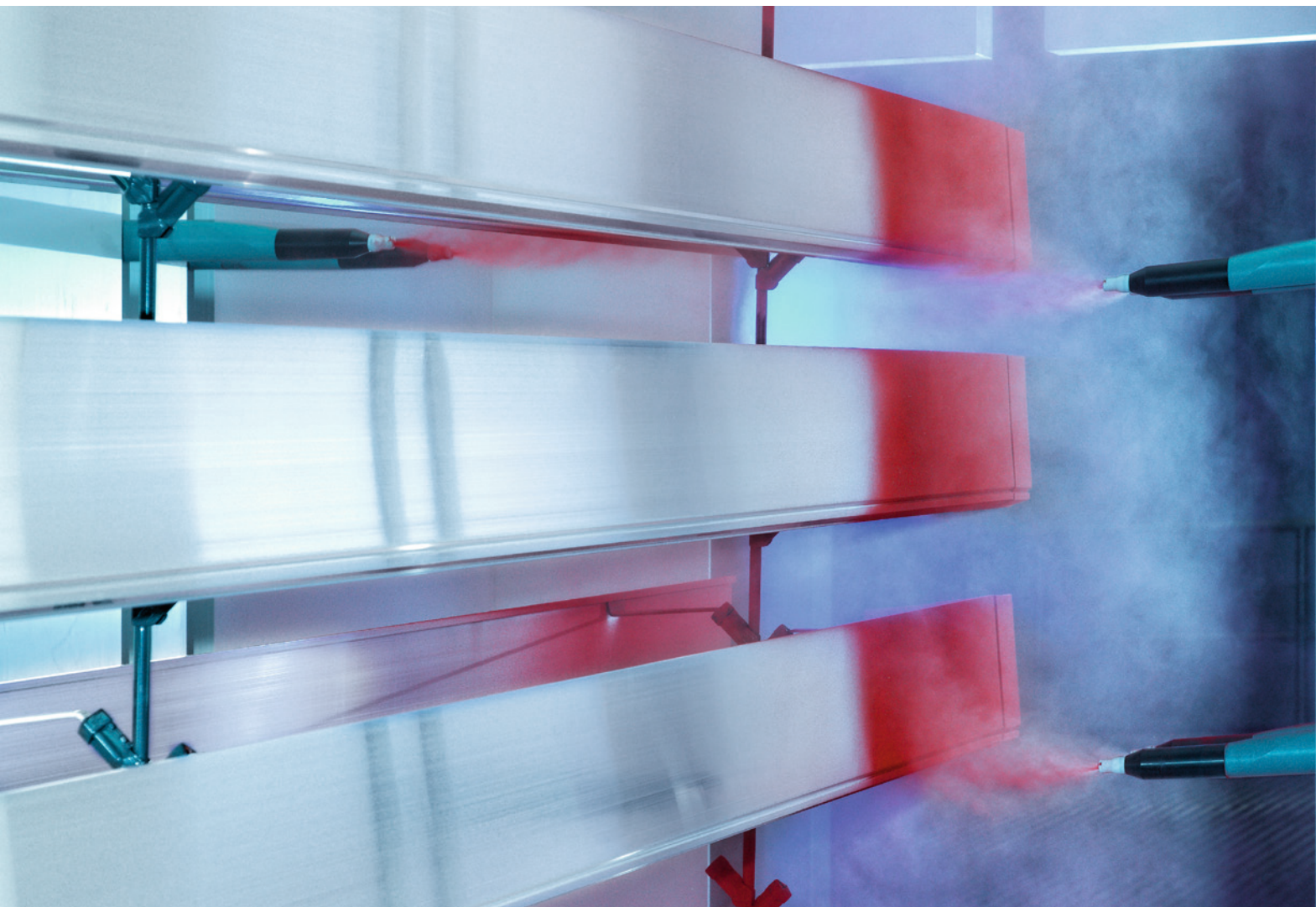


**Finition laquée
destinée aux profils
en aluminium**

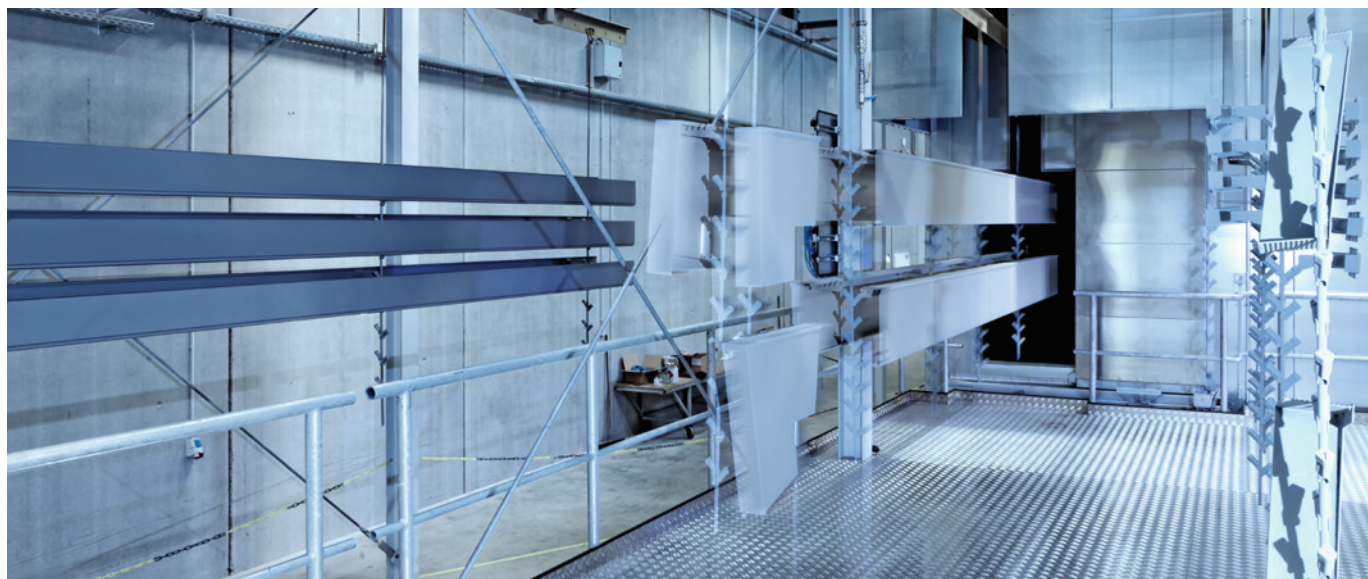
