

15 SEPTEMBER 2025

ABB blåser liv i AI-designad gatukonst i Mladá Boleslav

- ABB-robot återskapar AI-designad väggmålning live på gatukonstfestivalen City=Gallery
- Robotkonstnärens stil och teman formas av allmänhetens onlineröster
- ABB, Škoda Auto Endowment Fund, Škoda Auto, City=Gallery och PPG går samman för att förena precisionsteknik med community art

ABB har kombinerat avancerad robotik med artificiell intelligens för att skapa ett unikt konstverk till gatukonstfestivalen City=Gallery i Mladá Boleslav i Tjeckien, hemort för Škodas huvudfabrik. Tillsammans med Škoda Auto Endowment Fund, Škoda Auto, PPG och festivalarrangörerna, har ABB:s robot IRB 5500 skapat en stor väggmålning som designats helt av AI baserat på idéer från allmänheten.

"Vi är glada att kunna plocka ut robottekniken från fabriken och ta in den i lokalsamhället", säger Joerg Reger, chef för ABB Robotics fordonsverksamhet. "Vi visar inte bara upp precisionsteknik – vi visar hur tekniken kan svara på människors kreativa idéer och förverkliga dem på ett interaktivt och inspirerande sätt."

Genom en omröstning online bestämde allmänheten stil, stämning och teman för muralmålningen, idéer som Škoda Design sedan översatte till indata som guidade AI-verktygen att generera det slutliga konstverket. En ABB-robot som var utrustad med den prisbelönta PixelPaint-tekniken – som använder sig av 1 000 individuellt styrda munstycken (påminner om en bläckstråleskrivare) – blåste sedan liv i designen med fullständig precision på väggen till konstskolan Pastelka.

"Škoda Auto är ett internationellt företag som är väl medvetet om att innovationer och hållbarhet kräver starka lokala rötter. Genom Škoda Auto Endowment Fund har vi under en längre tid stöttat offentliga utrymmen, utbildning och innovationer i Mladá Boleslav-regionen. Konstnärsprojektet med robot är ett perfekt exempel på detta: att föra samman konst, ny teknik och deltagande från allmänheten på ett sätt som synliggör dessa värden på stadens väggar. Det visar hur man genom att stärka lokalsamhället också stärker företaget. Det är därför vi agerar lokalt för att förbli starka internationellt och det är därför vi är stolta över att för fjärde gången vara en av organisatörerna för festivalen City=Gallery", säger Endowment Funds chef Ladislav Kučera.

PixelPaint har ursprungligen tagits fram till fordonsindustrin men dess förmåga att kunna applicera intrikata mönster i en enda omgång utan att behöva maskera något gör den perfekt lämpad att omvandla den AI-genererade bilden till en storskalig väggmålning.

PPG tillhandahöll en avancerad vattenbaserad grundlack särskilt anpassad för ABB:s PixelPaint för att säkerställa tillförlitlig prestanda och hög precision. PPG:s lacksystem anpassades specifikt för väggmålningen efter de unika krav som ställs på gatukonst, med en snabbtorkande primer och en topplack som ger både UV-skydd och är väderbeständig.

Robotens livemålning utfördes den 4 och 5 september och var en av festivalens huvudattraktioner. Det banbrytande samarbetet mellan ABB, Škoda Auto Endowment Fund, Škoda Auto, festivalen City=Gallery och PPG innebär att en robotkonstnär kunde visas upp på evenemanget för första gången.

Festivalen City=Gallery har en lång tradition att omvandla offentliga utrymmen till utomhusgallerior, något som ger genklang i städer världen över. Årets evenemang i Mladá Boleslav adderade en ny dimension där man förenar konst, teknik och samhälle i ett livesamarbete som visar hur människor och maskiner kan skapa tillsammans och som också kopplar samman lokala röster med en bredare kulturell rörelse.

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 12 september 2025, vilket kan läsas i sin helhet på 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

ABB Robotics & Discrete Automation är en av världens ledande leverantörer av robotteknik och maskinautomation och det enda företaget med en omfattande och integrerad portfölj som innehåller robotar, autonoma mobila robotar och lösningar för maskinautomation, utformade och styrda av vår värdeskapande programvara. Vi hjälper företag av alla storlekar och sektorer – från fordonsindustri till elektronik och logistik – att öka sin konkurrenskraft genom att bli mer motståndskraftiga, flexibla och effektiva. ABB Robotics & Discrete Automation stöttar kunder i övergången till den uppkopplade och samarbetande framtidsfabriken genom en mer resurseffektiv och hållbar drift för en bättre framtid. Affärsområdet har cirka 11 000 medarbetare på över 100 platser i cirka 53 länder. go.abb/robotics

För mer information, kontakta:

ABB Sverige
Christine Gunnarsson, presschef
+46 72 461 20 00
press@se.abb.com