

Doosan Robotics

Førende Kollaborativ robot, på alle parametre



Præcis & følsom

M-Serien har klassens bedste følsomhed, ned til 0,2 N

Stærkeste på markedet

H-Serien, er markedets stærkeste kollaborative robot, og kan arbejde med laster op til 25 kg.

Længste rækkevidde

M- og H-Serien, har markedets længste rækkevidde, nemlig op til 1.700 mm.

Hurtigste

A-Serien er markedets hurtigste kollaborative robot, og er ca. 50-75% hurtigere end sammenlignelige kollaborative robotter

Doosan?

Doosan er et Sydkoreansk konglomerat med 42.000 ansatte, og er listet på Fortune 500 listen over de største firmaer i Verden. De er aktive i en bred vifte af områder: fra energi, konsulentvirksomhed til entreprenørmaskiner, værktøjsmaskiner etc. F.eks. er BobCat gravemaskiner en del af Doosan.

Doosan Robotics?

Doosan Robotics er startet i udgangen af 2015, med overvejende fokus på kollaborative robotter. I 2017 præsenterede man de første robotter for omverden. I starten af 2018 blev de første 4 varianter af Deres kollaborative robotter leveret, til diverse kunder i Asien.

I foråret af 2020 har man introduceret yderligere 2 serier, så der nu findes 8 forskellige varianter af robotter. Dette gør Doosan Robotics til den udbyder med det suverænt største program på opgaver for kollaborative opgaver op til 25 kg. og 1.700 rækkevidde.

Doosan Robotics blev i 2017 kåret som vinder af den anerkendte reddot award, for Deres brugervenlige touchscreen til styring og programmering af robot. I 2018 blev de ligeledes kåret, til vinder af prisen i bedste produktdesign.



reddot award 2018
winner



reddot award 2017
winner interface design



Hvorfor skal du vælge Doosan?

Doosan har løsningen, uanset opgaven!

Når man skal investere tid og økonomi i implementering af kollaborative robotter, er Doosan det oplagte valg. De tilbyder markedets mest komplette program. Uanset jeres opgave, har Doosan den optimale løsning for opgaven.

Sikkerhed frem for alt!

Doosan Robotics er certificeret af TÜV syd og har markedets højeste sikkerhed, i henhold til ISO 10218-1, og opfylder således PLe / CAT 4 i områderne nødstop, STO og SBC. Alle robotter indeholder software, hvor man kan definere sikkerhedszoner i området, hvor robotten arbejder.

Innovative løsninger

Alle Doosan robotter leveres med diodelys i flange, så man altid kan se den aktuelle status på robot. Ligeledes leveres de med trykknapper på hovedet, så man manuelt kan trække robot hvorhen man ønsker, kaldet freedrive. Sidst, men ikke mindst, gør det medfølgende app-lignende software det nemt og hurtigt at idriftsætte og programmere robotter.

Programmet fra Doosan Robotics består af:



A-serien, den universelle!

A-serien er den hurtigste måde at komme i gang med anvendelsen af kollaborative robotter. Serien består af 2 varianter og er den universelle kollaborative robot, med markedets højeste hastighed. Hvis man sammenligner A-serien med, hvad der findes på markedet, kører den ca. 50-75% hurtigere end andre kollaborative robotter. A-Serien findes for laster op til 9 kg. Og med rækkevidder op til 1200 mm. Robotten har 1 momentsensor og IA-teknologi integreret. Sidst, men ikke mindst, er A-Serien økonomisk i anskaffelse



M-serien, den bedste!

M-serien er en high-end kollaborativ robot med markedets bedste sikkerhed og følsomhed. Serien findes i 4 varianter og for laster op til 15 kg. samt rækkevidder op til 1700 mm. Serien har momentsensor i alle led, som gør at den kan programmeres således at den har en følsomhed ned til 0,2 N. og dermed en ekstrem nøjagtighed.



H-serien, den stærkeste!