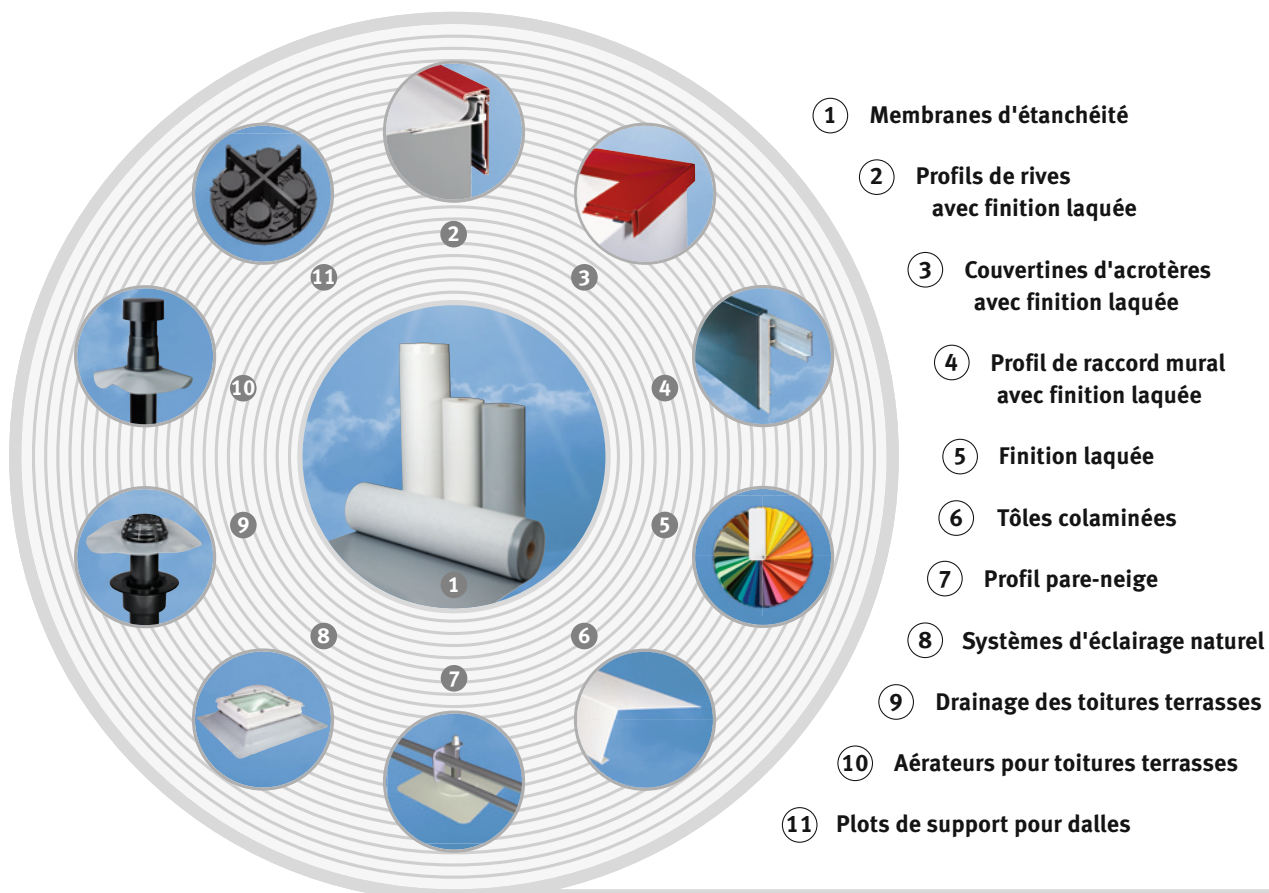
Finition laquée et design
individuels pour rives,
couronnements
et raccordements muraux



