

DIRA

Teknologiprisen 2024



Wheel Restore Company

Wheel Restore Company vinder årets pris for sin fuldautomatiske maskine til lakering af fælge, Fælgelakeringsmaskinen. Løsningen kombinerer en række kendte teknologier inden for industriel automation – heriblandt en iPC, PLC, et par servomotorer, en frekvensomformer samt en cobot. Det sikrer, at Fælgelakeringsmaskinen kan forvarme, grunde, male og lakere fælge på begge sider i én arbejdsgang samt hærde med IR- og UV-lamper. Løsningen kan på den måde reducere både brugen af tid og arbejdskraft, og med det brugervenlige og kompakte design kan selv det mindste dækcenter nu renovere fælge fra start til slut.

– Det er en spændende løsning, som taler ind i en vigtig problemstilling. Aluminium har et stort miljøaftryk, og derfor giver det rigtig god mening at se på teknologiske løsninger, der kan forlænge aluminiumprodukters levetid. Det kan Fælgelakeringsmaskinen, som er en kompakt, grøn og brugervenlig teknologi. Den kan gøre en forskel for miljøet, men kan også være med til at forbedre arbejdsmiljøet for dem, der er i kontakt med produkterne, lyder det fra juryen.

Årets jury: Lasse Kieffer fra Robot Valley Capital, John Christiansen, Head of R&D Automation ved LEGO, Jens Johansen, porteføljekundechef ved EIFO, og Marianne Fajstrup, redaktør og tech-journalist fra Ingeniøren.

VINDEREN AF DIRA TEKNOLOGIPRISEN 2024 ER FUNDET

30. maj 2024

De tre nominerede til DIRA Teknologiprisen 2024 har fremvist og pitchet sine teknologier, og juryen har nu fundet frem til en endelig vinder af prisen. Vinderen er Wheel Restore Company ApS med teknologien Fælgklakeringsmaskinen.

Torsdag den 30. maj 2024 har stået i robotteknologiens tegn ved DIRA Business og ROBOTBRAG 2024 i Odense. løbet af dagen har de tre nominerede til prisen vist sine løsninger frem og pitchet, og nu har juryen kåret en endelig vinder.



DIRA Teknologiprisen 2024 går til...

Det blev Wheel Restore Company ApS med teknologien Fælgklakeringsmaskinen, der kunne lade sig hylde som vinderen af DIRA Teknologiprisen 2024, som blev overrakt af teknologientusiast David Guldager.

Wheel Restore Company's fælgklakeringsmaskine kombinerer en række elementer i fælgklakeringsprocessen, og med den brugervenlige og kompakte løsning, der blot optager 1x1 meter plads, kan selv det mindste dækcenter nu renovere brugte fælge fra start til slut.

