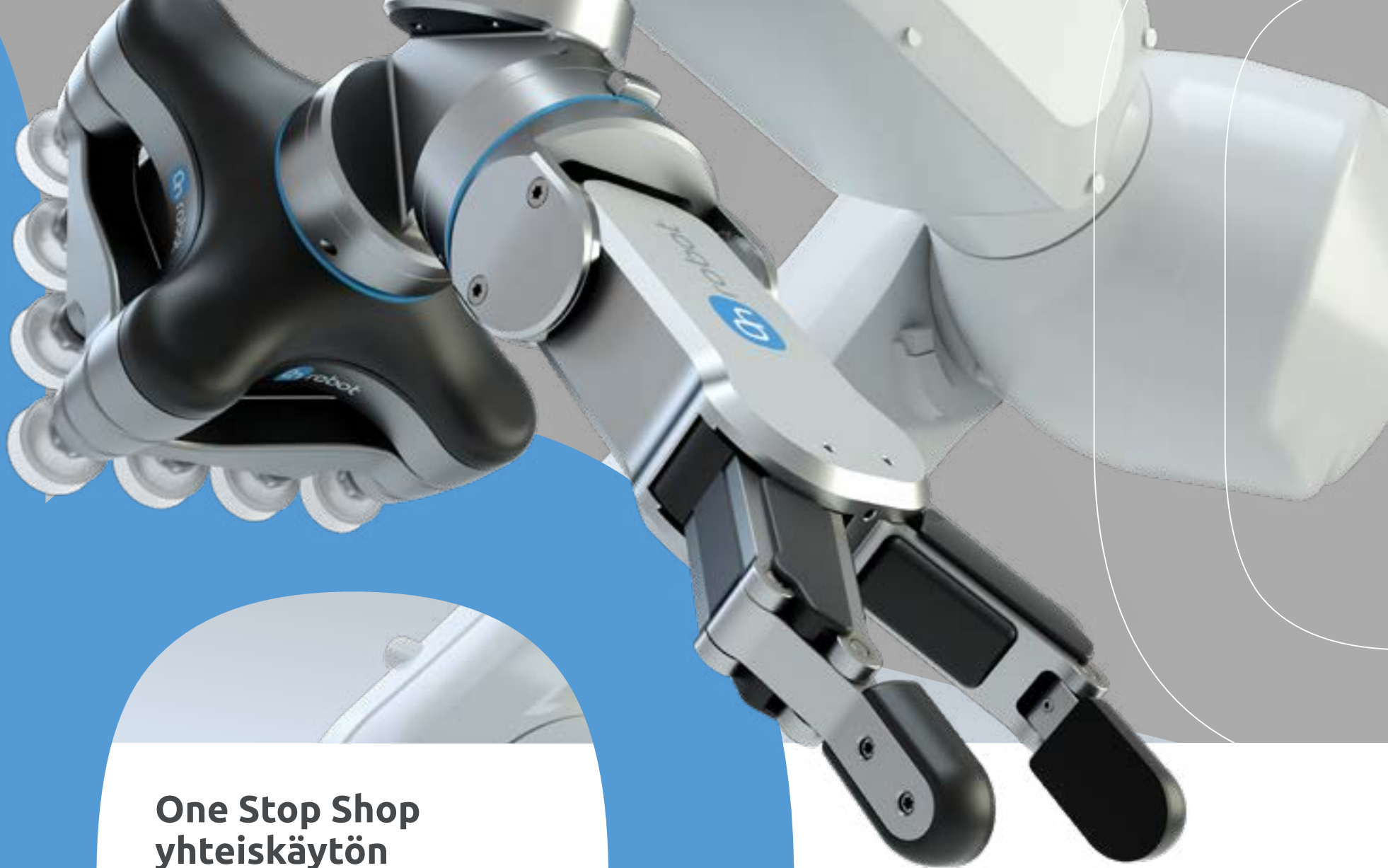




One Stop Shop yhteiskäytön sovelluksille

Kun kaikki tarvitsemasi
työkalut ovat yhdessä
paikassa, voit hyödyntää
automaatiota paremmin





Yhteiskäyttösovellukset ovat automaation tulevaisuus. Ne mahdollistavat nopeat käyttöönotot, helpot vaihtamiset ja laitteiden turvallisen käytön ihmis-työläisten rinnalla. Innovatiiviset yhteistyösovellukset, joiden mahdollistajana toimii täysi sarja Plug & Produce -tarttuvia, antureita, näköjärjestelmiä ja niiden taustalla toimivia ohjelmistoja, tuottavatkin tehdasvalmistajille todellista arvoa.

Tarjoamme toimialan laajimman valikoiman varren päähän laitettavia työkaluja ja ohjelmistoratkaisuja yhteiskäyttösovelluksiin. Ratkaisumme käyttävät yhtenäistä mekaanista käyttöliittymää, joka auttaa valmistajia automatisoimaan nopeammin ja tehokkaammin. Innovatiivinen valmistajakeskeinen lähestymistapamme säästää aikaa ja rahaa, mahdollistaen yrityksellesi tuotantoon keskittymisen.

Odotammekin jo voivamme osoittaa sinulle, mitä voit saavuttaa joustavalla ja kustannustehokkaalla yhteiskäyttöön perustuvalla lähestymistavalla.