Systemes de produits alwitra

Les finitions laquées destinées aux profils en aluminium font partie des systèmes de produits alwitra éprouvés dans la pratique.

Ces systèmes comprennent :



Rendez vos bâtiments uniques en termes de design.

Qu'il s'agisse de rives, de couronnements ou de raccords muraux :

mettez une touche finale à vos bâtiments grâce à la finition et au revêtement couleur des profils en aluminium alwitra.

Conformément à la devise « À chaque toiture terrasse, le parfait design », nous vous proposons un suivi personnalisé et des solutions parfaites destinées à orner vos rives, couronnements ou raccords muraux. Profitez de notre savoir-faire et de notre expérience forte de 45 années dans le domaine de la finition et du revêtement des composants en aluminium pour toitures terrasses.



Des toitures terrasses au design revu et corrigé !

En tant que fabricant unique spécialisé dans le domaine de l'étanchéification des toitures terrasses, nous vous proposons des profils en aluminium fabriqués, revêtus et finis au sein de nos ateliers. Pour pouvoir concrétiser vos souhaits et répondre à vos besoins de manière encore plus ciblée et dans les plus brefs délais, nous faisons appel à une toute nouvelle installation de revêtement par poudre unique au monde qui a spécialement été développée pour notre gamme de produits.

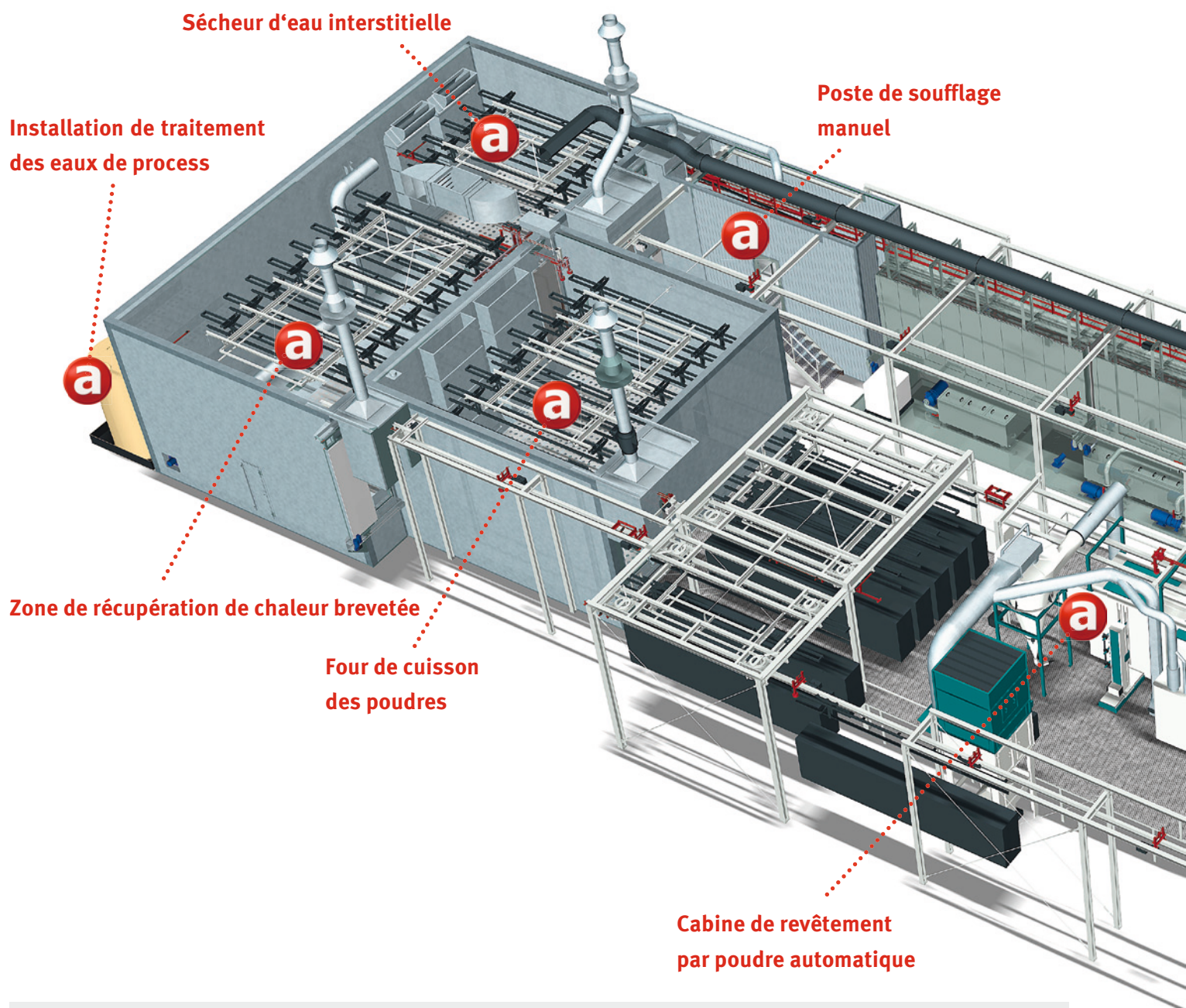
Cette installation high-tech ultra-moderne au degré élevé d'automatisation est conforme au niveau actuel des connaissances techniques, voire le dépasse. En effet, nous souhaitons dès aujourd'hui pouvoir répondre à vos besoins futurs.

Nos processus de travail optimisés dans tous les domaines de fabrication nous permettent par ailleurs de doubler nos capacités de production et de garantir des délais de livraison adaptés aux besoins du marché.

Notre savoir-faire à votre service :

- Gagnez du temps : vos commandes sont exécutées et traitées sans faille et de manière sûre.
- Réduisez vos efforts : que ce soit pour la fabrication ou la finition, vous disposez d'un seul et unique interlocuteur.
- Réduisez vos risques : la fabrication et le revêtement auprès d'un seul et même prestataire permet de réduire les opérations de transport et de minimiser ainsi les risques d'endommagement.
- Profitez des techniques les plus modernes et de plus de 45 ans d'expérience dans le domaine de la finition et du revêtement.
- Restez flexible : nous vous proposons beaucoup de couleurs issues du catalogue RAL CLASSIC – et de nombreuses autres teintes spéciales et effets superficiels sur demande.

