



The Coatinc Company®

La protection de vos rêves – depuis 1885
www.coatinc.com



Commerce de l'acier

La meilleure liaison

Renforcer la capacité d'adaptation



Belgique • Allemagne • Pays-Bas • Turquie • République tchèque • Slovaquie • Mexique
Siegener Actiengesellschaft fondée en 1885  La protection de vos rêves – depuis plus de 130 ans



Nous allons au-delà du traitement de surface...



Nous proposons des châssis de transport pour l'expédition du matériel destiné au client ainsi que des équipements de galvanisation spéciaux qui réduisent le plus possible la surface d'appui des pièces à traiter lors du processus d'immersion. Par ailleurs, chez nous, l'acier en barres est emballé avec des rubans d'acier pour que le client puisse décharger la marchandise avec un dispositif de levage magnétique.

Depuis 1885, nous nous engageons à garantir une protection parfaite contre la corrosion, une durée de vie maximale pour les pièces traitées et des frais d'entretien réduits au minimum pour l'acier et le métal. Que ce soit une galvanisation à température normale ou à haute température, le thermolaquage, laquage ou autres technologies de revêtement (anodisation, passivation et revêtements de zinc lamellaire), The Coatinc Company fait partie des plus grandes entreprises de traitement de surface en Europe et fournit une qualité haut de gamme. Mais cela ne nous suffit pas. Nous voulons être encore meilleurs. C'est pourquoi nos activités ne sont pas centrées sur nos produits, mais sur vous, vos souhaits et vos besoins.

Savoir allier qualité et rapidité

Certains de nos concurrents se distinguent par leurs délais de livraison très courts, d'autres accordent une importance particulière à une haute qualité de la galvanisation. En ce qui nous concerne, une seule chose nous intéresse : nous ne souhaitons faire aucun compromis, ni sur la qualité, ni sur la rapidité, pour que vous obteniez le meilleur service dans les délais les plus brefs. Grâce à la formation continue de nos collaborateurs et aux liens étroits que nous avons tissés avec des universités et des instituts de recherche, nous faisons en sorte de toujours disposer d'un savoir-faire actualisé afin de trouver de nouvelles possibilités pour accroître notre qualité et notre rapidité. Nos voies décisionnelles courtes et, surtout, notre volonté de produire la meilleure qualité avec une efficacité toujours plus élevée nous aident à atteindre cet objectif.

The Coatinc Company – Pour que qualité et rapidité ne soient pas incompatibles

The Coatinc Company – Plus de succès pour vous



Zinc et acier

Une alliance à long terme. Pendant le procédé de galvanisation, l'acier et le zinc se diffusent, formant ainsi un composé inséparable. Le zinc sert d'anode sacrificielle pour l'acier et le protège contre la corrosion jusqu'à ce que le zinc soit complètement consommé.

Construction en acier Commerce de l'acier Production en série Serruriers-métalliers Industrie automobile

« Le commerce de l'acier englobe les pièces et les profils les plus divers et fait l'objet d'exigences techniques qui varient au cas par cas. La diversité des marchés requiert des solutions de distribution intelligentes que nous développons en fonction des besoins de nos clients ».

Carlos Callewaert, responsable du segment Commerce de l'acier



La protection anticorrosion au service de la préservation des ressources
« Chaque année, la corrosion cause en Europe des pertes économiques élevées, qui se chiffrent à plusieurs milliards d'euros. Ces pertes pourraient être sensiblement réduites si des traitements de galvanisation à chaud étaient plus fréquemment appliqués sur l'acier. »

