

14 JULI 2025

Stellantis har valt ABB:s PixelPaint till DS Automobiles helt eldrivna flaggskepp DS N°8

- Stellantis har valt ABB:s prisbelönta PixelPaint-teknik till sin precisionslackering vid Melfi-anläggningen i Italien
- DS Automobiles helt eldrivna flaggskepp DS N°8 förses med tvåtonslack i en helt automatiserad och hållbar process
- Den innovativa PixelPaint-tekniken förbättrar effektiviteten, sparar energi och minskar utsläpp

Stellantis anläggning i Melfi i Italien – känd som ett av företagets spetskompetenscentrum – ska använda sig av ABB:s innovativa PixelPaint-teknik med monocoat-lack från Nippon Paint för att skapa den eleganta tvåtonslacken på DS Automobiles nya flaggskepp DS N°8. Den banbrytande tekniken ska skala upp produktionen under andra halvan av 2025 i en helt automatiserad och mycket hållbar process, som utgör själva essensen för det karismatiska franska varumärket.

”PixelPaint används allt mer bland några av världens ledande fordonsdesigners som strävar efter att skapa en extraordinär ytbehandling åt sina kunder”, säger Joerg Reger, chef för ABB Robotics fordonsverksamhet. ”Traditionellt sett kräver den djupsvarta tvåtonslacken på DS N°8 – som sträcker sig från taket, över huven och ned på frontgrillen – komplexa manuella maskeringar och upprepade körningar genom lackeringsverkstaden, vilket innebär att lackeringsarbetet blir både arbets- och energikrävande. PixelPaint förbättrar effektiviteten, sparar energi och minskar avsevärt utsläppen. Med två robotar som arbetar koordinerat kan den här precisionslackeringen läggas på utan att linjen tar längre tid eller att det krävs någon manuell hantering.”

PixelPaint består av ett lackeringshuvud med över 1 000 mycket små, individuellt styrda munstycken. Huvudet är monterat på en ABB-robot, som till exempel roboten IRB 5500 i lackeringsserien. Tillsammans med 3D-visionssystem och koordinerat av ABB:s planerings- och

programmeringsprogramvara RobotStudio® löper huvudet mycket nära fordonskarossen för att säkerställa att 100 procent av lacken sprutas på bilen utan översprutning eller luftspridning av sprayen. Spill elimineras och kraven på miljöbehandling minskar, vilket avsevärt bidrar till DS Automobiles hållbarhetsmål.

”DS N°8 omdefinierar ”the French Art of Travel”. De slimmade konturerna inbjuder till långa sträckor i tyst och lugn eldriven bekvämlighet, samtidigt som den eleganta tvåtonslacken med sina tydligt definierade linjer är en ultramodern omtolkning av den historiska franska vagnbyggnadskonsten”, säger Silvio Licitra, chef för Paint Process Engineering på Stellantis. ”ABB:s PixelPaint möjliggör både design och hållbarhet, en teknisk spetskompetens som förenas med den omdefinierade estetiken som är synonym med vårt avantgardistiska arv.”

ABB, Stellantis och Nippon Paint tillkännagav sitt samarbete i Cannes vid SURCAR Europe, den internationella konferensen om ytbehandling av fordonskarosser som hålls vartannat år sedan 1964. Vid konferensen fick de ta emot priset Innovation Award.

Mer information om ABB:s PixelPaint finns här: <https://new.abb.com/products/robotics/functional-modules/pixelpaint>

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 1 juli 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 ingenjörs-kunnande 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
021-32 32-32
press@se.abb.com