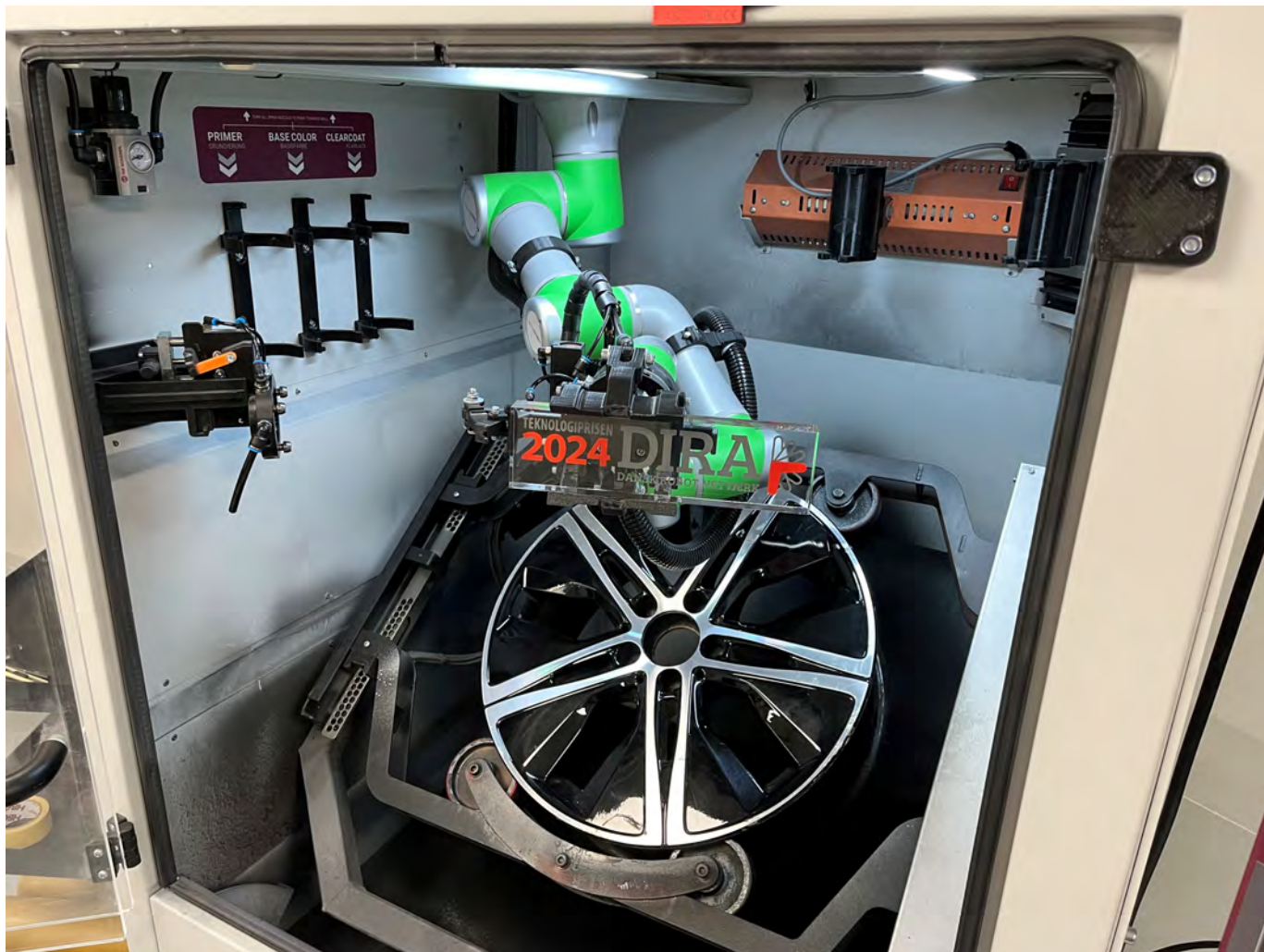
Den fuldautomatiske løsning, som sikrer, at brugte fælge kan genanvendes – og ikke skrottes – er opbygget af en række kendte teknologier inden for industriel automation. Løsningen består af en kombination af en iPC, PLC, et par servomotorer, en frekvensomformer samt en cobot. Denne kombination muliggør, at fæglakeringsmaskinen kan forvarme, grunde, male og lakere brugte fælge på begge sider i én arbejdsgang samt hærde overfladebehandlingen med IR- og UV-lamper.



Begrundelsen fra juryen for, at det var Wheel Restore Company ApS, der skulle modtage prisen, lyder:

– Wheel Restore Company ApS er nået rigtig langt, og selve processen fra idé til realisering er imponerende. På teknologisiden har de formået at kondensere velkendte teknologier i en kompakt og lukket løsning, der gør en forskel uden at forurene det omgivne i arbejdsprocessen. Det er rigtig godt tænkt og spiller samtidig vældig godt ind i det stigende fokus på genanvendelse, genfremstilling og bæredygtighed generelt, lyder det fra juryen.

– Fæglakeringsmaskinen giver bare mening gennem hele fødekæden. Fremstilling af aluminiumsprodukter har et rigtig stort CO₂-aftryk, og derfor er der bestemt tale om et nobelt og ærligt produkt, der ved at genfremstille ødelagte aluminiumsfælge, som normalt ville være blive smidt ud, har en klar, bæredygtig mission. Og så er der noget smukt i, at man – ved den rigtige sammensætning af allerede eksisterende teknologier – formår at løse en reel udfordring og på samme tid er med til at ændre på en branche, der endnu ikke er så automatiseret.



Et stærkt felt af nominerede

I den kompetente jury bestående af Lasse Kieffer fra Robot Valley Capital, John Christiansen, Head of R&D Automation ved LEGO, Jens Johansen, Porteføljekundechef ved EIFO, samt Marianne Fajstrup, redaktør og tech-journalist fra Ingeniøren, var der stor begejstring for de tre nominerede løsninger til DIRA Teknologiprisen 2024.

– Det var rigtig svært at finde frem til en vinder i dette års udgave af DIRA Teknologiprisen. Vi har at gøre med tre gode og spændende teknologier, og selvom nogle af virksomhederne er nået længere end andre, så har de hver især et stort potentiale på hver sin måde – inden for hvert sit arbejdsområde. Det har været fantastisk at kunne dykke ned i de tre teknologier i løbet af dagen og møde personerne bag dem. De fortjener alle stor ros – både for deres præstationer i løbet af dagen, men også for de fede produkter, de har skabt, lyder det fra juryen.

Med uddelingen af DIRA Teknologiprisen er håbet at skabe opmærksomhed om nye teknologiske muligheder og ikke mindst inspirere robot- og automationsbranchen til udvikling af nye, innovative produkter.