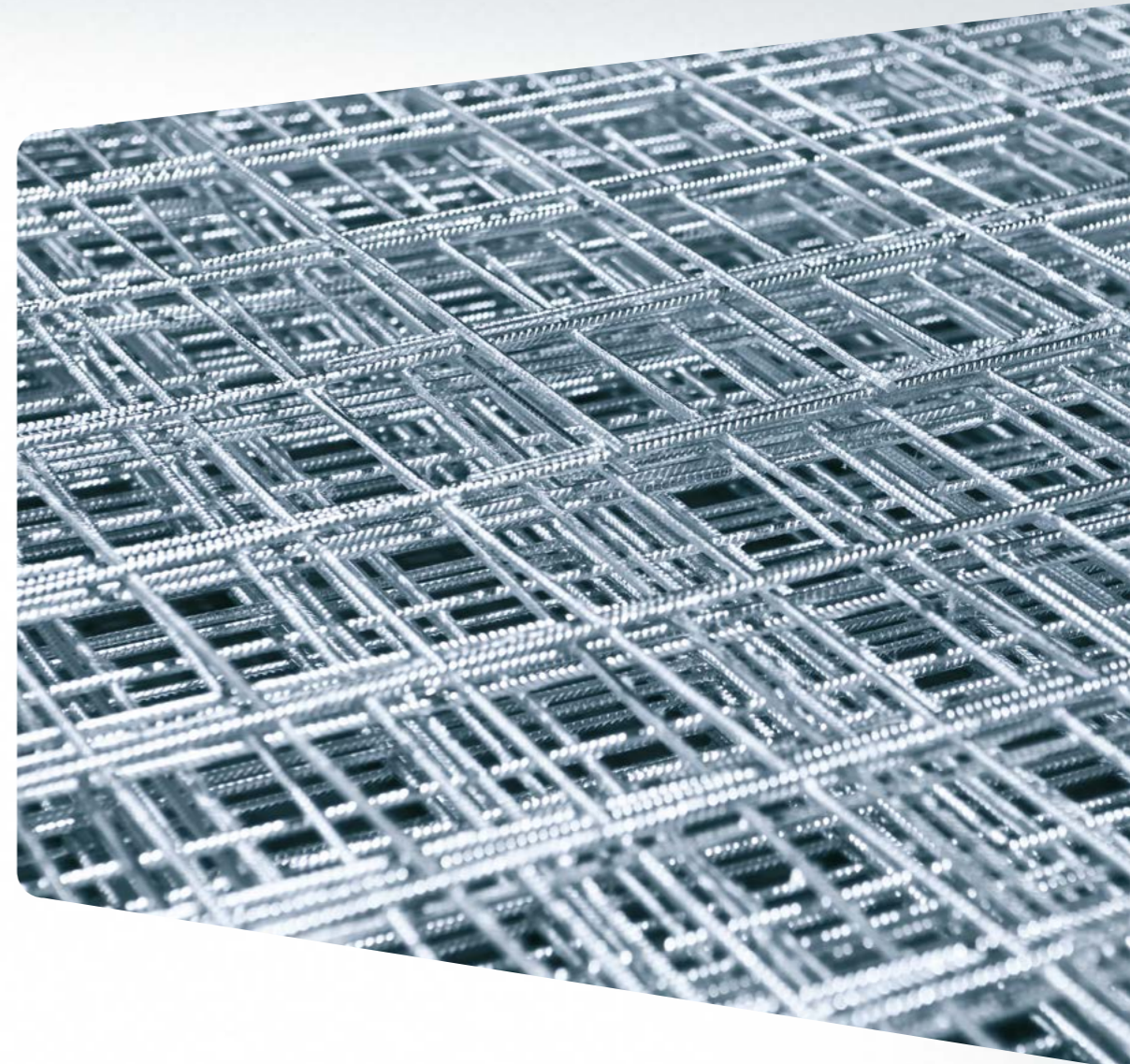
En bref :

- Une vaste expérience dans toutes nos usines
- Des collaborateurs qualifiés
- Qualité des surfaces durablement élevée
- Délais de production courts
- Sécurité offerte par un leader du marché dans le domaine du commerce de l'acier

Le pont à haubans « Ponte Vasco da Gama » qui enjambe la rivière Tejo avant Lisbonne – L'acier d'armature galvanisé assure une longue durée de vie.



Inconcevable avec nos traitements
Éclatements du béton causés par la corrosion de l'armature non traitée



Voyez les choses en grand !

Dire que vous pouvez attendre une grande performance de notre part est une réalité. En effet, avec une longueur de 19,5 m, l'une de nos cuves de galvanisation offre des dimensions particulièrement généreuses. Des pièces d'une longueur maximale de 19,2 m peuvent être galvanisées en une seule opération d'immersion. Par ce biais, vous bénéficiez non seulement d'un aspect esthétique encore meilleur, mais vous réalisez surtout des gains de temps et de coûts. Même pour les « prestations annexes », vous pouvez attendre le maximum de notre part. Que ce soit un conseil d'expert, un support téléphonique, un soutien rapide ou une assistance logistique, même pour les pièces les plus petites, vous êtes en droit d'en attendre un peu plus de nous.

