

BREMBO PRESENTA LE SUE ULTIME INNOVAZIONI AD AUTO SHANGHAI 2025

Brembo continua a ridefinire le prestazioni di frenata con un forte impegno verso l'innovazione, lo sviluppo sostenibile e l'eccellenza nelle performance.

Bergamo, 23 aprile 2025 - Ad Auto Shanghai 2025, [Brembo](#) presenta le sue ultime novità, introducendo soluzioni che migliorano l'efficienza, riducono l'impatto ambientale e ottimizzano la dinamica del veicolo.

GREENTELL set: nuovo disco e pastiglie di primo impianto che offrono una maggiore durata, meno emissioni e prestazioni migliorate.

Nato dalla fusione delle parole "GREEN" e "INTELLIGENCE", il nome GREENTELL riflette le caratteristiche chiave del prodotto, sottolineando da un lato la riduzione dell'impatto ambientale sino all'85%¹ e dall'altro la ricerca alla base di questi componenti per migliorare le prestazioni complessive del set, sia in termini di durata sia di riduzione delle emissioni di polveri.

Caratterizzato da un doppio strato di rivestimento senza nickel (domanda di brevetto depositata) applicato tramite la tecnologia Laser Metal Deposition (LMD), il GREENTELL set riduce significativamente le emissioni e aumenta notevolmente la resistenza e la durata del disco, senza compromettere le prestazioni. Questo rivestimento può essere applicato a diversi tipi di dischi, tra cui integrali, cofusi, leggeri e flottanti. Quando utilizzato con le specifiche pastiglie, questo disco garantisce una riduzione dell'usura superficiale fino a circa l'80%² rispetto a un disco equivalente in ghisa non rivestito e riduce drasticamente le emissioni di polveri durante l'uso fino a circa il 90%³, anticipando le future normative Euro 7 sulle emissioni dei sistemi frenanti, che entreranno in vigore nel 2026.

Questa innovazione conferma l'impegno di Brembo verso la sostenibilità e l'eccellenza tecnologica, offrendo una soluzione frenante avanzata, adatta a una vasta gamma di veicoli.

Nuova pinza Brembo modulare leggera

Questa innovativa pinza fissa monoblocco vanta un design modulare che accelera il time-to-market e offre versatilità per adattarsi a diversi tipi di veicoli. È compatibile con vari diametri e spessori di disco, disponibile in due misure con configurazioni a quattro pistoni e superficie delle pastiglie di 75 cm², o 85 cm².

¹ Dati verificati attraverso una valutazione del ciclo di vita (LCA) del GREENTELL set e certificati da un'organizzazione terza.

² I dati si basano sui risultati dei test ai banchi dinamometrici Brembo.

³ I dati si basano sui risultati dei test al banco dinamometrico Brembo sulle emissioni WLTP-Brake Cycle (Worldwide harmonized Light vehicles Test Procedure).

Il design a fissaggio radiale della pinza, accompagnato da una staffa personalizzata, migliora l'adattabilità e riduce i tempi di produzione. Grazie all'ottimizzazione topologica, il peso della pinza varia da 4,3 kg a 5,1 kg per la versione più grande. Inoltre, la nuova pinza monoblocco è dotata della tecnologia Enesys, che elimina la coppia residua, riduce le emissioni, gli sprechi energetici ed è disponibile in un'ampia gamma di colori, con opzioni personalizzabili su richiesta.

Brembo e Michelin insieme per innovare

Ad Auto Shanghai 2025, Brembo presenta Sensify[®], il sistema frenante intelligente, in uno spazio dedicato, insieme al software di soluzioni connesse di Michelin. Le due aziende hanno recentemente unito in una partnership le proprie competenze per sfruttare appieno il potenziale delle soluzioni intelligenti, rivoluzionare le prestazioni del veicolo e offrire ai conducenti i più alti standard di sicurezza e comfort.

Questo approccio innovativo migliora la sicurezza, la reattività e il comfort di guida. Grazie al continuo scambio di dati tra la soluzione Michelin e l'innovativo sistema frenante Sensify[®] si è giunti nei test iniziali a una riduzione degli spazi di frenata fino a quattro metri, indipendentemente dal livello di usura degli pneumatici o dalle condizioni stradali. Questa tecnologia rivoluzionaria è uno dei punti focali della manifestazione, dimostrando il potenziale delle soluzioni frenanti intelligenti per il futuro della mobilità.

Brembo

Brembo è leader globale nella progettazione e produzione di sistemi e componenti frenanti ad alte prestazioni per i principali produttori di auto, moto e veicoli commerciali. Fondata in Italia nel 1961, Brembo è rinomata per le sue soluzioni innovative per il primo equipaggiamento e l'aftermarket. Brembo è inoltre protagonista dei campionati motorsport più impegnativi del mondo, nei quali ha vinto oltre 700 titoli.

Guidata dalla sua visione strategica "Turning Energy into Inspiration", Brembo ha l'ambizione di contribuire a plasmare la mobilità del futuro attraverso soluzioni all'avanguardia, digitali e sostenibili.

Con oltre 15.000 persone in 18 paesi, 39 siti produttivi e sedi commerciali, 10 centri di ricerca e sviluppo, 2 Inspiration Lab e con un fatturato di € 3.840,6 milioni nel 2024, Brembo è il solution provider di fiducia per chi desidera la migliore esperienza di guida.

www.brembogroup.com

Per informazioni:

Luca Di Leo – Chief Communications Officer

Tel. +39 035 6052164 @: luca.dileo@brembo.com

Monica Michelini – Product Communications Manager

Tel. +39 035 6052173 @: monica.michelini@brembo.com