

## Alural investit 20 millions d'euros dans des innovations durables

**i** Reynaers, Fadwa Lahssini  
Alural, Philip Hilven

Alural, la filiale du Groupe Reynaers, consolide sa position de leader sur le marché européen grâce à d'importants travaux d'expansion et à un processus de production innovant. Les investissements garantissent une production plus durable et la capacité d'offrir désormais tous les traitements de surface possibles en grandes quantités. L'installation d'un entrepôt entièrement automatisé permet à l'entreprise de gérer efficacement d'importants volumes de stocks. Grâce à ces initiatives, Alural créera à terme 60 emplois supplémentaires dans la région de Lummen et réduira considérablement son empreinte écologique.

### ENTREPÔT À HAUTS RAYONNAGES ROBOTISÉ

L'investissement sert à la fois à augmenter la capacité logistique et à élargir la gamme de traitements de surface de l'aluminium. Un nouvel entrepôt robotisé à grande hauteur avec 4 030 emplacements de stock a été installé sur le site de Lummen. Cela permet d'accélérer les délais de livraison et d'offrir aux clients la possibilité de lancer un processus de laquage ou d'anodisation sur demande. Alural est ainsi en mesure de traiter plus de 9,2 millions de m<sup>2</sup> d'aluminium par an.

### ANODISATION À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

L'installation récente d'un système d'anodisation en ligne, une ligne d'oxydation rapide (FOX), élargit considérablement la gamme des options de prétraitement de l'aluminium. L'installation permet de choisir parmi toutes les options de prétraitement pour le revêtement qualitatif de l'aluminium au cours du même processus de production. Cela permet un processus de traitement plus rapide, un délai d'exécution plus court et un processus plus efficace sur le plan énergétique.



**400 Nombre d'employés répartis sur deux sites de production à Lummen et Tisselt**

**9,8 milj m<sup>2</sup> Capacité totale de revêtement en poudre et d'anodisation par an**

Alural est aussi devenu un anodiseur à part entière grâce à l'installation d'une nouvelle ligne pour l'anodisation colorée et grâce à l'extension et l'automatisation de la ligne existante pour l'anodisation naturelle.

### UNE PRODUCTION PLUS DURABLE

Le reste du budget d'investissement est entièrement consacré à une production plus durable et plus écologique. La consommation d'énergie a été réduite de 15 % grâce à l'installation récente d'une nouvelle chaîne de peinture verticale et de nouveaux tunnels de prétraitement. La consommation d'eau a également été réduite de 60 %. Grâce à une installation d'évaporation, les eaux usées sont désormais purifiées et réutilisées dans le processus de production.

La prochaine étape pour rendre les opérations plus durables consistera à passer des combustibles fossiles (principalement

le gaz) à une consommation d'énergie entièrement électrique. À cette fin, des études initiales ont été menées pour évaluer dans quelle mesure les panneaux solaires installés sur les toits de l'entreprise pourraient servir de source d'énergie alternative. Ces informations ont été présentées au gouvernement et au gestionnaire du réseau de distribution afin de pouvoir passer à l'électricité. Le plus grand défi sera de trouver la bonne formule pour déployer les technologies vertes existantes et nouvelles.

### RÉDUIRE L'EMPREINTE ÉCOLOGIQUE

En 2022, le Groupe Reynaers, dont Alural est la filiale, a dévoilé une nouvelle stratégie de développement durable avec des objectifs ambitieux pour réduire son empreinte écologique.

### À PROPOS D'ALURAL

Alural est spécialisée dans le revêtement en poudre et l'anodisation de profilés en aluminium. Créée en 1986 en tant que petit atelier de peinture à Boom, l'entreprise est aujourd'hui devenue l'un des principaux finisseurs de surface d'aluminium en Europe, avec des sites à Tisselt et Lummen. Alural se caractérise par une large gamme de revêtements en poudre portant le label de qualité "Qualicoat", reconnu au niveau international, et par un processus de production hautement automatisé.



**Kenni Lembrechts, Plant Manager Alural**