H-serien er markedets stærkeste kollaborative robot uden at gå på kompromis med sikkerhed og hastighed. Serien kan håndtere laster op til 25 kg. Med rækkevidde op til 1700 mm. Teknisk er H-Serien opbygget som M-serien, med momentsensor i alle led. Den tekniske opbygning gør, at H-Serien kan køre med 1 m/s, hvilket er op til 15 gange hurtigere, end sammenlignelige robotter i kollaborative opgaver.



A-serien

A-Serien er markedets hurtigste kollaborative robot. Dertil er den økonomisk og enkel at anvende. Serien findes i 2 modeller; standardversionen, måler påvirkninger over strøm, hvorimod s-varianten har integreret momentsensor.

Hvis man sammenligner A-serien med, hvad der findes på markedet, kører den ca. 50-75% hurtigere. Det er vel og mærke uden at gå på kompromis, med sikkerheden for omgivelserne. Nøjagtigheden er +/- 0,03 mm.

A-Serien findes i 2 varianter, for laster op til 9 kg. og med rækkevidde op til 1200 mm. Standardleveringsomfanget består af Robot, Controller og nødstop.

Selve programmering af robot kan gøres via PC / PLC eller touchscreen. (option).

Som option kan man få en simpel fjernbetjening, hvor man kan styre funktioner som referencekørsel, Servo on/off, og start/stop.

Varianter af A-serien:

A0509

Payload: 5 kg
Rækkevidde: 900 mm

A0912

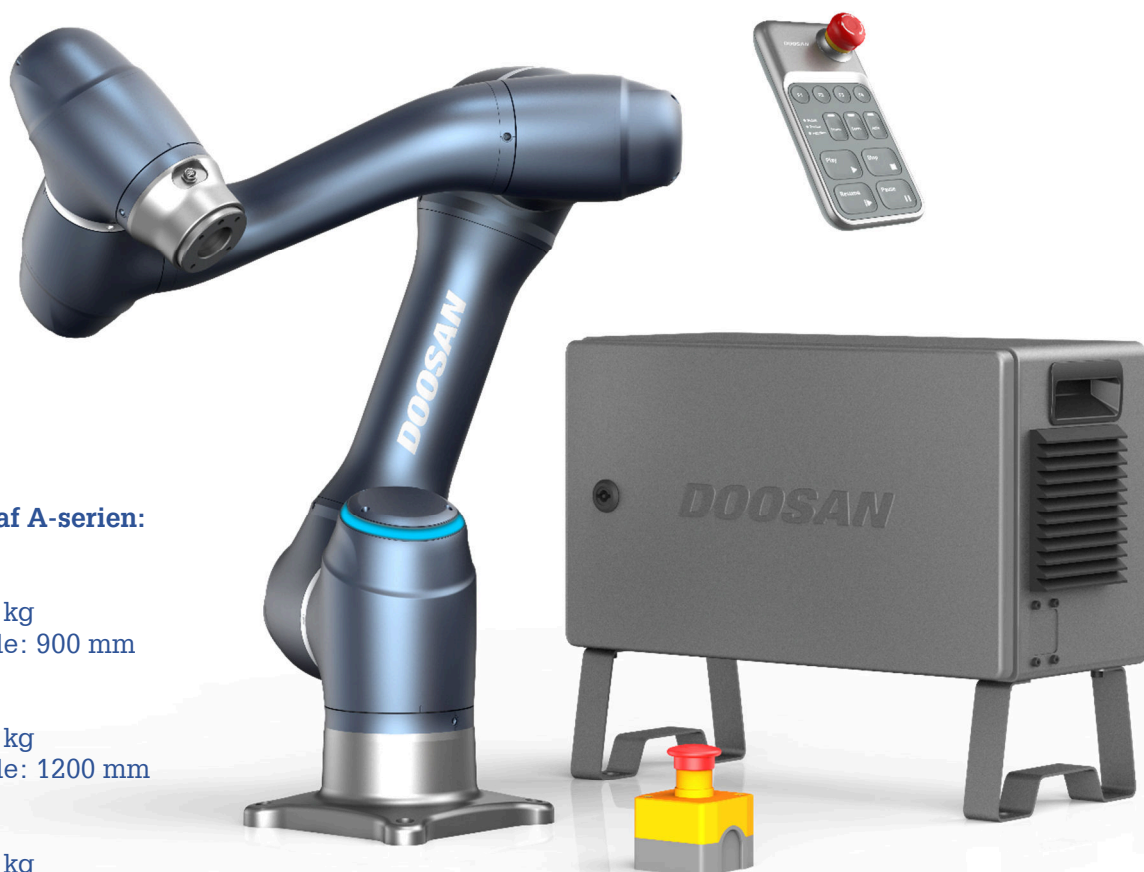
Payload: 9 kg
Rækkevidde: 1200 mm

A0509s

Payload: 5 kg
Rækkevidde: 900 mm

A0912s

Payload: 9 kg
Rækkevidde: 1200 mm



H-serien

H-Serien er med sin kombination af lang rækkevidde og evne til at håndtere laster op til 25 kg, som skabt til de fleste pakke- og håndteringsopgaver på markedet. Serien er med afstand markedet stærkeste kollaborative robot, uden at gå på kompromis med sikkerhed og hastighed.

H-Serien findes i 2 varianter, med laster op til 25 kg. Og 1700 mm. rækkevidde. Teknisk er H-Serien opbygget som M-serien, med momentsensor i alle led. H-Serien er væsentligt hurtigere end andre kollaborative robotter i dette lastområde. Med en vægt af robot, som er <75 kg. vejer den ca. det halve af sammenlignelige robotter.

Varianter af H-serien:

H2017

Payload: 20 kg

Rækkevidde: 1700 mm

H2515

Payload: 25 kg

Rækkevidde: 1500 mm



M-serien

M-serien er den tarige prisbelønnede high-end kollaborativ robot fra Doosan Robotics.

Den har siden introduktionen gået sin sejrsgang over hele verden, og har på nærmest ingen tid gjort Doosan Robotics til den mest solgte kollaborative robot på et af verdens største og mest konkurrenceprægede markeder, Sydkorea.

Et smukt udseende er ikke alt !

Med momentsensor i alle led, kan M-serien programmeres således at den har en følsomhed ned til 0,2 N.og i kraft af den geniale brugerflade, kan man hurtigt få robotten til at løse alle tænkelige opgaver.

Serien består af 4 varianter og er for laster op til 15 kg, med rækkevidde op til 1700 mm.

Varianter af M-Serien:

M0609

Payload: 6 kg

Rækkevidde: 900 mm

M1013

Payload: 10 kg

Rækkevidde: 1300 mm

M1509

Payload: 15 kg

Rækkevidde: 900 mm

M0617

Payload: 6 kg

Rækkevidde: 1700 mm



Tilbehør for din Doosan

Med anvendelse af det originale tilbehør fra Doosan, opnår man den optimale løsning til de fleste opgaver.



Mobil platform

Den mobile platform er en komplet enhed, bestående af: styring, controller og touchscreen.



Dress Pack

Enkelt og gennembrøvet løsning for fremføring af kabler og slanger til hovedet på robotten. Anvendes for, f.eks. gribere, skruesystemer etc.



Direct kontrol cockpit

Styr robotten direkte oven på hovedet og lad skærmen ligge. Vha. de 5 knapper oven på hovedet, kan man vælge forskellige teaching-modes og andre funktioner.



Regnjakke til din Doosan

Med den blå regnjakke fra Doosan beskytter du din robot mod væske og det øvrige miljø omkring robotten. Findes som hel regnjakke eller kun for beskyttelse af hovedet.