The Coatinc Company – Pour que la réalisation de vos souhaits, même les plus insignifiants, produise les plus grands effets

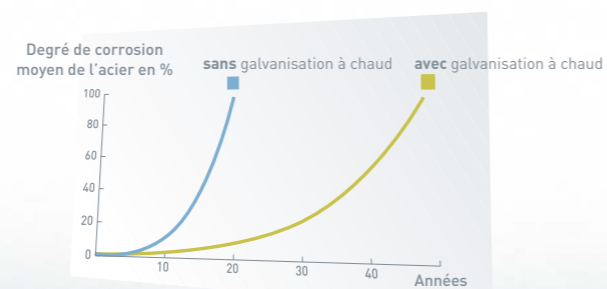
Des solutions éprouvées pour l'acier d'armature

Malgré l'effet de protection conféré par l'alcalinité élevée du béton, l'acier d'armature peut parfois rouiller. Cette corrosion peut entraîner des dommages de construction difficilement réparables, voire irréparables. La galvanisation à chaud est la solution idéale pour protéger les aciers d'armature. Notre galvanisation à chaud est dotée du label de qualité DIN EN ISO 1461 (protection anticorrosion haut de gamme) et a reçu l'agrément technique de l'institut allemand de la technique de construction. Les applications de la galvanisation à chaud sont multiples : ce traitement convient pour la protection longue durée de 50 ans et davantage, même pour un recouvrement en béton de faible épaisseur. La galvanisation à chaud garantit la fiabilité de la protection incendie, en particulier dans la construction de tunnels, ainsi que l'adhérence élevée en cas de charge dynamique. Elle convient également en cas de carbonatation et/ou de neutralisation ou de teneur en chlorure élevée, par exemple pour des bâtiments soumis à des contraintes liées au sel d'épandage, comme les ponts en béton armé, les parkings et les garages souterrains.

The Coatinc Company – Pour une durée de vie optimale de l'acier d'armature

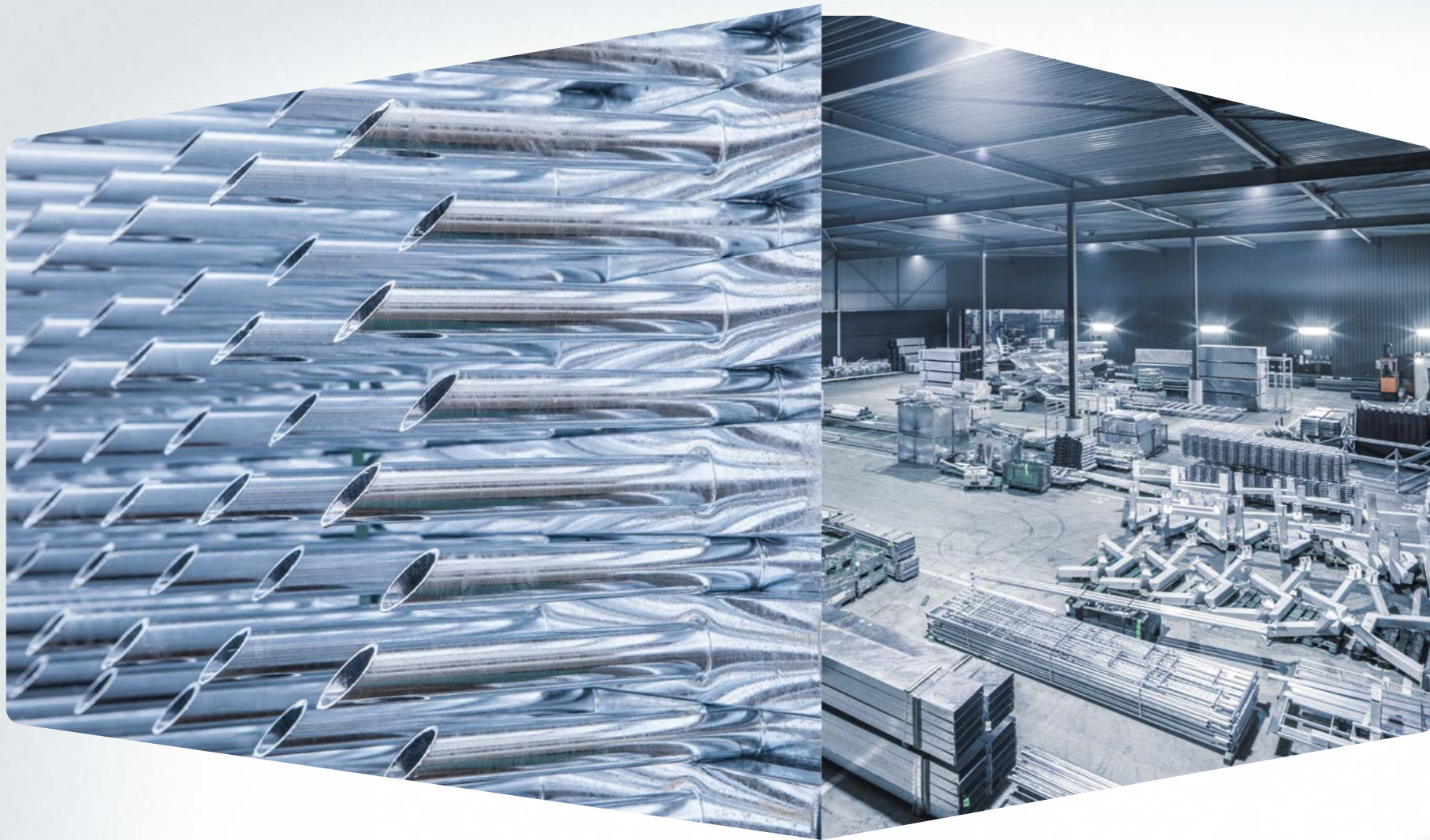
Vos avantages en bref :

