



**Giv din robot en blød hånd
med en fleksibel gummigriber**

APPLIKATIONER

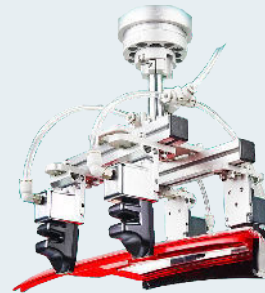
ELEKTRONIK

Griberne bruges til højpræcision 'plug & pull' af små elektroniske dele. Kan håndtere keramiske dele, plastik, silikone, optiske linser m.m. og anvendes til montering, sortering, test og emballering.



AUTOMOBIL

Anvendes til sortering, håndtering, loading og unloading af bildele, såsom forlygter, specialformede dele, lejer, batteri, skinner eller nakkestøtter.



STOF OG TEKSTIL

Kan bruges til pick & place af bløde åndbare stoflag. Er i stand til kun at tage det øverste lag i en bunke.



FØDEVARER

Fødevarer sikre materialer og har FDA og EC-1935 certificering. Bruges til pick & place af frugt, dej, slik, wienerbrød og grøntsager.



KUNSTIG INTELLIGENS (AI TEKNOLOGI)

Smart pick & place med AI-teknologi til lager- og logistikbranchen.



MEDICINAL

Det bruges til at vælge og placere medicinske forsyninger såsom glasrør, åndedrætsmasker, poser og andre plastik- og gummidele



FORDELE



- Softgriperne er lavet af rent blødt materiale
- Kan pick & place sart og bløde emner uden at gøre skade
- Kan nemt tilpasses produkter med meget forskellig form og størrelse
- Har 300 gange/min cyklus med $\pm 0,05$ mm præcision og lang levetid
- God kemikalie- og temperaturbestandighed
- En ideel robotgriber til fleksible produktionslinjer

SIKKERHED

- Gribefingerens materiale bestod FDA og EC1935 fødevarer sikkerhedstest.
- Softgriberen har en lang række certificeringer og patenter



