

**FÖR OMEDELBAR PUBLICERING**

**Nr 3655**

*Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.*

*Kundförfrågningar*

Global Strategic Planning & Marketing Group  
Mitsubishi Electric Corporation

[gsg.ces@pj.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:gsg.ces@pj.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/form.html](http://www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/form.html)

*Medieförfrågningar*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

**Mitsubishi Electric visar sin vision för det hållbara  
smarta samhället på CES 2024**

*Spetsteknik och integrerade lösningar för att hantera viktiga sociala utmaningar*



Bild av Mitsubishi Electrics monter

**TOKYO, 19 december 2023** – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att man kommer att delta i CES 2024 i Las Vegas, USA, från 9 till 12 januari, med en monter som är inspirerad av ett hållbart smart samhälle där människorna, spetstekniker och miljön kan utvecklas tillsammans.

Mitsubishi Electric Group har lyft fram hållbarhetsarbetet som en av hörnstenarna i företagets arbete. Företaget har identifierat fem områden med sociala utmaningar att fokusera på: koldioxidneutralitet, cirkulär ekonomi, säkerhet, inkludering och välbefinnande och strävar nu efter att möta de behoven i sin affärsverksamhet. Genom samskapande och genom att integrera kunskap inom och utanför koncernen avser Mitsubishi Electric Group dessutom att omvandla sig till ett "cirkulärt digitalt teknikföretag" som tillhandahåller utvecklade integrerade lösningar och på så vis kan bidra till att lösa olika samhällsfrågor.

Mitsubishi Electric's monter på CES 2024 kommer att ha demonstrationer, livepresentationer, interaktiva utställningar och videor för att visa den senaste tekniken och de integrerade lösningar som företaget använder inom de fem utmaningsområdena. Besök också mikrowebbplatsen för evenemanget när utställningen pågår.

## **Höjdpunkter från utställningen**

- 1) ***Du kan uppleva återvinningsdisco och lära dig mer om olika plastsorteringstekniker med hjälp av interaktiv musik och dans***
  - Besökarna underhålls med musik och dans samtidigt som de får lära sig om återvinningsteknik som återanvänder och återcirkulerar plastavfall som resurser, byggstenar i en cirkulär ekonomi.
  - År 2010 blev Mitsubishi Electric Group det första företaget i Japan att återvinna plastmaterial i stor skala med hjälp av statisk-elektrisk separationsteknik, vilket har bidragit till massåtervinning av en mängd olika plastprodukter
- 2) ***Målapplikationen Rulerless® 3D, en av vinnarna av CES 2024 Innovation Award\****
  - Använd en LiDAR-skanner på en smartphone för att generera en 3D-modell av din miljö och få exakta 3D-mätningar. Den här appen förbättrar den operativa effektiviteten vid utvärderingen av katastrofskador och stöder räddningsinsatserna för katastrofoffer för att bidra till ett tryggt och säkert samhälle.
  - Appen vann CES 2024 Innovation Award i kategorin mobila enheter, tillbehör och appar\*\*.
- 3) ***Krafthalvledare installerade i elmotorcykeln LiveWire® S2 Del Mar®***
  - Se den senaste elmotorcykeln S2 Del Mar® från LiveWire®, med stöd av majoritetsägaren Harley-Davidson, Inc. Motorcykeln har Mitsubishi Electric's krafthalvledarmoduler i J1-serien som används inom bilsektorn (de började säljas i USA i september 2023).
  - Krafthalvledare är ett viktigt tillväxtområde och bidrar till att uppnå koldioxidneutralitet. Mitsubishi Electric's krafthalvledarprodukter ger betydande energibesparingar inom många olika områden, bland annat EV, hushållsapparater, industriell utrustning och drivmotorer.