Enrico Krog Iversen, toimitusjohtaja, OnRobot

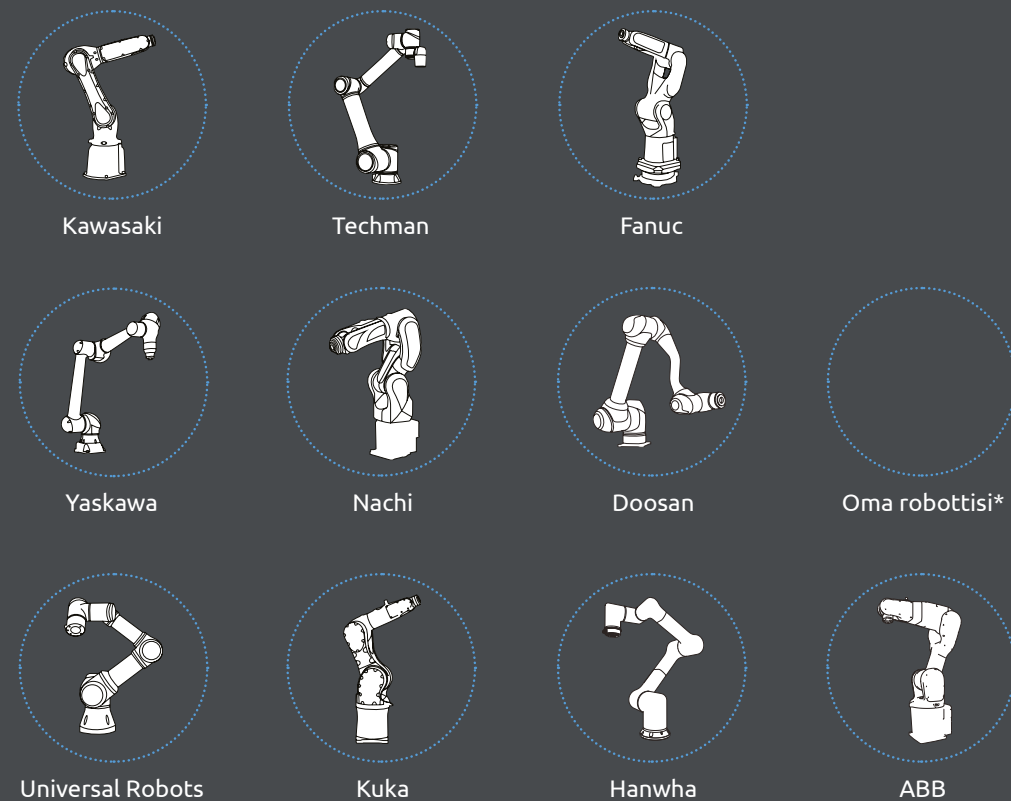
OnRobot-yhteisöstä

Maailmanlaajuinen OnRobot-yhtiö syntyi kesäkuussa 2018, kun tanskalainen On Robot, unkarilainen OptoForce ja amerikkalainen Perception Robotics yhdistyivät. Tanskalainen Purple Robotics liittyi mukaan hieman myöhemmin, ja Blue Workforcen immateriaalioikeudet hankittiin huhtikuussa 2019. Kukaan yhtiö tunnettiin jo valmiiksi ainutlaatuisen teknologian kehittämisestä yhteiskäyttösovelluksilleen, ja yhdessä niiden valikoima toimialan parhaita työkaluja on merkittävä. Yhtiöiden työkaluihin sisältyvät tarttumat, anturit, työkalun vaihtajat ja ohjelmistot, joilla pienet ja keskisuuret valmistajat voivat automatisoida prosessinsa entistä paremmin – nopeasti, tehokkaasti ja Odotammekin jo voivamme.



Valitse mikä tahansa robotti - meillä on niille kaikille yhtenäinen **OnRobot**-järjestelmä.

Kokonaisvaltaisella ratkaisullamme säästät integrointiaikaa ja yksinkertaistat käyttöönottoa.



Sopii kaikkiin robotteihin



MIKÄ TAHANSA KÄYTTÖ-TARKOITUS

– Mitä haluat automatisoida?

Nyt voit automatisoida prosessit, jotka olivat ennen liian monimutkaisia



Kokoonpano



Materiaalinkäsittely



Materiaalin poisto



Laitteiden huolto



Laadun testaus

*Jos et löydä robottivarttasi ylhäältä, ota yhteyttä paikalliseen kumppaniisi saadaksesi tietoa muiden robottibrändien yhteensopivuudesta.

RG2/RG6

Plug & Produce -tarttujat useisiin eri käyttötarkoituksiin

TEKNISET RG2-MÄÄRITYKSET

Yleiset ominaisuudet	Vähintään	Enintään	Yksikkö
Hyötykuorma, voimasovitus	-	2 4,4	[kg] [lb]
Yhteenlaskettu tarttumaväli (säädetty)	0	110 4,33	[mm] [tuumaa]
Otteen voima (säädetty)	3	40	[N]
Tarttumisnopeus	38	127	[mm/s]
Tarttumisaika	0,06	0,21	[sek]
IP-luokitus	IP54		

TEKNISET RG6-MÄÄRITYKSET

Yleiset ominaisuudet	Vähintään	Enintään	Yksikkö
Hyötykuorma, voimasovitus	-	6 13,2	[kg] [lb]
Yhteenlaskettu tarttumaväli (säädetty)	0	160 6,3	[mm] [tuumaa]
Otteen voima (säädetty)	25	120	[N]
Tarttumisnopeus	51	160	[mm/s]
Tarttumisaika	0,05	0,15	sek
IP-luokitus	54		

TEHOSTA TUOTANTOASI

- Joustavilla tarttujilla voidaan hyödyntää laajaa sarjaa osakokoja ja -muotoja.
- Plug & Produce -suunnittelu vähentää käyttöönottoaikaa päivästä tuntiin.
- Helppo käyttöönotto vaikka suoraan pakkauksesta otetuilla tarttujilla vähentää ohjelmointiin kuluvaa aikaa jopa 70 %.

