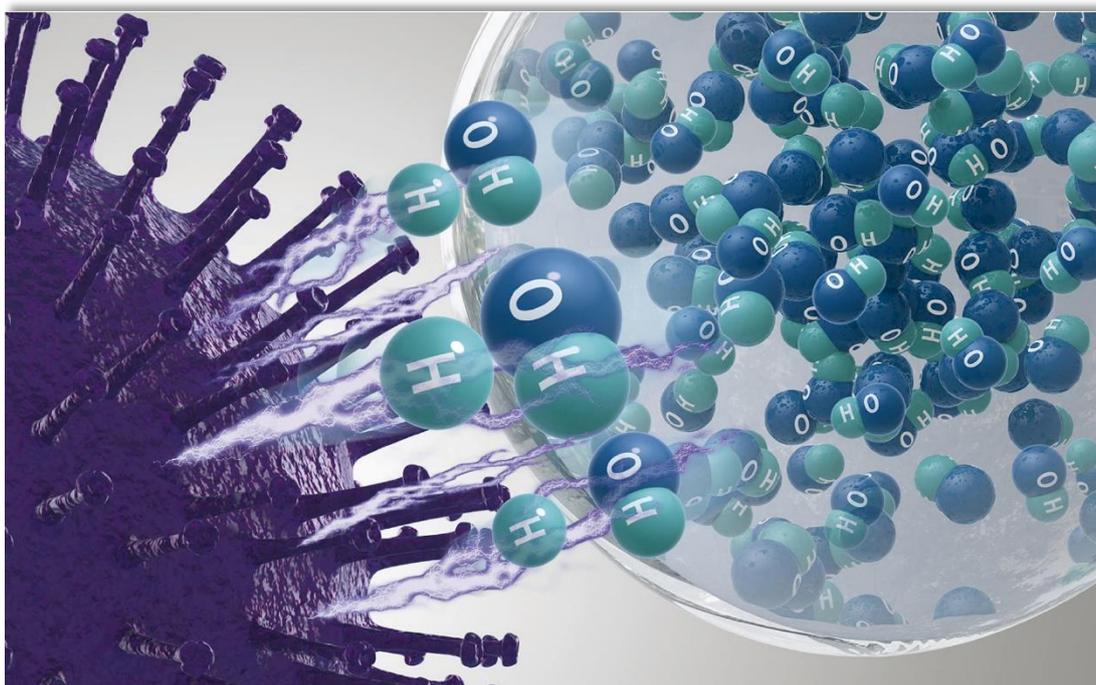


Respirare liberamente e sentirsi bene in ogni LEXUS grazie a nanoe™ X



- Lexus introduce il sistema nanoe™ X di nuova generazione, una tecnologia sviluppata da Panasonic, su tutte le gamme di modelli
- Le particelle d'acqua diffuse in dimensioni nano creano un ambiente più pulito e sano all'interno dell'abitacolo
- Protegge da virus, batteri, pollini, muffe e riduce gli odori.
- Arresta la perdita di umidità e mantiene la pelle degli occupanti ben idratata
- Il nuovo nanoe X offre componenti 10 volte più reattivi rispetto al passato

Quando è in gioco il controllo dell'inquinamento dell'aria, in Lexus non si pensa solo alle emissioni, ma anche all'atmosfera all'interno dei veicoli. Per un ambiente pulito e salutare e per il benessere di tutti i passeggeri, Lexus introduce nanoe X, il sistema nanoe di nuova generazione. Questa tecnologia, sviluppata da Panasonic, è invisibile all'occhio umano ma efficace nel prevenire particelle sgradevoli e potenzialmente dannose.

Il principio scientifico è semplice da spiegare: le molecole d'acqua vengono emesse nella ventilazione, intervallate da radicali idrossilici (molecole composte da un atomo di idrogeno e uno di ossigeno). In questo modo si crea una protezione contro virus, batteri, pollini, altri allergeni e muffe. Inoltre, neutralizza i cattivi odori e impedisce che gli interni si secchino, mantenendo la pelle e i capelli degli occupanti piacevolmente idratati.

La nuova generazione di tecnologia, nanoe X, è stata introdotta per la prima volta nella Lexus ES nel 2021. Ora è disponibile anche sul più recente UX, sulla nuova generazione di RX e sulla RZ completamente elettrica come parte del Lexus Climate Concierge System. Altri modelli ne saranno equipaggiati nel 2023.

Gli effetti del nanoe X sono stati confermati da test indipendenti condotti da organizzazioni e istituti di tutto il mondo. I test di laboratorio hanno dimostrato, ad esempio, che in un'ora si impedisce a virus e batteri di diffondersi del 99% e si riduce l'intensità dell'odore di 1,8 volte.

La nuova tecnologia nanoe X rappresenta un'evoluzione significativa del sistema nanoe precedentemente utilizzato nei veicoli Lexus. L'effetto significativamente maggiore deriva dall'emissione di un numero 10 volte maggiore di radicali idrossilici: 4,8 trilioni al secondo anziché 480 miliardi.

Diffusi in natura, i radicali idrossilici sono oggi utilizzati per migliorare l'aria negli ambienti chiusi: nei veicoli, nei luoghi di lavoro e negli spazi accessibili al pubblico. Una volta emessi, reagiscono con gli elementi presenti nell'atmosfera. Tale processo naturale permette di evitare la diffusione degli inquinanti, scomponendoli e neutralizzandone gli effetti nocivi. Ciò include, ad esempio, le particelle di polvere fine PM2,5.

I benefici di questa tecnologia avanzata di purificazione dell'aria possono essere sperimentati in ogni viaggio, ma sono particolarmente preziosi nelle zone urbane fortemente inquinate. L'aria costantemente purificata sarà probabilmente apprezzata anche quando si trasportano ripetutamente altri passeggeri, come ad esempio nelle auto a noleggio, nei veicoli della flotta aziendale con utenti che cambiano o nei veicoli utilizzati per trasportare gruppi di bambini da e verso la scuola.

A disposizione dei media:

Björn Müller

bjoern.mueller@lexus.ch

Maggiori informazioni su Lexus:

lexus.ch / lexus-media.ch