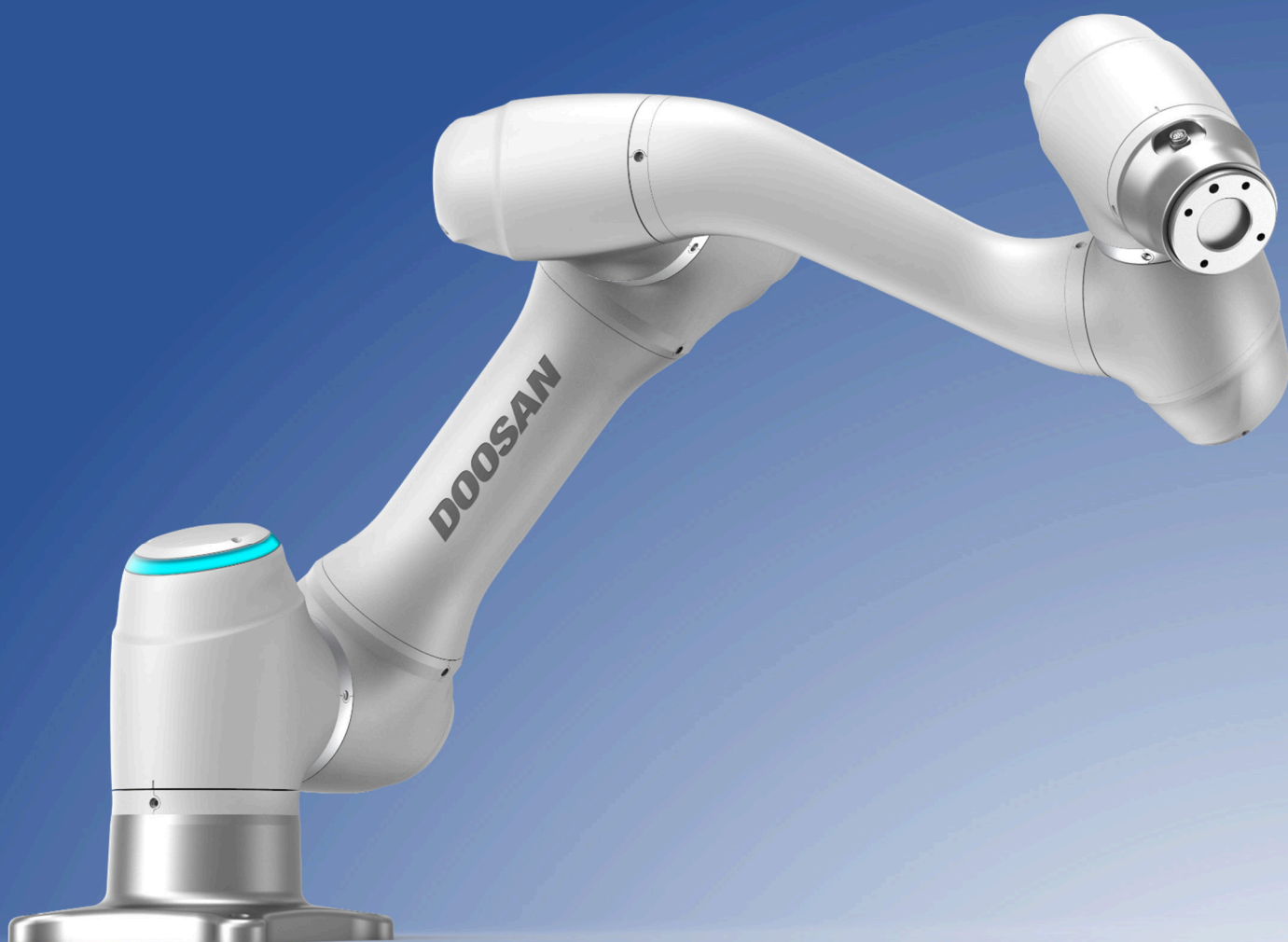
Modstandsdygtig robot for sprøjt og lign.

Udvidet anti-stænk udførelse giver enkel og hurtig vedligeholdelse mod skidt og stænk fra omgivelserne.



Smart Vision-modul

Integreret vision system, dedikeret til Doosan Robotics kollaborative robotter.



United Components A/S
Korsholm alle 21
5500 Middelfart
+45 6440 0970
www.ucdk.com