Käyttökohteet:



Laitteiden huolto



Kokoonpano



Materiaa-linkäsittely



Muovi



Metalli



Pahvi



Lasi

Laitetta voidaan käyttää eri kokoisten ja eri materiaaleista tehtyjen tuotteiden kanssa, mukaan lukien:

RG2



RG6



3FG15

Joustava suuren
tarttumavälin tarttuja

TEKNISET MÄÄRITYKSET

Yleiset ominaisuudet		Vähintään	Tyypillinen	Enintään	Yksikkö
Hyötykuorma, voimasovitus		-	-	10 / 22	[kg] / [lb]
Hyötykuorma, muutosovitus		-	-	15 / 33	[kg] / [lb]
Otteen halkaisija*	Ulkoinen	4 / 0,16	-	152 / 5,98	[mm] / [tuumaa]
	Sisäinen	35 / 1,38	-	181 / 7,12	[mm] / [tuumaa]
Sormen asennon resoluutio		-	0,1 / 0,004	-	[mm] / [tuumaa]
Toiston tarkkuus		-	0,1 / 0,004	0,2 / 0,007	[mm] / [tuumaa]
Otteen voima		10	-	240	[N]
Otteen voima (säädetty)		3	-	100	[%]
Tarttumisnopeus (halkaisijan muutos)		-	-	125	[mm/s]
Tarttumisaika (sisältäen jarrun aktivoinnin)		-	500	-	[ms]
Piteleekö laite työkalua jos tapahtuu virtakatkos?		Kyllä			
IP-luokitus		IP67			
Mitat [P, L, Ø]		156 x 158 x 180 / 6,14 x 6,22 x 7,08			[mm] / [tuumaa]
Paino		1,15 / 2,5			[kg] / [lb]

TEHOSTA TUOTANTOASI

- Joustava tuotanto - suuri tarttumaväli **optimoi CNC-sorvin huollon useille osako'ille** yhdellä kolmisormisella tarttujalla.
- Tarkka keskeisasemointi takaa **korkean laadun, johdonmukaisuuden ja tuotoksen minimaalisella ohjelmointitarpeella.**
- Vahva, pysyvä ote ja kolme kontaktipistettä tekevät tarttujasta **nopeasti ja helposti uudelleenkäytettävän monenlaisia prosesseja varten.**
- Voit tehdä enemmän mukautettavilla sormenpäillä, joilla voit **joustavasti tarttua monen kokoisiin osiin ja muotoihin.**

Käyttökohteet:



Laitteiden huolto



Materiaa-linkäsiittely



3FG15

Laitetta voidaan käyttää eri kokoisten ja eri materiaaleista tehtyjen tuotteiden kanssa, mukaan lukien:



Muovi



Metalli



Pahvi



Puu



Soft Gripper
Tutustu automaation tarjoamiin
uusiin mahdollisuuksiin
sertifioidun elintarvikelaadun
pehmeän tarttujan avulla

TEKNISET MÄÄRITYKSET

Yleiset ominaisuudet	Vähintään	Tyypillinen	Enintään	Yksikkö
Materiaali	Kaksi osaa piikumia			
Elintarvikelaadun hyväksyntä	FDA 21 CFR 177,2600 & EC/EU - 1935/2004			
Käyttösyklit	2 000 000			[sykliä]
Käyttölämpötila	-20 / -4		80 / 176	[C] / [F]
SG-työkalun liitosmekanismi	Pikalukitus ja älylukitus			
Paino (Base part)	0.77 / 1.69			[kg] / [lb]
SG-a-H / SG-a-S				
Maksimihyötykuorma	-	-	2,2 / 1,5 4,85 / 3,3	[kg] [lb]
Työalue, otteen mittasuhteet (A)	11 / 0,43	-	75 / 2,95	[mm] / [tuumaa]
Työalue, otteen syvyys (B)	-	38 / 1,496	-	[mm] / [tuumaa]
Pehmeä osa (SG-a-S) (C)	-	16 / 0,63	-	[mm] / [tuumaa]
Mittasuhteet (HxØmax)	76x112 / 3 x 4,4			[mm] / [tuumaa]
Paino (älylukituksen sisältäen)	0,168 / 0,37			[kg] / [lb]
SG-b-H				
Maksimihyötykuorma	-	-	1,1 / 2,42	[kg] / [lb]
Työalue, otteen mittasuhteet (A)	24 / 0,94	-	118 / 4,65	[mm] / [tuumaa]
Työalue, otteen syvyys (B)	-	40 / 1,57	-	[mm] / [tuumaa]
Mittasuhteet (HxØmax)	77x109 / 3,03 x 4,29			[mm] / [tuumaa]
Paino (älylukituksen sisältäen)	0,172 / 0,379			[kg] / [lb]

TEHOSTA TUOTANTOASI

- Tutustu uusiin mahdollisuuksiin automatisoida elintarvikkeiden ja juomien tuotanto elintarvikelaatuun sertifioidulla pehmeällä tarttujalla.
- Käsittele helposti monenlaisia epäsäännöllisiä muotoja ja hienovaraista käsittelyä vaativia objekteja joustavalla silikonimuotti-tarttujalla.
- Voit käsitellä turvallisesti helposti särkyviä ja hienovaraaisia objekteja taaten korkean tuotannon laadun ja vähäisemmän hävikin.
- Laitteessa ei ole ulkoista ilmansyöttöä, joten se ei tuota pölyä tai melua tai lisää monimutkaisuutta tai kustannuksia.

