

Press Release

IAA Mobility 2021

## **Schaeffler prezintă o mobilitate mai sustenabilă**

BRASOV/MUNICH, 2021-09-06.

- Schaeffler prezintă în cadrul IAA Mobility (Hall B3, A80) modul în care poate fi concepută o mobilitate mai sustenabilă
- Schaeffler prezintă inovații în e-mobility, precum sistemele de punți motoare cu transmisie electrică 3-în-1, sistemul de management termic și electronică de putere pentru 800 volți.
- Șasiu Schaeffler ca și concept inovator de mobilitate pentru spațiile urbane
- Tehnologia hidrogenului ca și cheie pentru un viitor neutru în materie de emisii de carbon

Furnizorul auto și industrial Schaeffler prezintă componente și sisteme inovatoare la IAA Mobility 2021 sub deviza „Pe calea către o mobilitate sustenabilă” (On Track to Sustainable Mobility”). Împreună cu inovațiile produselor, cum ar fi puntea motoare cu transmisie electrică 3-în-1, tehnologia de management termic și electronica de putere de 800 de volți, compania prezintă un șasiu modular pentru soluții complet noi de mobilitate urbană. De asemenea expoziția include și soluții de energie alternativă, cum ar fi hidrogenul, folosit atât pentru aplicațiile staționare, cât și pentru aplicațiile mobile. “Aici, la Schaeffler, luăm în serios responsabilitatea socială și cea a mediului înconjurător. Sustenabilitatea este adânc integrată în ADN-ul nostru și reprezintă o parte importantă a Roadmap 2025,” a declarat CEO-ul grupului, Klaus Rosenfeld. “Folosind tehnologiile noastre inovatoare de propulsie, șasiuri și tehnologii de mobilitate alternative, dar și înțelegerea noastră a lanțului energetic, contribuim în mod semnificativ la atingerea obiectivelor climatice globale. Procedând astfel, activăm sustenabil privind mișcarea, fiind pionieri pentru evoluția modului de deplasare a lumii.”

### **Inovațiile Schaeffler în domeniul emobility**

Schaeffler vede transformarea care are loc în prezent în industria auto ca fiind o oportunitate majoră. “Tendențele privind conceptele de mobilitate electrică și alternativă, reprezintă un factor cheie al inovației pentru produsele și modele noastre de afaceri,” a declarat Matthias Zink, CEO Automotive Technologies. “Ne construim poziția de partener tehnologic preferat al clienților noștri, valorificând expertiza noastră în componente și sisteme pentru a dezvolta soluții inovatoare și personalizate pentru a modela această transformare.”

Schaeffler este deja un jucător major în sectorul e-mobility, având nominalizări multiple ca fiind furnizor principal de soluții în propulsia electrică. Printre inovațiile Schaeffler expuse la IAA Mobility Show, se numără și un sistem de electronică de putere pentru 800 volți pentru aplicațiile punților de transmisie electrică pentru vehicule de performanță, cum ar fi mașinile sport și SUV-urile. Noua sursă de alimentare Schaeffler de 800 de volți, aflată la bord, utilizează cea mai recentă tehnologie de semiconductori din carbură de siliciu, care are o eficiență de peste 99% și crește semnificativ autonomia generală a vehiculelor electrice. Schaeffler prezintă, de asemenea, puntea motoare cu transmisie electrică 3-în-1, care combină motorul electric, transmisia și electronica de putere într-un singur sistem. De asemenea, prezentarea include și sistemul integrat de management termic Schaeffler, care îmbunătățește în continuare randamentul și oferă creșteri semnificative ale autonomiei EV-ului (vehiculului electric).

### **Schaeffler “Rolling Chassis” și tehnologia hidrogenului**

Schaeffler prezintă și noul său șasiu, o soluție modulară la provocările mobilității urbane. Platforma versatilă, scalabilă pentru soluții noi de mobilitate fără șofer, demonstrează gama largă de tehnologii de mobilitate Schaeffler și oferă o arhitectură flexibilă care acceptă diverse opțiuni de sisteme de direcție electrică, dar și a trenurilor de propulsie. Cei care vor vizita standul Schaeffler vor putea vedea, de asemenea, Free Drive, o transmisie electrică „bike-by-wire” pentru biciclete electrice care renunță la conexiunea mecanică obișnuită dintre pedale și roți (fără lanț) permițând o senzație nouă și liberă de pedalare.

Ca furnizor auto și industrial, Schaeffler consideră că tehnologia hidrogenului este crucială pentru realizarea unui viitor neutru în materie de emisii de carbon. Acest lucru va presupune valorificarea sinergiilor din întregul lanț energetic al hidrogenului, de la generarea de energie electrică regenerabilă, la utilizarea energiei electrice pentru generarea hidrogenului verde prin electroliză, până la utilizarea hidrogenului verde ca sursă de energie. Expoziția Schaeffler la IAA Mobility Show include un pachet cu celule de combustibil cuprinzând stive de plăci metalice bipolare realizate utilizând procedee de fabricare de înaltă precizie Schaeffler și procese de acoperire cu un strat ultra-subțire.

Puteți găsi toate comunicatele de presa Schaeffler despre IAA Mobility în kitul de presă digital:

[https://www.schaeffler.com/content.schaeffler.com/de/news\\_media/press\\_kit/presskitsdetail/press\\_kit\\_iaa.jsp](https://www.schaeffler.com/content.schaeffler.com/de/news_media/press_kit/presskitsdetail/press_kit_iaa.jsp)

\*\*\*

Grupul Schaeffler – We pioneer motion De peste 75 de ani, Grupul Schaeffler promovează inovații și soluții remarcabile în domeniul motion technology. Cu tehnologii, produse și servicii revoluționare

pentru mobilitatea electrică, motoare eficiente în CO<sub>2</sub>, soluții pentru șasiu, Industria 4.0, digitalizare și energii regenerabile, compania este un partener de încredere pentru a face mișcarea mai eficientă, mai inteligentă și mai sustenabilă - pe parcursul întregului ciclu de viață. Schaeffler, ca și Motion Technology Company, produce componente și sisteme de înaltă precizie pentru aplicații de transmisie și șasiuri, precum și soluții de rulmenți și rulmenți cu alunecare pentru un număr mare de aplicații industriale. Grupul Schaeffler a generat vânzări de aproximativ 15.8 miliarde EUR în 2022. Cu aproximativ 84.000 de angajați, Schaeffler este una dintre cele mai mari companii de familie din lume. Cu peste 1.250 de cereri de brevet în 2022, Schaeffler este a patra cea mai inovatoare companie din Germania, conform DPMA (Oficiul German de Brevete și Mărci).

Sustenabilitatea este conectată la ADN-ul Schaeffler reprezentând o parte importantă din Roadmap 2025.

[Download](#)

Sistemele cu celule de combustibil cuprind stive de plăci metalice bipolare.

[Download](#)

Sistemul Free Drive, o transmisie electrică „bike-by-wire” pentru biciclete electrice care nu are nici o conexiune mecanică între pedale și roți (fără lanț)

[Download](#)

**CONTACT:**

**Ana Bobancu**

Manager Communications & Branding

Schaeffler Romania, Brașov

Romania

Tel. +40 268 50-4816

E-Mail: [press.ro@schaeffler.com](mailto:press.ro@schaeffler.com)