

8 APRIL 2025

# Sumitomo och ABB tecknar avsiktsförklaring för att utforska utfasning av fossila bränslen i gruvmaskiner

- Målet med avsiktsförklaringen är att ta fram lösningar med nettonollutsläpp för gruvkunder
- ABB och Sumitomo avser att fastställa strategier och rekommendationer för tekniska system i tunga industriella applikationer
- Avtalet kommer samtidigt som gruvindustrin fortsätter att driva på utfasningen av fossila bränslen genom elektrifiering och digitalisering av maskiner

ABB har tecknat en avsiktsförklaring (Memorandum of Understanding, MoU) med Construction and Mining Systems Strategic Business Unit (SBU) inom Sumitomo Corporation, en industrikoncern med huvudkontor i Japan. De två företagen kommer att samarbeta för att utforska gemensamma lösningar för att minska koldioxidutsläppen från gruvdriftsmaskiner med fokus på elektrifiering av fordonsflottan.

Samarbetet är en följd av att gruvkunder söker efter lösningar för att driva på utfasningen av fossila bränslen i sina verksamheter. I arbetet med att göra verksamheter fossilfria strävar gruvföretagen efter innovativa och ekonomiskt genomförbara lösningar anpassade för tung industri för sina fordons- och maskinparker. ABB och Sumitomo planerar att utarbeta strategier för att möta de höga kraven inom industriella tillämpningar, såsom hög effekt, automatiserad och säker drift, robusthet och uthållighet i tuffa miljöer, med all utrustning tillverkad enligt godkända standarder.

Teamen från ABB och Sumitomo kommer att arbeta tillsammans för att skapa koncept för hur deras kompletterande system ska kunna fasa ut fossila bränslen ur gruvdriften. Samarbetet vilar på de båda företagens sammantagna kunskaper om gruvsektorn. Målet är att möjliggöra energiförsörjning till mobila elektriska enheter samt den nödvändiga infrastrukturen som behövs för både dynamisk och statisk energiöverföring.

“Vi ser fram mot ett nära samarbete och engagemang inom området elektrifiering och koldioxidoberoende med ambitionen att förverkliga kraftfulla lösningar”, säger Kenichi Kevin Hyuga, General Manager för Construction and Mining Systems SBU inom Sumitomo Corporation.

”Vi är beredda att tillsammans med Sumitomo skapa ytterligare infallsvinklar på utmaningen med fossilfria tunga maskiner inom gruvindustrin”, säger Joachim Braun, Division President, ABB Process Industries. ”Som teknikpionjär tar vi inte enkelt på detta ansvar utan avser att undersöka alla möjliga sätt att driva på en effektiv omställning för både effektivare och mer hållbara verksamheter. Ingen klarar att göra detta ensamt, och vi delar starka värderingar och idéer med vår nya partner i Sumitomo.”

Det kommande gemensamma arbetet omfattar en fullständig genomförbarhetsstudie och översyn. ABB och Sumitomo kommer också att i nära samarbete utveckla affärsmodeller och arbetsmetoder som passar gruvkunder, inklusive att skapa fler kopplingar till potentiella partners och ta fram strategier för marknadsintroduktion.

ABB har 130 års erfarenhet av gruvindustrin och är en pionjär inom integration av elektrifiering, automation och digitalisering av gruvdrift.

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 8 april 2025, vilket kan läsas i sin helhet på [abb.com/news](http://abb.com/news). Om tolkningsfrågor uppstår gäller det engelska pressmeddelandet.

ABB är globalt ledande inom teknik för elektrifiering och automation och möjliggör en mer hållbar och resurseffektiv framtid. Genom att kombinera sin expertis inom ingenjörskunnande och digitalisering hjälper ABB industrier att prestera på en konstant hög nivå, samtidigt som de blir mer effektiva, produktiva och hållbara och kan öka sin konkurrenskraft. På ABB kallar vi detta för ”Engineered to Outrun”. Företaget har över 140 års historia och cirka 110 000 medarbetare över hela världen. ABB:s aktier är noterade på SIX Swiss Exchange (ABBN) och Nasdaq Stockholm (ABB). [www.abb.com](http://www.abb.com)

ABB:s affärsområde Process Automation automatiserar, elektrifierar och digitaliserar industriella processer som tillgodoser ett stort antal grundläggande behov – från tillgång till energi, vatten och material, till produktion av varor och transport av dem till marknaden. Med sina cirka 20 000 medarbetare, ledande teknik och service hjälper ABB Process Automation kunder inom process-, hybrid- och maritim industri att bli mer effektiva, produktiva och hållbara och att öka sin konkurrenskraft. [go.abb/processautomation](http://go.abb/processautomation)

Sumitomo Corporation är ett integrerat handelsföretag med ett starkt globalt nätverk som omfattar 125 kontor i 63 länder och regioner. Sumitomo Corporation Group består av totalt cirka 900 företag och 80 000 anställda. Koncernens affärsaktiviteter är uppdelade i följande nio grupper: stål, bilar, transport- och byggsystem, allmän stadsutveckling, media och digitalt, livsstil, mineralresurser, kemikalielösningar och energiöverföring. Sumitomo Corporation har som mål att skapa mervärde för samhället under koncerndevisen ”Berika livet och världen”, vilket baseras på Sumitomos företagsfilosofi som har förts vidare i mer än 400 år.

—

**För mer information, kontakta:**

**ABB Sverige**

Christine Gunnarsson, presschef  
+46 72 461 20 00  
[press@se.abb.com](mailto:press@se.abb.com)