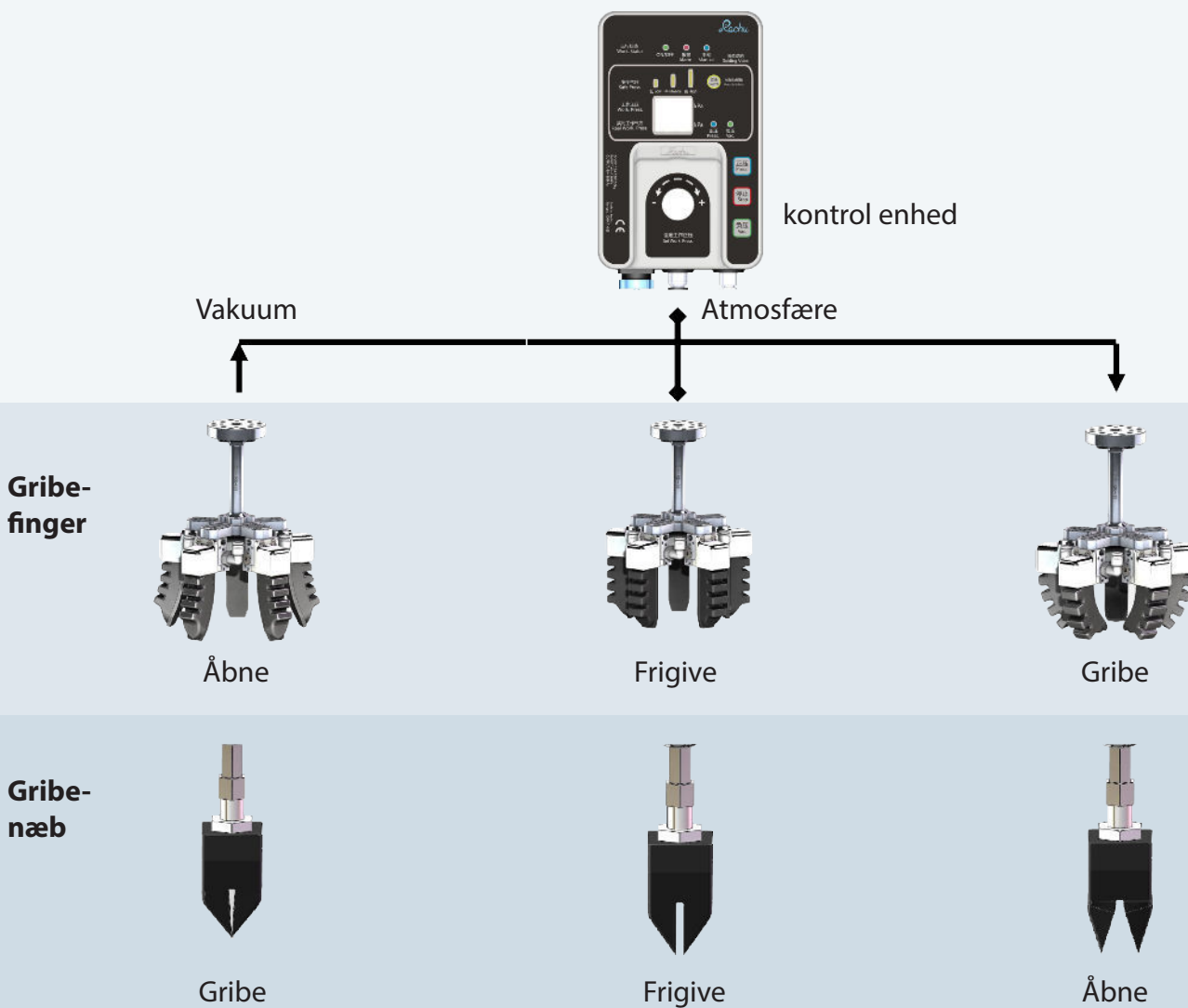
NEM AT INSTALLERE OG BRUGE

- Den modulære finger gør installation af griberen hurtig og nem
- Alt-i-en kontrolenhed kan anvendes til flere arbejdsforhold:
 - produktionslinjer
 - mobile robotter
 - desktop robotter
 - AGV'er eller skolelaboratorier. m.m.
- Soft griberne er en fast del af Universal Robots tilbehørsprogram (UR+)



HVORDAN VIRKER DEN?

Disse bløde robotgribere er pneumatiske gribere, der åbner og griber ved positivt tryk eller vakuumløftflow. Gribekraften kontrolleres ved at justere lufttrykket.



Arbejdstrykket skal holdes inden for et sikkert område, overbelastning kan forårsage uoprettelig skade på fingeren. Det anbefales at bruge vores "kontrolenhed" for at sikre levetiden for de bløde fingre og næb.

MATERIALE GODKENDELSER

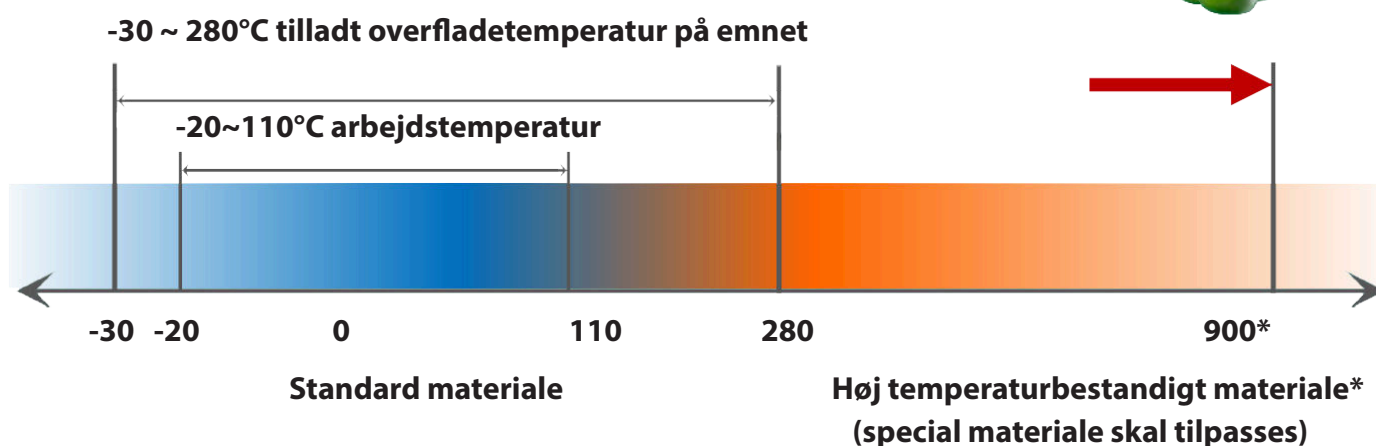
Gribefingrene opfylder standarderne for Rohs , FDA samt EC1935/2004 der dækker komponenter, der kommer i direkte kontakt med fødevarer.