Käyttökohteet:



Materiaa-
linkäsittely

Soft Gripper



Laitetta voidaan käyttää eri kokoisten ja eri materiaaleista tehtyjen tuotteiden kanssa, mukaan lukien:



Orgaaninen
materiaali



Muovi



Metalli



Puu



Lasi



OnRobot Eyes

Näköominaisuuden lisääminen robottisovelluksiin ei ole koskaan ollut helpompaa

TEKNISET MÄÄRITYKSET

Kameraominaisuudet		
Käyttöliittymä	USB-C 3,x	
Tuotoksen resoluutio	1280 x 1080	
Toimintaetäisyys	400-1000 mm	
Käyttölämpötila	0 – 35 °C	
IP-luokitus	IP 54	
Eyesin ominaisuudet		
Näköjärjestelmän tyyppi	2,5-ulotteinen	
Osien minimikoko	10x10 mm:n tai 15 mm:n halkaisija	
Tuetut sovellukset	Havainta, lajittelu	
Tuetut kiinnitysvaihtoehdot	Kiinnitys robottiin ja ulkoinen kiinnitys	
Uudelleenmukautettavissa robottiin kiinnitettynä	12 eri asetusta (4 x 3)	
	Robotin laipan ympärillä	Kaltevuuskulmat
	0 - 90 - 180 - 270 (astetta)	0 - 45 - 90 (astetta)
Havaitsemisen käsittelyaika	Tyypillisesti: 0,5 sek	
Havaitsemisen toistettavuus	< 2 mm	
Havaitsemisen tarkkuus	Ulkoinen kiinnitys	Kiinnitys robottiin
	Tyypillisesti: 2 mm	Tyypillisesti: 2 mm
Sovellus- ja asennussuositukset		
Valo-olosuhteet	Ei merkittäviä välittömiä muutoksia	
Heijastumat ja tarkennetut valopisteet	Pidä minimaalisena	
Objektien piirteet	Eroavat taustasta	
Kameran sijainti työtilan suhteen	Osoittaa suoraan	

TEHOSTA TUOTANTOASI

- Nyt voit lisätä nopeasti ja helposti näköominaisuuden robottisovelluksiin yhdessä kuvassa tapahtuvalla kalibroinnilla, nopealla ohjelmoinnilla ja saumattomalla tarttujan integraatiolla.
- Edullinen ja tehokas 2,5-ulotteinen näköjärjestelmä mahdollistaa syvyyden hahmottamisen eri korkeuksille tai pinotuille objekteille.
- Joustava ja mukautuva näköjärjestelmä kiinnityksellä robottiin tai ulkoisella kiinnityksellä on ihanteellinen mihin tahansa yhteistyökäyttöön.
- Voit lajitella, poimia ja asetella sekalaisia kohteita helposti ja luotettavasti millä tahansa robottivarrella.

Käyttökohteet:



Materiaa-linkäsittely



Laitteiden huolto



OnRobot Eyes

Laitetta voidaan käyttää eri kokoisten ja eri materiaaleista tehtyjen tuotteiden kanssa, mukaan lukien:



Muovi



Metalli



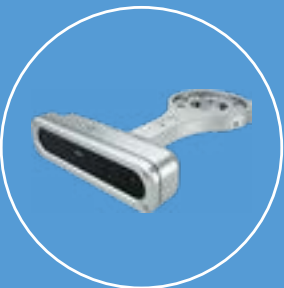
Puu



Pahvi



Orgaaninen materiaali



Kiinnitys robotin ranteeseen



Ulkoinen kiinnitys

OnRobot Screwdriver
Älykäs ruuvausratkaisu
monenlaisiin prosesseihin

TEKNISET TIEDOT

Yleiset ominaisuudet		Vähintään	Tyypilinen	Enintään	Yksikkö
Ruuvin kokoväli		M1.6	-	M6	
Vääntömomenttialue		0.15 / 0.11	-	5/3,68	[Nm]/[lbft]
Vääntömomenttitarkkuus	Jos vääntömomentti < 2Nm/1.47lbft	-	0.04 / 0.03	-	[Nm] / [lbft]
	Jos vääntömomentti > 2Nm/1.47lbft	-	3	-	[%]
Tuotosnopeus		-	-	340	[RPM]
Ruuvin turvallinen pituus		-	-	35/1,37	[mm]/[tuumaa]
Kahvan isku (ruuvin akseli)		-	-	55/2,16	[mm]/[tuumaa]
Kahvan esijännitys (säädettävä)		0	10	25	[N]
Turvaominaisuusvoima		35	40	45	[N]
Moottori (x2)		Integroitu BLDC-sähkömoottori			
IP-luokitus		IP54			
Mittasuhteet		308x86x114 12,1x3,4x4,5		[mm] [tuumaa]	
Paino		2,5/5,51		[kg]/[lb]	
Ruuvinvääntölaitteen koot		M1.6 ; M2 ; M2.5 ; M3 ; M4 ; M5 ; M6			

TEHOSTA TUOTANTOA

- Älykäs ruuvimeisseli automatisoi helposti useita ruuvausprosesseja ilman manuaalisiin vaihdoksiin tarvittavia seisokkeja
- Tee työ oikein, johdonmukaisesti ja nopeasti dynaamisen voimanhallinnan ja älykkään virheiden havaitsemisen avulla
- Laajenna yhteistyöautomaation mahdollisuuksiasi sisäänrakennettujen suojatoimintojen avulla
- Nopea ja helppo käyttöönotto automaattisen ruuvinsyöttöjärjestelmän ja OnRobotin helpon One System -asennuksen avulla mille tahansa alan johtavalle robotille