- Jusqu'à 19,2 m en une seule opération d'immersion
- Différentes cuves pour les besoins et exigences les plus variés



Anticipez :

- Protection longue durée : 50 ans voire davantage
- Diminution des coûts de cycle de vie des ouvrages de construction
- Construction durable et respectueuse de l'environnement
- Certification décernée par l'institut allemand de la technique de construction



De nouvelles idées pour de nouveaux succès

Savoir répondre aux souhaits de ses clients est une bonne chose. Être capable d'anticiper leurs besoins est encore mieux. Par conséquent, nous recherchons en permanence de nouvelles idées et innovations qui permettent à nos clients d'obtenir de nouveaux succès plus facilement et à moindres coûts. Ceci concerne par exemple la galvanisation à haute température, un processus de galvanisation à chaud amélioré par nos soins qui se distingue par des épaisseurs minimales et par une dureté de surface particulièrement élevée. Bien entendu, nos efforts en matière d'innovation portent également sur les procédés en lien avec nos technologies et prestations. Pour nos clients, nous développons sans cesse des innovations dédiées au traitement de l'acier d'armature, de l'acier en barres et de l'acier moulé, des profilés creux et des tôles à relief sur mesure.

The Coatinc Company – Pour que nos clients aient toujours une longueur d'avance sur leurs concurrents

Valeur ajoutée incluse

Nous connaissons les différents souhaits et exigences de nos clients. Nous nous y sommes parfaitement adaptés en offrant une multitude de prestations qui ne sont pas systématiquement proposées ailleurs. Grâce à nos services proposés 24h/24 et à notre gestion des stocks numérisée, nous vous garantissons la rapidité – y compris le déroulement logistique incluant l'optimisation du transport, le conditionnement adapté au transport maritime, le chargement des conteneurs, les formalités douanières et la préparation des listes de colisage et des documents de commande, et ce, quel que soit le volume de votre commande. Avec nous, vous bénéficiez d'un autre atout de taille : grâce à notre réseau international de filiales et de participations en Allemagne, Pays-Bas, Belgique, République tchèque, Slovaquie et Turquie, nous pouvons à tout moment réserver de manière flexible des moyens pour le traitement de vos commandes.

The Coatinc Company – Pour que vos produits arrivent à destination quand vous le souhaitez



NTV

Galvanisation à température normale (NTV)

En immergeant de l'acier dans un bain de zinc à une température de 450 °C, une couche d'alliage résistante, composée d'acier et de zinc, se forme à la surface de contact et, sur celle-ci, une couche de zinc pur très adhérente. Le zinc sert d'anode sacrificielle pour l'acier et le protège contre la corrosion jusqu'à ce que le zinc soit complètement consommé.



HTV

Galvanisation à haute température (HTV)

Lors de la galvanisation à haute température, des épaisseurs de couche variables très faibles, comprises entre env. 30 et 80 µm, sont produites dans un environnement contrôlé avec une température maximale de 620 °C. Les pièces galvanisées à haute température sont caractérisées par une dureté de surface nettement accrue, une aptitude optimale au revêtement et une excellente précision de montage. Cette dernière qualité est particulièrement importante pour les pièces présentant une géométrie précise telles que celles de l'industrie automobile.