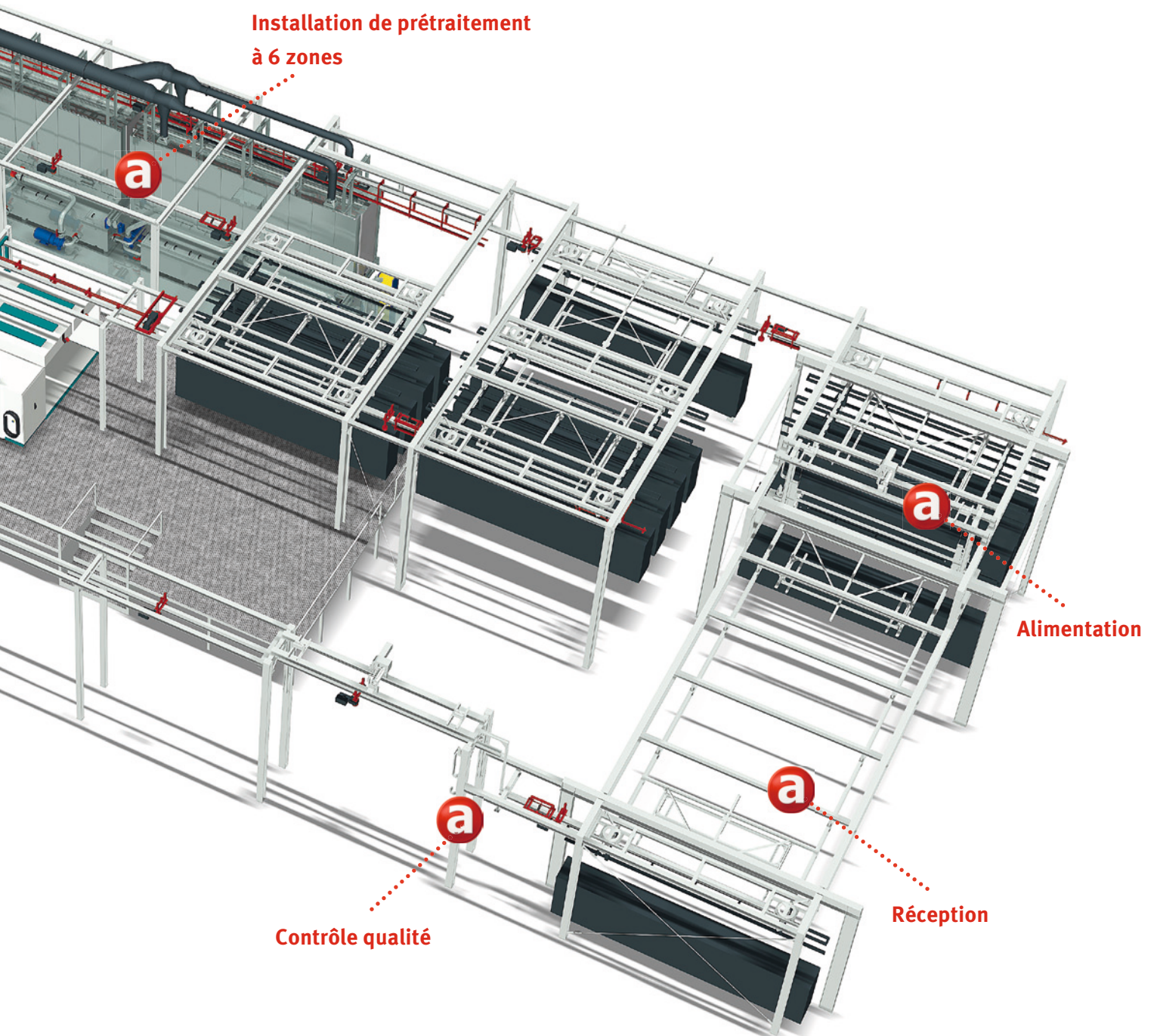
Structure de l'installation unique de revêtement par poudre alwitra



Pour effectuer une visite virtuelle de l'installation avec des vues à 360° et des vidéos, veuillez consulter www.alwitra.de/kb360grad ou scanner le code QR.



La finition laquée tel qu'on ne l'a jamais vu



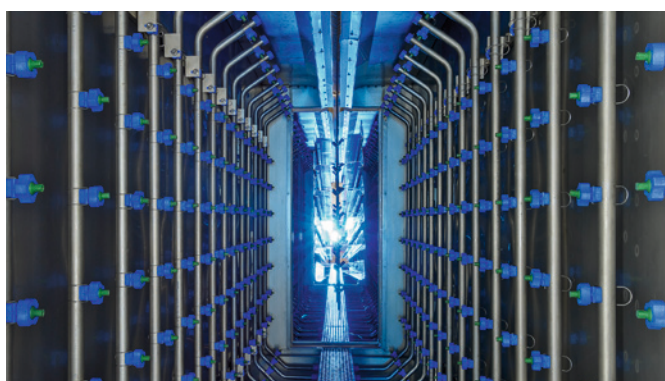
Des résultats optimaux en termes de revêtement



Cabine de revêtement par poudre automatique



Les pistolets de pulvérisation à poudre automatique garantissent une application régulière et parfaite de la peinture



Condition sine qua non pour des résultats optimaux : prétraitement 6 zones

La qualité du revêtement par poudre dépend indéniablement du traitement préalable. Un nettoyage et dégraissage minutieux des surfaces est indispensable pour assurer une adhérence optimale des particules de poudre de couleur. Ce prétraitement s'effectue dans une installation entièrement automatique composée de six zones traversées par les profils : Mordançage/ dégraissage, rinçage et passivation sans chrome. La passivation garantit une adhérence optimale du revêtement par poudre ainsi qu'une excellente protection contre la corrosion.

