



UN PROJET PIONNIER EN MATIÈRE DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO₂ : SENNEBOGEN PRÉSENTE DES PELLEES DE MANUTENTION INDUSTRIELLE EN «ACIER VERT» AU SALON BAUMA 2025

SYGMAT - AVRIL 2025

Au salon Bauma 2025, SENNEBOGEN présentera pour la première fois une pelle de manutention industrielle qui non seulement économise du CO₂ grâce à son efficacité et sa longévité, mais dont les composants en acier sont également en grande partie constitués d'acier à émissions réduites de CO₂. Outre son efficacité et sa durabilité élevées, cette innovation permet d'économiser d'importantes quantités de CO₂ dès la production. En collaboration avec son partenaire de longue date, DEUMU, une entreprise de Salzgitter AG, SENNEBOGEN fait progresser la décarbonation de l'industrie et établit de nouvelles normes en matière de technologies économes en ressources.

SENNEBOGEN, constructeur renommé de machines de manutention et d'engins de levage, et le producteur d'acier Salzgitter AG sont liés depuis des décennies par un partenariat étroit et un nouvel objectif commun : le développement cohérent de technologies durables et respectueuses du climat.

L'ACIER VERT, CLÉ DE LA NEUTRALITÉ CLIMATIQUE

Salzgitter AG et sa filiale DEUMU (Deutsche Erz- und Metall-Union GmbH) s'engagent depuis des années dans une production d'acier à faibles émissions de CO₂. L'acier est un matériau indispensable pour de nombreuses industries, mais sa production est responsable d'environ 7 % des émissions mondiales de CO₂. En Europe, 2 tonnes de CO₂ sont actuellement dégagées en moyenne par tonne d'acier produite. Pour réduire drastiquement ce chiffre, Salzgitter mise sur le programme de transformation SALCOS® (Salzgitter Low CO₂ Steelmaking). L'objectif est de produire de l'acier de manière plus «verte» et d'accompagner ses clients vers une chaîne de valeur bas carbone. En convertissant progressivement sa production à des procédés bas carbone, Salzgitter AG réduira jusqu'à 95 % ses émissions liées à la production d'acier. L'acier de marque SALCOS® à faibles émissions de CO₂ est déjà produit aujourd'hui, grâce à l'utilisation de métaux recyclés et d'électricité issue de sources renouvelables. DEUMU a utilisé cet acier pour produire les composants de structure de la nouvelle pelle de manutention SENNEBOGEN 830 G. Par rapport à une production conventionnelle, cet acier à faible émission de CO₂ permet de réduire de plus de 70 % l'emprunte carbone.

SENNEBOGEN : NEUTRALITÉ CLIMATIQUE D'ICI 2030

Le constructeur d'équipements SENNEBOGEN poursuit sa politique ambitieuse en matière de développement durable et vise la neutralité climatique d'ici 2030, conformément aux objectifs fixés dans les standards Scope 1 et 2. Ses actions comprennent la mise en œuvre de processus durables dans les usines ainsi que le développement de machines à faibles émissions. Les machines SENNEBOGEN sont réputées pour leur efficacité et leurs solutions d'entraînement modernes. Une grande partie des machines vertes produites en Bavière sont équipées de systèmes innovants d'économie d'énergie et de solutions technologiques efficaces, permettant de réaliser des économies de 30 à 75 % sur les coûts d'exploitation, selon la technique mise en œuvre et l'application. Le Directeur Général Erich Sennebogen se réjouit du projet : « L'acier vert est l'un des nombreux composants importants pour le développement durable des technologies de grues et de machines de manutention. Si l'empreinte carbone peut déjà être réduite dans le secteur des matières premières, nous considérons cela comme une contribution bienvenue, pour nous et pour nos clients. »

830 G EN ACIER À ÉMISSIONS RÉDUITES DE CO₂ AU SALON BAUMA

Dans le cadre d'un projet commun, les deux partenaires promeuvent désormais résolument la décarbonation dans la construction mécanique et montrent l'exemple en matière d'économie circulaire : depuis l'utilisation de métaux recyclés à la production d'acier respectueuse de l'environnement, jusqu'à la pelle de manutention industrielle produite avec ces matériaux vertueux, puis la prise en compte du recyclage de l'acier en fin de vie. Pour illustrer ce travail de pionnier réalisé commun : la pelle de manutention 830 G de 40 t, fabriquée en grande partie en acier à émissions réduites de CO₂, sera exposée sur le stand SENNEBOGEN au salon BAUMA 2025 et sera mise en service pour les opérations industrielles chez DEUMU immédiatement après le salon.

« Le groupe Salzgitter souhaite clairement jouer un rôle de pionnier dans ce domaine. Il est donc clair pour nous que nous souhaitons également utiliser des produits à émissions réduites de CO₂ dans notre parc à ferraille », souligne Uwe Rehren, Directeur Général de DEUMU. A l'image de l'ensemble des gammes de la dernière génération de machines SENNEBOGEN, la nouvelle pelle de manutention industrielle 830 G optimise également son efficacité énergétique d'environ 20 % et économise 18,5 tonnes de CO₂ supplémentaires par an par rapport au modèle équivalent d'ancienne génération.

PROJET PIONNIER DANS SON SECTEUR D'ACTIVITÉ

La nouvelle gamme SENNEBOGEN 830 G est un exemple concret qui apporte une économie totale de 20 tonnes de CO₂ par machine. L'acier à faible émission de CO₂ a largement contribué à cette performance. Les propriétés physiques et la capacité de charge de l'acier vert étant identiques à celles de l'acier conventionnel, le concept est facilement transposable à tous les produits SENNEBOGEN. Le constructeur propose d'ores et déjà une mise en oeuvre de ces aciers pour tous les modèles sur demande : une contribution décisive à la transformation durable de l'ensemble de la chaîne de valeur conformément au Scope 3 et une étape importante pour la réduction des émissions de CO₂ dans les domaines d'activité des Clients.

EXPOSÉ AU SALON BAUMA 2025

La nouvelle pelle de manutention industrielle SENNEBOGEN 830 G « doublement verte » en acier à faibles émissions de CO₂ sera exposée au salon BAUMA, du 07 au 13 avril 2025, sur le stand SENNEBOGEN, dans l'espace extérieur FM.712 du parc des expositions de Munich.