Käyttökohteet:



Kokoonpano

OnRobot
Screwdriver



Laitetta voidaan käyttää eri kokoisten ja eri materiaaleista valmistettujen tuotteiden kanssa, mukaan lukien:



Muovi



Metalli



Puu

SP1/SP3/SP5
Gecko Single Pad Gripper

TEKNISET MÄÄRITYKSET

Yleiset ominaisuudet			Yksikkö
Maksimi-hyötykuorma	SP1	1 / 2,2	[kg] / [lb]
	SP3	3 / 6,6	[kg] / [lb]
	SP5	5 / 11	[kg] / [lb]
Vaadittu esikuorma	Vähintään	SP1: 2,8 SP3: 8,2 SP5: 11,6	[N]
	Keskimäärin	SP1: 8,2 SP3: 23,4 SP5: 33	[N]
	Enintään	SP1: 13,3 SP3: 38,6 SP5: 54,4	[N]
Irrotusaika		100-1000 (riippuen robotin nopeudesta)	[msek]
Pitääkö laite kappalessta kiinni virtakatkoksen tapahtuessa?		Kyllä. Kuinka kauan? Mahdollisesti päiviä, jos kappale on hyvin keskitetty ja eikä sitä häiritä	
IP-luokitus		IP42	
Mittasuhteet (KxL)		69 x 71 / 2,7 x 2,8	[mm] / [tuumaa]
Paino	SP1	0,267 / 0,587	[kg] / [lb]
	SP3	0,297 / 0,653	[kg] / [lb]
	SP5	0,318 / 0,7	[kg] / [lb]

Tyynyjen yleisominaisuudet		Yksikkö
Materiaali		Patentoitu silikonisekoitus
Kulumisominaisuudet		Riippuu pinnan karheudesta
Vaihtoväli		~ 200 000 [sykliä]
Puhdistusjärjestelmät		1) OnRobot-puhdistusasema 2) Silikonirulla 3) Isopropyylialkoholi ja nukaton kangas
Puhdistusväli		vaihteleva
Palautus		100 %

TEHOSTA TUOTANTOASI

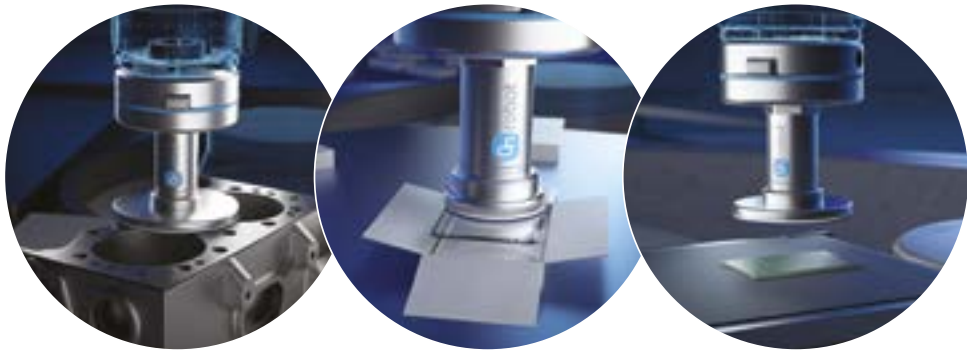
- Kompakti ja kevyt Gecko Single Pad Gripper ei tarvitse kaapeleita, sähköä, ilmaa tai ohjelmointia **kustannustehokkaaseen plug-and-play-käyttöön.**
- Innovatiivinen, liimakiinnittyvä tarttuja tasaisille, sileille ja rei'itetyille objekteille **automatisoi tehtävät, jotka eivät aiemmin olleet mahdollisia.**
- Merkkiä jättämätön ote jopa kiiltävillä pinnoilla käytettynä tarkoittaa, että puhdistusaskelta ei vaadita. **Tämä säästää aikaa ja lisää tuottavuutta.**
- Ei vaadi ulkoista ilmansyöttöä, mikä **vähentää pölyä ja melua, madaltaa huoltokustannuksia ja nopeuttaa käyttöönottoa.**

Käyttökohteet:



Materiaa-linkäsittely

Gecko
Single Pad
Gripper



Laitetta voidaan käyttää eri kokoisten ja eri materiaaleista tehtyjen tuotteiden kanssa, mukaan lukien:



Muovi



Metalli



Kiiltävä pakkaus



Lasi

Poiminta & yhteistyö - auttava ja tunteva käsi

Ensimmäinen tarttuja maailmassa,
joka voi havaita objektit käyttämällä
sisäänrakennettuja voima-/
vääntömomentti- ja läheisyysantureita.

RG2-FT TEKNISET OMINAISUUDET

Yleiset ominaisuudet	Vähintään	Enintään	Yksikkö
Hyötykuorman voiman sopivuus	-	2 4,4	[kg] [lb]
Yhteenlaskettu tarttumaväli (säädetty)	0 0	100 3,93	[mm] [tuumaa]
IP-luokitus	IP54		

Voima-anturi Ominaisuudet	Fxy	Fz	Txy	Tz	Yksiköt
Nominaalikapasiteetti (Nk.)	20	40	0,7	0,5	[N] [Nm]
Meluton käyttö	0,1	0,4	0,008	0,005	[N] [Nm]

TEHOSTA TUOTANTOASI

- Tarkka havaitsemiskyky parantaa tuotannon
laatua **vähentämällä virheastetta jopa 60 %
herkissä poimimisen ja asettamisen
prosesseissa.**
- Helposti ohjelmoitava tunnistaminen
**mahdollistaa sen, että robotit toimivat
käyttäjän kolmannen käden tavoin, niin
että osat luovutetaan ihmismäisellä
tavalla.**
- Mahdollisuus automatisoida sellaisia aset-
tamistehtäviä, **jotka eivät olleet aiemmin
mahdollisia, voi pienentää toimintakustan-
nuksia jopa 40 %.**