1935/2004/EC



VARMEMODSTAND



KEMIKALIE BESTANDIGHED

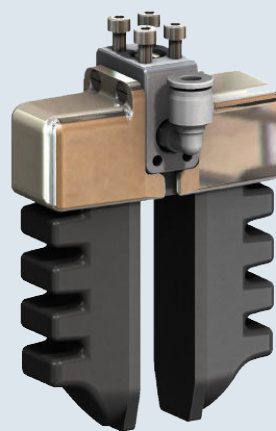
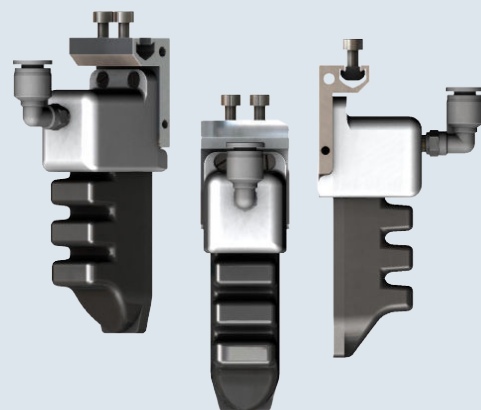
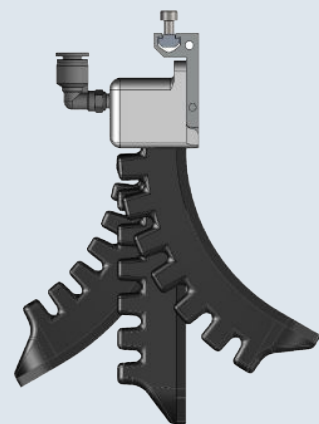
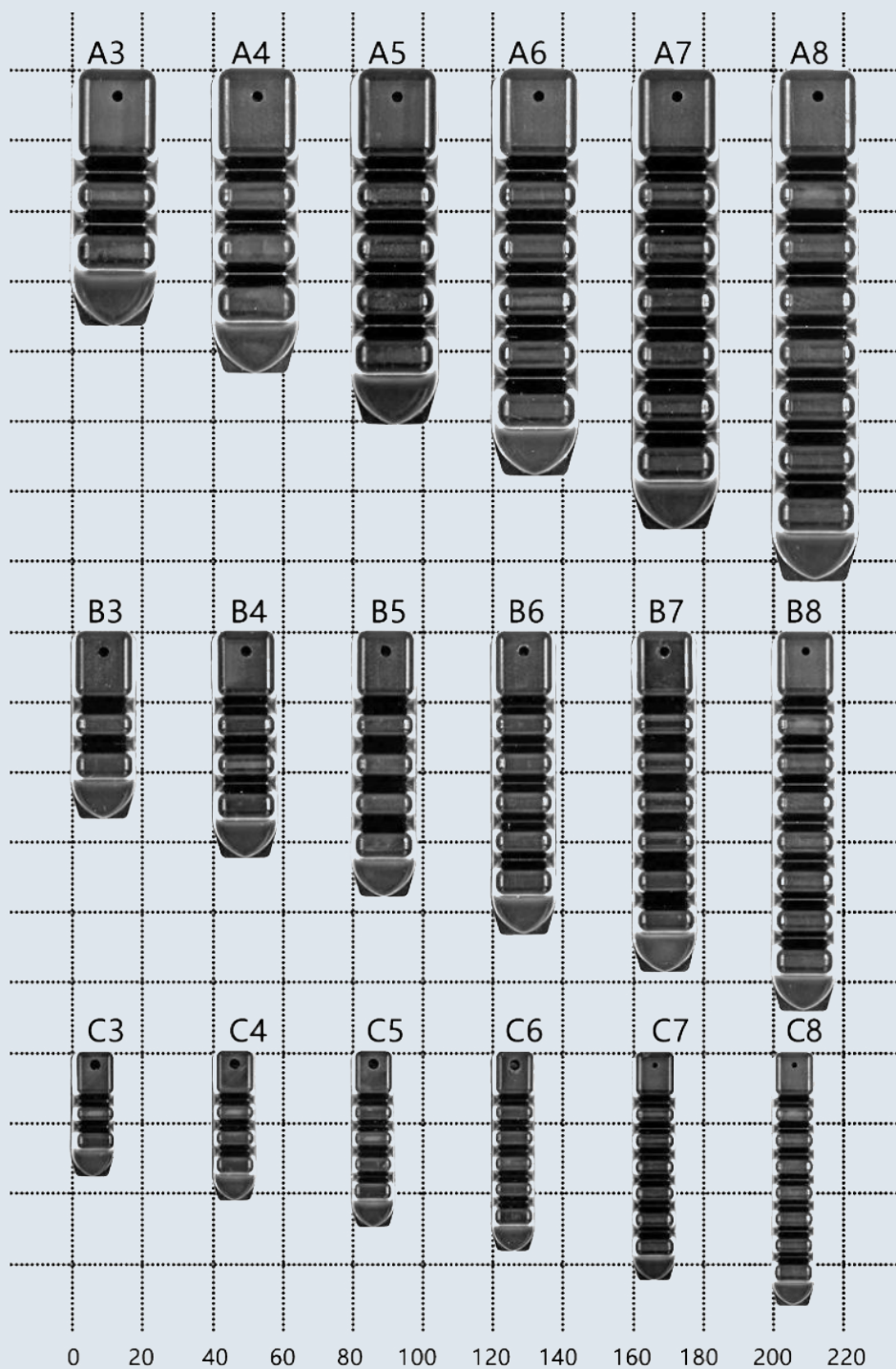
Klassificeret	Faktiske forhold	Ydelse
Vejrforhold	Generel ældningsmodstand	Fremragende
	UV modstand	God
	Ozon modstand	God
Olie bestandighed	Vegetabilsk olie	Fremragende
	Benzin, let olie	Normal
Opløsningsmiddel bestandighed	Alkohol og ethanol 96%	God
	Organiske opløsningsmidler (benzen, toluen, acetone, ethylacetat)	Normal
Syre bestandighed	Stærk syre (saltsyre, svovlsyre, salpetersyre osv.)	Normal
	Stærk alkali (natriumhydroxid, kaliumhydroxid osv.)	Normal
	Svag syre pH: 6-7 (lav koncentration phosphorsyre, oxalsyre, etc.)	God
	Svag alkali pH: 7-8 (lav koncentration ammoniak osv.)	God
	Flussyre og andre stærkt ætsende stoffer	Ikke god
Andet	Modstandsdygtig mod damp	Fremragende
	Slidstyrke	Normal

ANTISTATISKE MATERIALER

Projekt	Test specifikation	Materiale	
		Antistatisk materiale	Normalt materiale
Overflademodstand [Ω]	IEC 61340-2-3:2016	10 ⁶ —10 ⁹	>10 ¹⁰

MODULER, STØRRELSER OG SERIER

Gribefingrene fås i forskellige størrelser og længder, der modulopbygges.



**AVS DANMARK**

Skelvej 18

2640 Hedehusene

Telefon: +45 4656 4343

www.avsdanmark.dk

mail@avsdanmark.dk