



Bosch satser stort på elektromobilitet: Vinner pris for ny teknologi ved CES 2024

January 2024

PI 0000 RB Rf/Sekr

Elektrifisering og hydrogen skal ifølge Bosch sikre fremtidens mobilitet på en ressurseffektiv måte.

- Elektromobilitet: Ny Bosch-teknologi mottar CES® Innovation Award for teknologien som sørger for at elbiler selv kan kjøre til ladestasjoner.
- Hydrogenenergi: Bosch fremmer aktivt hydrogen som en grunnpilar innen fremtidens mobilitet.

Bosch kan på CES® (Consumer Electronics Show) 2024 i Las Vegas i dag presentere nye teknologier, applikasjoner og innovative løsninger, som skal være med å sikre fremtidens mobilitet på en ressurseffektiv måte – og som samtidig bidrar til å gjøre livet lettere og mer sikkert for forbrukeren. En av innovasjonene som Bosch presenterer på dagens konferanse, er deres nye automatiserte «valet-ladeteknologi». En teknologi som har blitt tildelt æresprisen CES® 2024 Innovation Award av Consumer Technology Association (CTA).

Mer effektiv elektrifisering takket være innovativ Bosch-teknologi

I et parkeringshus med et automatisert «valet-parkeringssystem» kan elbiler utstyrt med Boschs nye teknologi selv kjøre til en tilgjengelig parkeringsplass med en ladestasjon – og når bilen er fulladet, manøvrerer kjøretøyet selv til en annen parkeringsplass. Dette frigjør plassen for en ny bil.

–Den unike kombinasjonen av automatisert lading og automatisert parkering gjør Bosch til en pioner i markedet, sier Tanja Rückert, styremedlem i Robert Bosch GmbH, på CES 2024 i Las Vegas.

Bosch fremmer hydrogen som en avgjørende faktor innen fremtidens transport

I tillegg til elektrifisering arbeider Bosch også aktivt med å fremme en annen grunnpilar innen fremtidens mobilitet, nemlig hydrogen. Hydrogen er en nøkkelfaktor for å kunne møte den globale energietterspørselen på en ressurseffektiv måte. Derfor investerer Bosch også betydelig i teknologier langs hele hydrogenverdikjeden:

- For å bidra til å møte våre fremtidige globale energibehov omstrukturerer vi hos Bosch vårt energiforbruk og fokuserer på en todeling tilnærming: Elektrifisering og hydrogen. Med sikte på en lavutslippsfremtid optimerer vi bruken av tradisjonelle energikilder ved å fremme elektrifisering innen mobilitet, og samtidig utnytter vi nye og mer bærekraftige energikilder – hvor hydrogen spiller en sentral rolle, sier Tanja Rückert.

Fokuset ligger for øyeblikket på den mobile brenselcellen, som nylig har startet masseproduksjon i Stuttgart, som kjernen i kraftoverføringssystemet for tungtransport. Bosch har allerede mottatt sine første ordre fra lastebilprodusenter i Europa, USA og Kina. Selskapet arbeider også med komponenter til en hydrogenmotor, som omdanner drivstoff direkte til energi uten å konvertere det til elektrisitet. Når den drives av grønt hydrogen, er denne motoren karbonnøytral. H2-motoren forventes å debutere i år.

Bosch viser flere innovative energiløsninger under CES 2024

Besøkende ved CES vil også ha muligheten til å høre mer om selskapets betydelige investeringer innen halvlederproduksjon i Roseville, California. Samtidig vil man kunne lære mer om Boschs hydrogenteknologi for mobile brenselceller, som nå er i ferd med å øke produksjonsvolumet betydelig. Selskapets tilstedeværelse på CES inkluderer en pressekonferanse, en stand samt panelsamtaler om de siste innovasjonene innen smartteknologi, kunstig intelligens og helseteknologi.