Les profils sont ensuite séchés. Un sécheur d'eau interstitielle d'une température max. de 120 °C évapore l'eau résiduelle. L'énergie nécessaire au sécheur est obtenue à partir du four de cuisson des poudres grâce à un système de récupération de chaleur breveté dans un souci de préservation de l'environnement.

Le revêtement par poudre s'effectue lui-même dans une cabine de revêtement par poudre automatique. La poudre est pulvérisée à l'aide de pistolets de pulvérisation à poudre automatique et éventuellement manuels.

Comptez sur nous pour garantir une impression constante !

Dans un premier temps, la poudre pulvérisée adhère à la surface par simple chargement électrostatique. Les possibilités de personnalisation sont ici quasi illimitées :

- Multitude de couleurs
- Degrés de brillance divers
- Différentes structures de surface

La réticulation des particules de poudre s'effectue ensuite dans un four de cuisson à des températures allant jusqu'à 200 °C. La qualité de ce processus dépend d'un contrôle et d'une régulation très précis de la température.



Pulvérisation des particules à l'aide de pistolets de pulvérisation à poudre manuel

À leur sortie du four, les pièces d'aluminium sont automatiquement conduites dans la zone brevetée de récupération de chaleur et restituent leur chaleur au sécheur d'eau interstitielle. Les pièces finies sont ensuite soumises à un contrôle de qualité.

Des collaborateurs expérimentés à l'œil parfaitement avisé contrôlent le résultat du revêtement à l'aide de techniques les plus modernes.

Et vous pouvez être sûrs d'une chose : si nos collaborateurs sont satisfaits, vous le serez aussi.



Souci du détail : le contrôle qualité alwitra



Entrée des profils revêtus dans le four

Le revêtement par poudre - la qualité au plus haut niveau

Le revêtement par poudre : de quoi s'agit-il exactement ?

Le revêtement par poudre est un procédé qui consiste à revêtir un matériau électriquement conductible de peinture en poudre. La poudre de couleur chargée électrostatiquement est pulvérisée sur la surface à revêtir puis cuite au four à température élevée.

Les différents types de surface (lisse, fine ou grossière) et pigments permettent d'obtenir quasiment tous les effets de surface souhaités. Le revêtement de surface à caractère écologique se caractérise par une très bonne protection contre la corrosion, une résistance optimale aux chocs, rayures et à l'usure ainsi qu'une stabilité immédiate dès le refroidissement.



Finition de surface haut de gamme, rendement et respect de l'environnement alliés comme jamais à ce jour

Le revêtement par poudre fait depuis longtemps figure de référence dans le revêtement des composants. Outre son degré élevé de compatibilité environnementale (absence de solvants dans le vernis ou de boues de vernis), le revêtement par poudre présente de nombreux autres avantages plaidant en sa faveur. En effet, ce procédé rend non seulement la surface plus résistante et la protège davantage de la corrosion, mais il offre également une très grande liberté en termes de couleurs.