Käyttökohteet:



Laitteiden
huolto



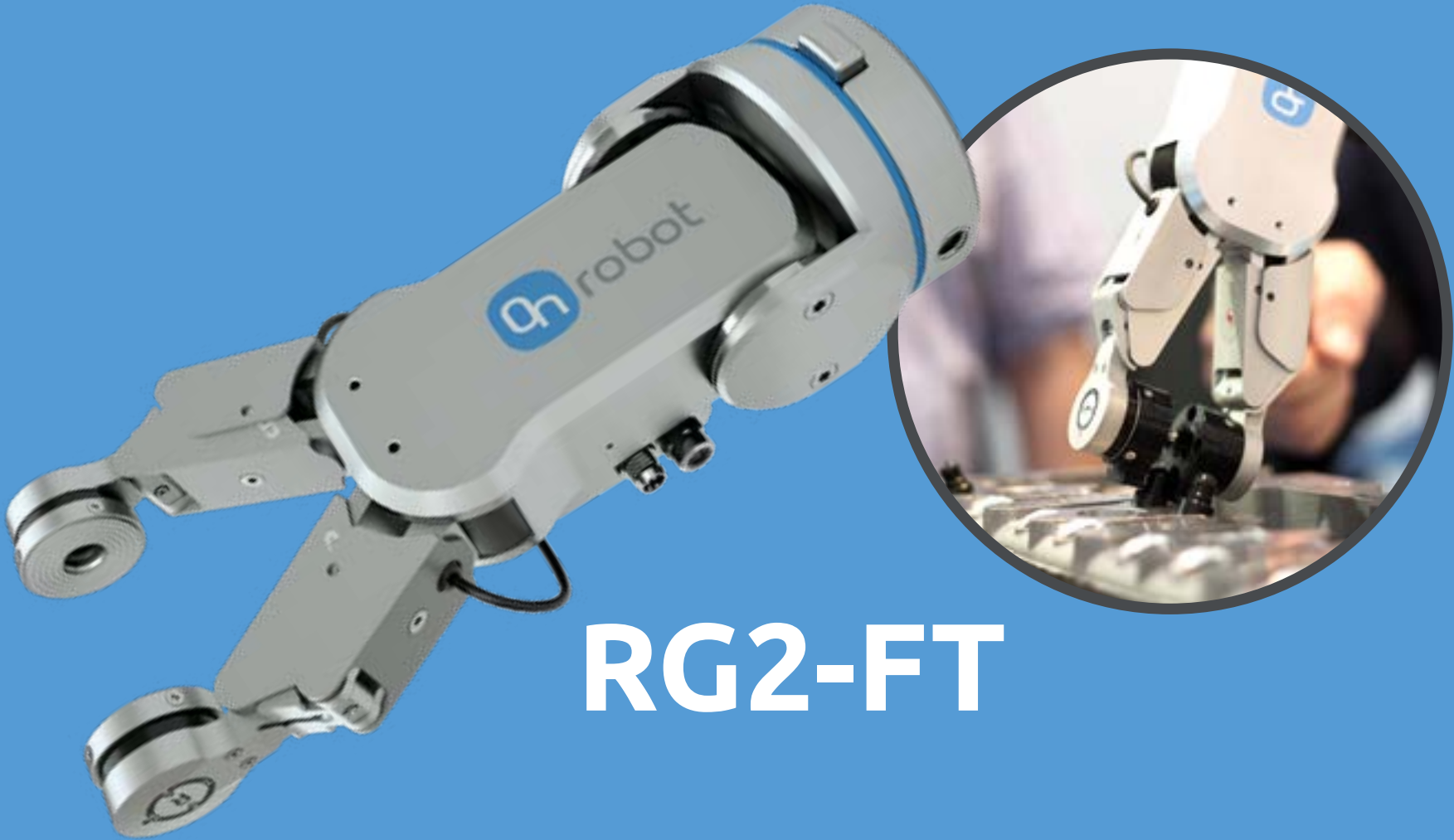
Kokoonpano



Materiaa-
linkäsittely



Laadun testaus



RG2-FT

Laitetta voidaan käyttää eri kokoisten ja eri
materiaaleista tehtyjen tuotteiden kanssa, mukaan lukien:



Muovi



Metalli



Pahvi



Puu



Lasi

Ota & liikuta - joustava, säädettävä sähköinen vakuumitarttuja

VG10 TEKNISET MÄÄRITYKSET

Yleiset ominaisuudet	Vähintään	Enintään	Yksikkö
Vakuumi	5 % -0,05 1,5	80 % -0,810 24	[Vacuum] [Bar] [inHg]
Ilmavirta	0	12	[NL/min]
Hyötykuorma	0 0	15 33	[kg] [lb]
Vaadittu työkappaleen koko	10x10 0,5x0,5	500x500 20x20	[mm] [tuumaa]
Vakuumikupit	1	16	[kpl]
Tarttumisaika	-	0,35	- [sek]
Päästämisaika	-	0,20	- [sek]
Vakuumpumppu	Integroitu sähköinen BLDC		
Varret	4, säädettävissä käsin, 2 vakuumikanavaa		
IP-luokitus	IP54		
Mittasuhteet (taitettu)	105 x 146 x 146 4,13 x 5,75 x 5,75		[mm] [tuumaa]
Mittasuhteet (ei taitettu)	105 x 390 x 390 4,13 x 15,35 x 15,35		[mm] [tuumaa]
Paino	1,62 3,57		[kg] [lb]

TEHOSTA TUOTANTOASI

- Käyttövalmis suoraan pakkauksesta – liitä robottivarteen ja määritä tarttuja sopimaan tuotteeseen – tarjoaa nopeaa tuottavuutta ja parempaa pääoman tuottoastetta.
- Ulkoista ilmansyöttöä ei vaadita, mikä vähentää huoltokustannuksia ja nopeuttaa käyttöönottoa.
- Kaksoistarttumistoiminnallisuus mahdollistaa lyhyemmän syklin keston.

