BREMBO DÉVOILE LE SET « GREENTELL » AU SALON AUTO SHANGHAI 2025

Le nouveau disque et les nouvelles plaquettes de première monte offrent une durée de vie plus longue, des émissions réduites et des performances accrues

Bergame (Italie), 23 avril 2025 – Brembo présente le set innovant GREENTELL à Auto Shanghai 2025, le réputé salon international de l'automobile qui expose les dernières innovations dans le domaine de l'industrie automobile.

Forte de plusieurs décennies d'expérience dans le domaine des systèmes de freinage, Brembo a développé le set GREENTELL, qui se compose d'un nouveau disque et de plaquettes offrant des performances supérieures, une durabilité accrue, une résistance à la corrosion et une réduction des émissions. Sa versatilité lui permet de convenir à tous les types de véhicules, des NEV (New Energy Vehicles, véhicules à énergie nouvelle) aux moteurs à combustion, des voitures haut de gamme aux véhicules utilitaires légers.

Né de la fusion des mots « GREEN » et « INTELLIGENCE », le nom GREENTELL reflète les caractéristiques clés du produit, soulignant d'une part la réduction de l'impact environnemental jusqu'à 85 pour cent[1] et d'autre part la recherche à l'origine de ces produits pour améliorer leur performance globale en termes de durabilité et de réduction des émissions de la poussière de freinage.

« Chez Brembo, nous ne nous contentons pas de respecter les règlements et la loi. Nous allons plus loin. Nous faisons de notre mieux pour anticiper et même dépasser les besoins des clients », a déclaré Daniele Schillaci, CEO de Brembo. *« Notre engagement en faveur de l'innovation et de la durabilité nous motive à créer des produits qui dépassent les attentes. Nous sommes conscients que nos clients et les consommateurs finaux attendent le maximum de nous. C'est pourquoi nous nous engageons à fournir des solutions qui sont toujours à l'avant-garde. »*

Cette solution innovante repose sur l'application d'un revêtement double couche sans nickel (brevet en cours), par le biais de la technologie de dépôt de métal au laser (LMD). Grâce à une approche axée sur les données, Brembo perfectionne cette technologie depuis longtemps, en intégrant parfaitement la technologie LMD dans les usines de production et en développant continuellement son expertise dans l'étude des émissions, afin de concevoir des solutions toujours plus innovantes pour le secteur du freinage.

L'application de la double couche de revêtement par le procédé LMD, combinée à des plaquettes de frein spécifiques, augmente considérablement la résistance et la durabilité du disque, sans

[1] Données basées sur une étude ACV (évaluation du cycle de vie) exhaustive, vérifiée par un organisme tiers.

compromettre les performances. Le revêtement peut être appliqué à différents types de disques, y compris les disques intégraux, les disques dual cast, les disques légers et les disques flottants. Associé aux plaquettes, il permet de réduire l'usure superficielle de 80 pour cent[2] par rapport à un disque équivalent en fonte non revêtu.

En outre, le set GREENTELL réduit considérablement les émissions de poussières de frein pendant le freinage, jusqu'à environ 90 pour cent[3], anticipant ainsi la future réglementation sur les émissions des systèmes de freinage Euro 7 qui entrera en vigueur en 2026.

L'entreprise a également mis au point son propre banc d'essai de mesure des poussières, qui est l'un des plus avancés pour l'étude des émissions de particules.

Le disque comporte le marquage Easy Check avec le logotype Brembo, et peut être personnalisé avec le logo du constructeur automobile. Lorsque le marquage Easy Check disparaît de la surface de freinage, le disque est à remplacer.

Brembo continue d'être à la pointe de l'innovation technologique, en développant constamment des solutions de freinage qui améliorent les performances des véhicules et contribuent à un avenir plus durable.

Au sujet de Brembo
Brembo est un leader mondial dans le développement et la production de systèmes et de composants de freinage de haute performance pour les principaux constructeurs d'automobiles, de motos et de véhicules commerciaux. Fondée en Italie en 1961, Brembo jouit depuis longtemps d'une réputation de fournisseur de solutions innovantes pour les constructeurs automobiles et le marché de la rechange. Brembo participe également aux championnats de sport automobile les plus exigeants du monde et a remporté plus de 700 titres.
Guidée par sa vision stratégique « Turning Energy into Inspiration » Brembo a pour objectif de contribuer à façonner l'avenir de la mobilité grâce à des solutions numériques et durables d'avant-garde.
Avec plus de 15.000 employés dans 18 pays, 39 sites de production et commerciaux, 10 centres de recherche et de développement, 2 Inspiration Labs et un chiffre d'affaires de 3.840,6 millions d'euros en 2024, Brembo est le fournisseur de solutions éprouvé pour tous ceux qui attendent une expérience de conduite optimale.

www.brembogroup.com/en

[2] Résultats des essais au banc d'essai Brembo.

[3] Résultats des essais au banc d'essai Brembo sur les émissions WLTP-Brake Cycle (procédure d'essai harmonisée à l'échelle mondiale pour les véhicules légers).