Une production durable et respectueuse de l'environnement

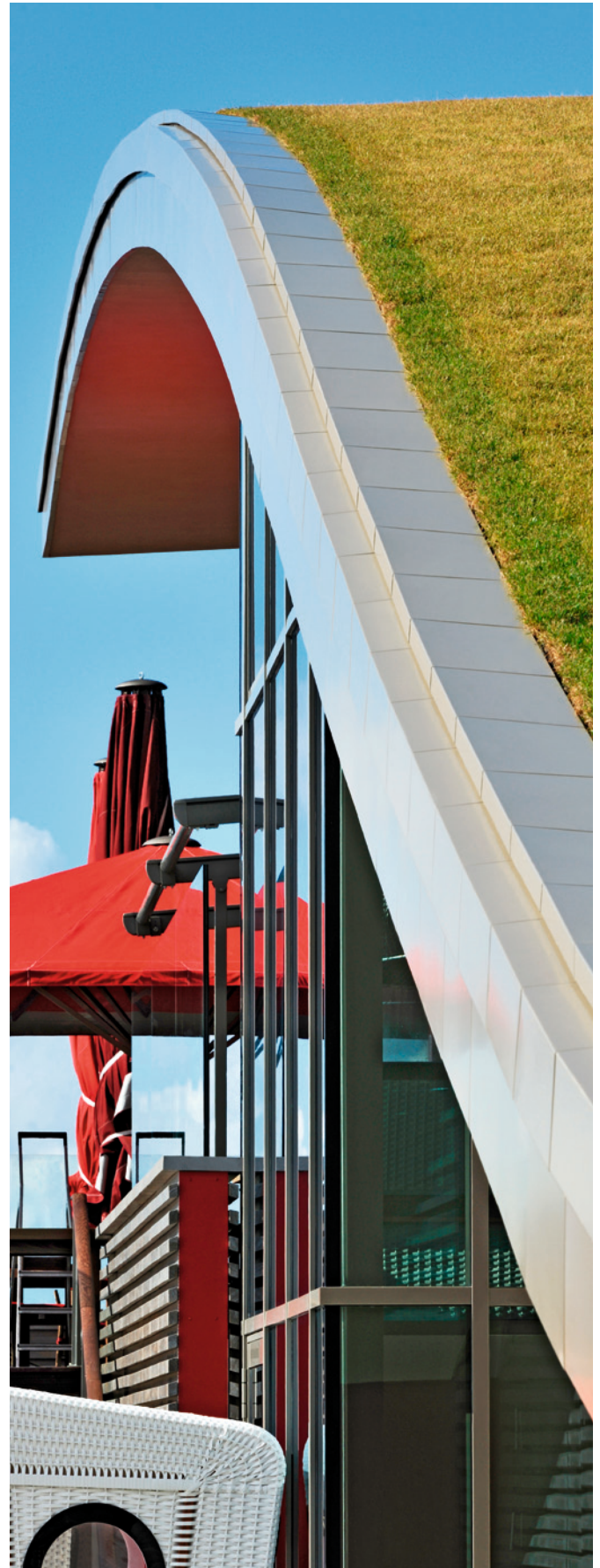
Produire de manière durable, c'est avant tout protéger l'environnement au plus haut degré.

Grâce au prétraitement exempt de chrome, à une production exempte de solvants et d'émissions, au système breveté de récupération de la chaleur et une installation de traitement des eaux de process, nos profilés d'aluminium sont fabriqués de manière efficace sur le plan énergétique et dans un souci de préservation des ressources. De quoi protéger et préserver l'environnement !



De bonnes raisons d'opter pour le revêtement et la finition des profils en aluminium alwitra :

- **Gagnez du temps :**
Confier la fabrication et le revêtement des profils d'aluminium à un seul et même fournisseur permet d'optimiser les délais de livraison.
- **Rendez vos bâtiments uniques en termes de design :**
Les profils d'aluminium sont disponibles dans une multitude de coloris.
Effets spéciaux également disponibles sur demande.
- **Possibilité d'adapter exactement la couleur de vos profils en aluminium alwitra à celle de vos éléments de façades :**
il vous suffit pour cela de nous fournir le nom du fabricant ainsi que la référence de la couleur en poudre.
- **Augmentez la durée de vie de vos profils de rives, couronnements et profils de raccord mural :**
Les coloris préférentiels **alwitra select** et **alwitra vario** sont résistants aux intempéries (GSB-Master), au rayonnement UV et aux produits chimiques et sont extrêmement résistants aux chocs, aux rayures et à l'usure.
- **Vos profils en aluminium restent intacts sur la durée :**
lorsqu'elles sont régulièrement entretenues, les surfaces revêtues restent propres, lisses, résistantes à la poussière et faciles à nettoyer, même après des années.
- **Bénéficiez d'une production high-tech unique au concept ultra-moderne de finition des peintures.**
- **Préservez l'environnement :** vos profils en aluminium sont revêtus de manière efficace sur le plan énergétique, sans chrome ni solvants et dans un souci de préservation des ressources.
- **Profitez de notre savoir-faire et de notre expérience forte de 45 ans dans le domaine du revêtement et de la finition des profils en aluminium.**



Tout un univers de couleurs pour profils d'aluminium

L'univers de couleurs alwitra pour profils de rives, couvertines d'acrotères et profils de raccord mural à revêtement par poudre se divise en deux catégories principales :

alwitra select et **alwitra vario**.

alwitra select :

Apportez une touche de couleurs à vos projets.

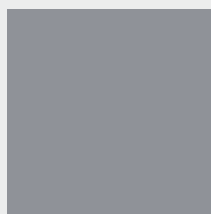
20 coloris préférentiels disponibles en permanence et résistants aux intempéries constituent la base de l'univers de couleurs alwitra. Avec **alwitra select**, nous vous proposons les coloris les plus demandés de nos jours ainsi que des effets de surface vous permettant de moderniser vos rives.