---

\* CES 2024 Innovation Award: <https://www.ces.tech/innovation-awards/honorees.aspx>

\*\* Teknik för att mäta avstånd och form på ett föremål genom att mäta den tid det tar för den bestrålade lasern att återkastas

## Huvudutställningen

### Koncept

	Översikt över utställningarna
Utställningarnas vision och tema	En video om hur Mitsubishi Electric fungerar som ett cirkulärt digitalt teknikföretag som bidrar till att skapa ett smart samhälle
Livepresentationer	Forskare och ämnesexperter förklarar den senaste tekniken och berättar om olika initiativ för hållbarhet och social påverkan
Fem socialt utmanande områden	Video om fem utmanande områden som företaget fokuserar på i sitt hållbarhetsarbete

### Praktiskt:

Fem socialt utmanande områden	Produkter och lösningar
Koldioxidneutralitet	<b>Luftkonditioneringslösningar</b> Utställningar av allklimats-värmepumpar för bostäder och företagslokaler med fokus på effektivitet och komfort och som berättigar till subventioner enligt U.S. Inflation Reduction Act Utställningen visar upp integrerade lösningar som underlättar elektrifiering i hemmet genom att på ett intelligent sätt optimera och visualisera energiförbrukningen i realtid.
	<b>Elmotorcykel med krafthalvledare</b> LiveWires <sup>®</sup> senaste elmotorcykel, S2 Del Mar <sup>®</sup> , drivs av Mitsubishi Electrics J1-serie av krafthalvledarmoduler

	<p><b>Lösningar för optimering av elnät</b> Interaktiv kiosk för förstärkt verklighet som visar videoinnehåll om avancerade kraftöverförings- och distributionssystem, som använder styrteknik och IoT-enheter för att hantera förnybar energi och optimera balansen mellan utbud och efterfrågan.</p>
Cirkulär ekonomi	<p><b>Återvinningsdisco - en interaktiv upplevelse</b> Lär dig mer om Mitsubishi Electrics återvinningstekniker och om återanvändning och återvinning av plastavfall, samtidigt som du underhålls med musik och dans.</p>
Skydd och säkerhet	<p><b>Ljuskällemodulen för laseroptisk kommunikation i yttre rymden</b> Se en fullskalig modell och video av optisk rymdkommunikationsteknik med hög kapacitet och hög hastighet för överföring av satellitbilder med hög precision till marknivå för att övervaka områden med naturkatastrofer, skydda skogsresurser och andra användningsområden.</p>
	<p><b>Rulerless® 3D mätapplikation</b> Demonstration av ett mobilt programsystem som använder en smartphone utrustad med en LiDAR-skanner för att effektiva bedömningar vid katastrofer och stöd vid räddningsinsatser .</p>
Inkluderingsarbete	<p><b>Autonom monteringsrobot utrustad med sensorer och AI-teknik</b> Demonstration av avancerade robottekniker för grepp och hanterande som efterliknar mänskligt arbete, flexibelt och naturligt - vilket gör att alla människor kan arbeta effektivt med robotar på nära håll.</p>
Välbefinnande	<p><b>Integrerad mobilitetslösning</b> Demonstration av en drönarbaserad logistikplattform som smidigt integrerar hantering av frakt, fordonspark och tjänstehantering med obemannad trafikhantering (unmanned traffic management, UTM), mark-infrastruktur och autonoma leveransrobotar som kan bidra till bättre livskvalitet i ett åldrande samhälle.</p>

Dessutom visas en konceptbil utrustad med Mitsubishi Electrics förarövervakningssystem (Driver Monitoring System, DMS) i den gemensamma monter med Iriso USA Inc.

### **Mässhall**

Las Vegas Convention Center, västra hallen

- Monternummer: 3541

- Gemensam monter med Iriso USA Inc.: 3151

### **Webbplatser för utställningen**

- Den officiella webbplatsen för CES 2024: <https://www.ces.tech/>

- Mitsubishi Electrics CES-webbplats (Nytt innehåll för 2024 lanseras den 9 januari): <https://ces.MitsubishiElectric.com>

### **Varumärken**

-Rulerless är ett varumärke som tillhör Mitsubishi Electric Information Systems Corporation.

-LiveWire och Del Mar är registrerade varumärken som tillhör LiveWire EV, LLC.

###

### **Om Mitsubishi Electric Corporation**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har mer än 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggutrustning. Mitsubishi Electric berikar samhället med teknik i enlighet med företagets motto, "Changes for the Better". Företaget noterade en omsättning på 5 003,6 miljarder yen (37,3 miljarder\* dollar) under räkenskapsåret som avslutades den 31 mars 2023. Mer information finns på [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Amerikanska dollarbelopp har omvandlats från yen med kursen ¥134=1 USD, den ungefärliga kursen på Tokyobörsen den 31 mars 2023.