Käyttökohteet:



Materiaa-
linkäsittely



VG10

Laitetta voidaan käyttää eri kokoisten ja eri materiaaleista tehtyjen tuotteiden kanssa, mukaan lukien:



Muovi



Metalli



Kiiltävä
pakkaus



Lasi



VGC10

Kompakti vakuumitarttuja kaikkiin tarpeisiisi

VGC10 TEKNISET MÄÄRITYKSET

Yleiset ominaisuudet	Vähintään	Tyypillinen	Enintään	Yksikkö
Vakuumi	5 % -0,05 1,5	- - -	80 % -0,810 24	[Vacuum] [Bar] [inHg]
Ilmavirta	0		12	[Nl/min]
Hyötykuorma	0	-	15 33	[kg] [lb]
Vaadittu työkalupaleen koko	Rajoittamaton, riippuu mukautetuista varsista			
Vakuumikupit	1	-	7	[kpl]
Tarttumisaika	-	0,35	-	[sek]
Irrottamisaika	-	0,20	-	[sek]
Vakuumpumppu	Integroitu sähköinen BLDC			
Varret	Korvattava, mukautettava			
Pölysuodattimet	Integroitu 50µm, kenttäkorvattava			
IP-luokitus	IP54			
Mittasuhteet (taitettu)	101 x 100 x 100 3,97 x 3,94 x 3,94			[mm] [tuumaa]
Paino	0,814 1,79			[kg] [lb]

TEHOSTA TUOTANTOASI

- Joustava, sähköinen vakuumitarttuja, jota voidaan mukauttaa rajoituksetta ja joka sopii kaikkiin käyttötarpeisiisi.
- Pieni kevyt tarttuja sopii täydellisesti tiukkoihin tiloihin, mutta siinä on riittävästi voimaa käsittelemään jopa 15 kg objekteja.
- Ulkoista ilmansyöttöä ei tarvita, mikä vähentää huoltokustannuksia ja nopeuttaa käyttöönottoa.

Käyttökohteet:



Materiaa-
linkäsittely



Laitteiden
huolto



VGC10



Laitetta voidaan käyttää eri kokoisten ja eri materiaaleista tehtyjen tuotteiden kanssa, mukaan lukien:



Muovi



Metalli



Kiiltävä
pakkaus



Lasi

Kosketa & tee –
automaatiosta on
tehty yksinkertaista
kosketusaistin avulla

HEX-E QC TEKNISET MÄÄRITYKSET

Yleiset ominaisuudet	Kuuden akselin voima-/ vääntömomenttianturi		Yksikkö		
	Fxy	Fz	Txy	Tz	
Nimelliskapasiteetti (Nk)	200	200	10	5,5	[N] [Nm]
Yksittäisen akselin vääristymä Nk-asteella (tyypillisesti)	± 1,7 ± 0,067	± 0,3 ± 0,011	± 2,5 ± 2,5	± 5 ± 5	[mm] [°] [tuumaa] [°]
Resoluutio (Meluton)	0,2	0,8	0,01	0,002	[N] [Nm]
IP-luokitus	67				
Mittasuhteet	50 x 71 x 93 1,97 x 2,79 x 3,66				[mm] [tuumaa]

HEX-H QC TEKNISET MÄÄRITYKSET

Yleiset ominaisuudet	Kuuden akselin voima-/ vääntömomenttianturi		Yksikkö		
	Fxy	Fz	Txy	Tz	
Nimelliskapasiteetti (Nk)	200	200	20	13	[N] [Nm]
Yhden akselin vääristymä Nk-asteella (tyypillisesti)	± 0,6 ± 0,023	± 0,25 ± 0,009	± 2 ± 2	± 3,5 ± 3,5	[mm] [°] [tuumaa] [°]
Resoluutio (Meluton)	0,5	1	0,036	0,008	[N] [Nm]
IP-luokitus	67				
Mittasuhteet	50 x 71 x 93 1,97 x 2,79 x 3,66				[mm] [tuumaa]

TEHOSTA TUOTANTOASI

- Joustava anturi laajentaa automaation mahdollisuudet aiemmin mahdottomiinkin prosesseihin.
- Suoraan pakkauksesta mahdollistettu integraatio vähentää käyttöönottoajan tarkkojen asetustoimien kohdalla kuukausista päiviin.
- Tarkka anturitekniologia tarjoaa 95 % parempaa laatua asetus- ja kokoonpanotehtävissä.
- Anturiperustaiset sovellukset nopeuttavat sykliä jopa 60 %, niin että voidaan tuottaa enemmänsamalla työntekijämäärällä.
- Helppo ohjelmointi saa monimutkaisetkin kiillotustehtävät valmiiksi alle päivässä.

Käyttökohteet:

Materiaalin poisto

Materiaalinkäsittely

Kokoonpano

Laadun testaus

HEX Force/
Torque SENSOR

Laitetta voidaan käyttää eri kokoisten ja eri materiaaleista tehtyjen tuotteiden kanssa, mukaan lukien:

Muovi

Metalli

Puu

Lasi



Quick Changer & Dual Quick Changer -pidike

Dual Quick Changerilla voit nyt käyttää kahta työkalua yhdessä syklissä, näin hyödyntäen robottejasi paremmin.