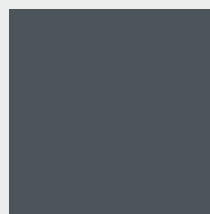
RAL 3020 rouge signalisation
brillance, mate



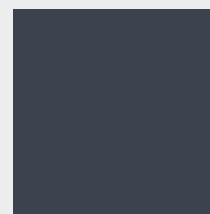
RAL 5002 bleu outremer
brillance, satinée



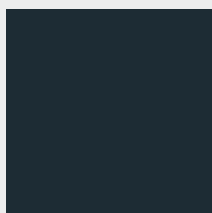
RAL 7004 gris de sécurité
brillance, satinée



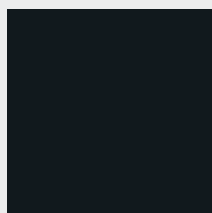
RAL 7012 gris basalte
brillance, satinée



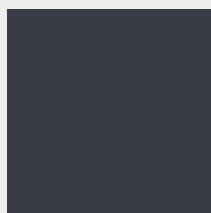
RAL 7015 gris ardoise
brillance, satinée



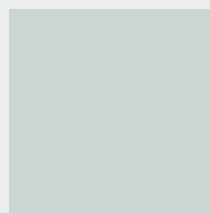
RAL 7016 gris anthracite
brillance, satinée



RAL 7021 gris noir
brillance, satinée



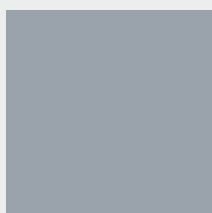
RAL 7024 gris graphite
brillance, satinée



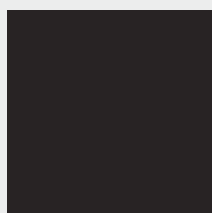
RAL 7035 gris clair
brillance, satinée



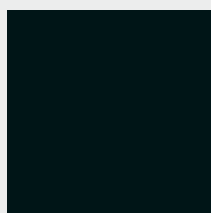
RAL 7037 gris poussière
brillance, satinée



RAL 7040 gris fenêtre
brillance, satinée



RAL 8019 brun gris
brillance, satinée



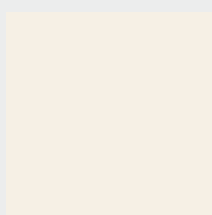
RAL 9005 noir foncé
brillance, satinée



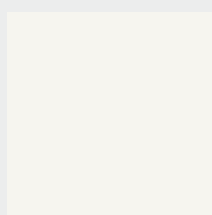
RAL 9006 aluminium blanc
brillance, mate, métallique



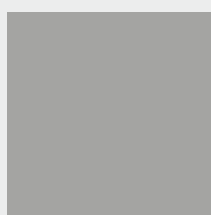
RAL 9007 aluminium gris
brillance, mate, métallique



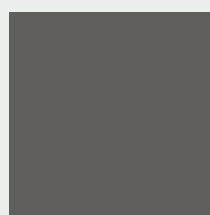
RAL 9010 blanc pur
brillance, satinée



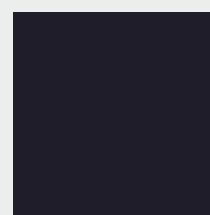
RAL 9016 blanc signalisation
brillance, satinée



DB 701
brillance, mate, métallique



DB 702
brillance, mate, métallique



DB 703
structure, mate, métallique

Les échantillons de couleur sont réalisés par technique d'impression. Sous réserve de divergences en termes de couleur et de degré de brillance.

Une multitude de couleurs pour des rives au design unique

alwitra vario :

Les 62 teintes résistantes aux intempéries de la gamme **alwitra vario** sont disponibles dans un délai très court et sauront répondre à la quasi-totalité de vos souhaits en termes de conception. Que vous optiez pour une teinte mate ou satinée : avec **alwitra vario**, ajoutez une touche de couleur à vos profils.

Vous souhaitez une autre couleur ? Les couleurs issues de la vaste gamme RAL CLASSIC sont également disponibles. N'hésitez pas à demander conseil à votre spécialiste alwitra.



Les échantillons de couleur sont réalisés par technique d'impression. Sous réserve de divergences en termes de couleur et de degré de brillance.



alwitra GmbH & Co.

54229 Trier · Allemagne

Tél. : +49 651 9102-0 · Fax : +49 651 9102-248

export@alwitra.de · www.alwitra.de