Duplex
Zn + thermo-
laquage



Duplex
Zn + laquage

Revêtement Duplex

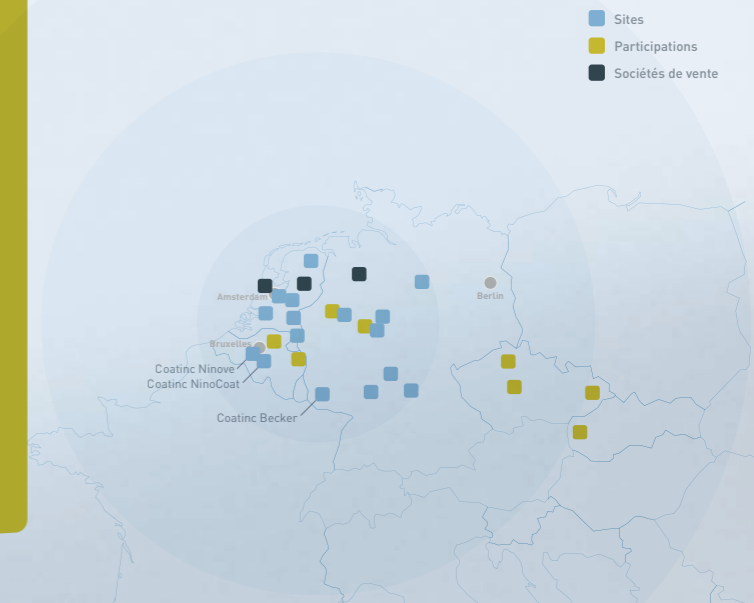
Le revêtement duplex est un système de protection anticorrosion composé d'une galvanisation suivie d'un ou de plusieurs revêtements mouillés ou thermolaquages colorés. Les pièces traitées via ce procédé présentent une durée de vie de 1,2 à 2,5 fois supérieure à la durée totale de la protection individuelle conférée par la galvanisation et le revêtement.

Des services sur mesure :

- Conseil, coordination et planification
- Parachèvement et traitement ultérieur
- Grandes capacités de stockage
- Préparation de commande individualisée
- Solutions logistiques sur mesure offrant une flexibilité maximale

Diversité des procédés :

- Laquage
- Thermolaquage
- Anodisation
- Passivation
- Galvanisation par centrifugation
- Procédé de zinc lamellaire



Nos technologies et certificats en un clin d'œil :



NTV



HTV



Galvanisation par centrifugation



Zinc lamellaire



Passivation



Anodisation



Thermolaquage



Laquage



Duplex Zn + thermolaquage



Duplex Zn + laquage



Vous souhaitez obtenir des informations détaillées sur un secteur spécifique ou des indications techniques précises ? Il vous suffit pour cela de commander notre documentation par téléphone ou de la télécharger sur notre site : www.coatinc.com/fr/telechargements

The Coatinc Company Holding GmbH

Siège de la direction
Carolinenglückstraße 6-10
44793 Bochum, Allemagne
Téléphone : +49 234 52905-25
Fax : +49 234 52905-15
E-mail: holding-de@coatinc.com

The Coatinc Company Holding B.V.

Siège de la direction
Edisonweg 5
2952 AD Alblasserdam, Pays-Bas
Téléphone : +31 78 6992283
Fax : +31 78 6913496
E-mail: holding-nl@coatinc.com

Sites

Bochum/DE	Mook/NL
Groß-Rohrheim/DE	Ninove - NinoCoat/BE
Mannheim/DE	Ninove/BE
Peine/DE	Roermond/NL
Saarlouis/DE	Scherpenzeel/NL
Siegen/DE	Decin/CZ
Siegen - PreGa/DE	Ostrava-Kuncice/CZ
Wildeshausen/DE	Roudnice/CZ
Würzburg/DE	Malacky/SK
Alblasserdam/NL	Gebze/TR
Amsterdam/NL	Izmit/TR
Barneveld/NL	Chula Vista, CA/US
De Meern/NL	Tijuana/MX
Groningen/NL	



Développez vos connaissances !

Depuis toujours, nous accordons une grande importance au conseil fourni à nos clients dans le choix de la protection anticorrosion optimale. C'est pourquoi nous partageons nos connaissances ! Téléchargez notre brochure « Procédés » en toute simplicité en vous connectant sur notre site www.coatinc.com/fr/brochureprocedes



The Coatinc Company®

La protection de vos rêves – depuis 1885

www.coatinc.com