DUAL QUICK CHANGER

QUICK CHANGER

Vaihda nopeasti työkalujen välillä vastataksesi vaihtuviin tuotantotarpeisiin.

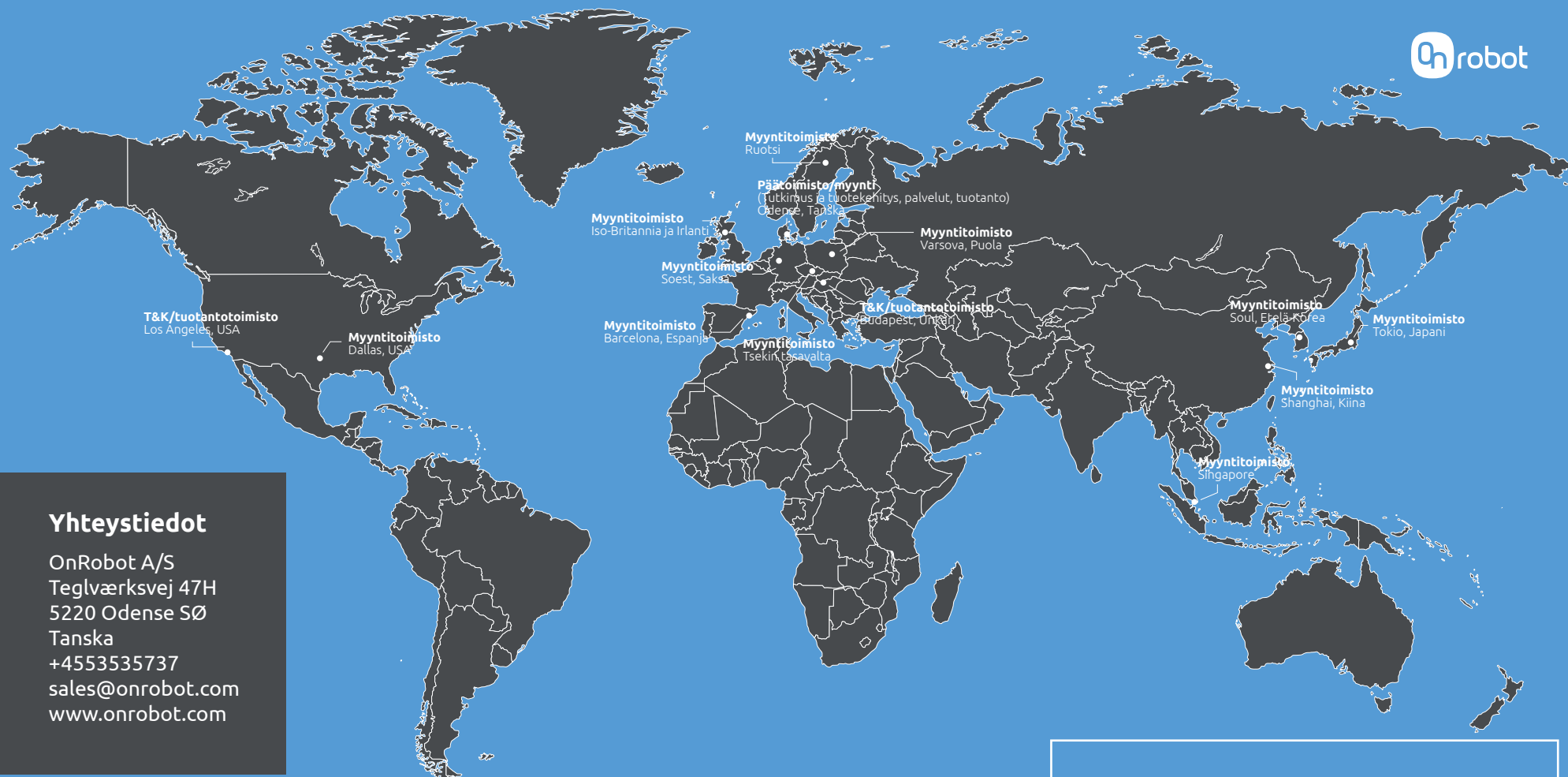
Dual Gripper -tuplaleukatarttuja:

- Dual Gripper nopeuttaa syklin aikaa ja voi parantaa tuottavuutta jopa 50 % tai enemmän.
- Parempi tuottavuus maksaa itsensä nopeammin takaisin, niin että sijoitettu pääoman maksaa itsensä takaisin jopa alle 3 kuukaudessa.

One Stop Shop yhteiskäytön sovelluksille

Kaikki tarvitsemasi työkalut yhdessä paikassa, jotta voit hyödyntää automatisointia enemmän





Yhteystiedot

OnRobot A/S
Teglværksvej 47H
5220 Odense SØ
Tanska
+4553535737
sales@onrobot.com
www.onrobot.com

Löydä lähelläsi oleva OnRobot-kumppani

Myymme tuotteitamme arvostettujen kumppanien verkoston kautta – joilla on työkalut, ohjelmistot ja koulutus voidakseen kehittää mitä tahansa asiakkaiden kuvittelemia yhteiskäyttösovelluksia.

Löydä kumppani läheltäsi

<https://onrobot.com/en/partners>.

Maahantuoja:

POSICRAFT OY

Wanhan Amiksen polku 3 B1

16300 Orimattila

email: posicraft@posicraft.fi

www.posicraft.fi