Bosch på CES 2024:

- **PRESSEKONFERANSE:** Mandag 8. januar 2024, fra kl. 09:00 til 09:45 (PST) med Dr. Tanja Rückert, styremedlem i Robert Bosch GmbH, og Mike Mansuetti, president for Bosch i Nord-Amerika, i Ballroom Banyan ABCD, Mandalay Bay Hotel, Las Vegas, South Convention Center, Level 3, og også livestreamet på Bosch Media Service.
- **STAND:** 9.–12. januar 2024, i Central Hall, stand #17207.
- **FØLG høydepunktene fra Bosch CES 2024 på X: #BoschCES.**
- **PANELSAMTALER, torsdag 11. januar 2024:**
 - "Oppgrader ditt hjem med ny smart-teknologi ", kl. 15:00 (lokal tid), Venetian Hotel, Lando 4302, økt med Goncalo Costa, visepresident for klima og velvære i Nord-Amerika.
 - "Vår nyeste cybersikkerhetstrussel er AI, og AI er vårt største forsvar", kl. 14:00 (lokal tid), Las Vegas Convention Center West / N258, økt med Dr. Zico Kolter, sjefsforsker for AI hos Bosch.
 - "Fremtidens omsorg: Hvordan andre industrier former omsorg", kl. 11:00 (lokal tid), Las Vegas Convention Center / North Wing, økt med Dr. Stefan Finkbeiner, leder hos Bosch Sensortec.

Kontaktpersoner for pressehenvendelser:

Bosch på CES: Irina Ananyeva, +49 152 597-53284, Tim Wieland, +1 248 410-0288, Trix Böhne +49 173 523-9774

Pressekontakt Norge: Lisa Berg Nielsen - +45 44898211

Bosch-konsernet er en internasjonal ledende virksomhet med fokus på teknologi og tjenester. Konsernet har ca. 421.000 ansatte (pr 31. desember 2022) og hadde i regnskapsåret 2022 en omsetning på 88,2 mrd. Euro. Bosch-konsernet er oppdelt i fire forretningsområder: Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods og Energy and Building Technology. Som førende IoT-virksomhet tilbyr Bosch innovative løsninger til smart homes, Industri 4.0 og connected mobility. Bosch følger visjonen om bærekraftig, sikker og spennende mobilitet. Med vår kompetanse innenfor sensorteknologi, software og servicetelseter samt vår egen IoT-cloud, kan virksomheten tilby kundene sammenkoblede løsninger på tvers av domener fra en og samme leverandør.

Bosch-konsernets strategiske mål er å lage løsninger for et tilkoblet liv med produkter og løsninger som enten inneholder kunstig intelligens eller er utviklet eller produsert ved hjelp av dette. Bosch forbedrer livskvaliteten over hele verden med innovative produkter og servicetelseter, som er innovative og vekker entusiasme. Kort sagt, Bosch skaper teknologi som er «Invented for life».

Bosch-konsernet omfatter Robert Bosch GmbH og ca. 470 datter- og regionalselskaper i ca. 60 land. Inkl. salgs og servicepartnere dekker Bosch's internasjonale produksjons-, utviklings- og salgsnettverk nesten alle land i verden. Grunnlaget for virksomhetens fremtidige vekst er dens innovative styrke. Bosch har 85.500 ansatte innenfor forskning og utvikling på 136 lokasjoner over hele verden, og av disse er ca 44.000 ansatte programvareingeniører.

Virksomheten ble grunnlagt i Stuttgart i 1886 som "verksted for finmekanikk og elektroteknikk" av Robert Bosch (1861-1942). Bosch-konsernets eierstruktur sikrer finansiell uavhengighet og selvstendighet. Det gir selskapet mulighet til å foreta langsiktig planlegging og betydelige investeringer for å sikre fremtiden. 94 % av kapitalandelen i Robert Bosch GmbH eies av stiftelsen Robert Bosch Stiftung. De resterende aksjene eies av Bosch-familien, av et familieeid selskap og av Robert Bosch GmbH. Størstedelen av stemmerettene eies av Robert Bosch Industrietreuhand KG, som utøver aksjonærrettighetene.

For mer informasjon: www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.com, www.twitter.com/BoschPresse.