

Onderhoudsvoorschriften

Alsident® afzuigarmen



Onderhoudsvoorschriften Alsident® afzuigarmen

Preventief en correctief onderhoud is noodzakelijk, ook voor ogenschijnlijk kleine installaties. Alsident® systemen vragen over het algemeen weinig onderhoud. Het aantal malen dat onderhoud moet worden uitgevoerd is afhankelijk van de toepassing en de frequentie van gebruik. Alsident® adviseert tenminste éénmaal per jaar de volgende punten te controleren

1. Het inwendig reinigen van de armen

Bij sterk vervuilde armen is het raadzaam de armen volledig te demonteren en de scharnieren en de buisdelen inwendig te reinigen met een zacht schoonmaakmiddel.

Demontage is mogelijk door de arm uit de tafelklem, wandconsole of plafondzuil te nemen. De scharnieren kunnen worden gedemonteerd door de zijdelingse schroeven en/of de kleine duimschroefjes op de scharnieren los te draaien. Het is niet nodig de met potnagels op de scharnieren vastgezette buisdelen te demonteren. Let u er bij demontage op dat de kleine onderdelen zoals de nylon ringen, duimschroefjes, asjes of vleugelmoer niet zoekraken.



Demontage wijst in principe zichzelf. Let er op voordat u het gehele scharnier demonteert hoe de scharnieren zijn samengesteld. Onze sparepartlijst in de fabrieksdocumentatie geeft de samenbouw van de armen duidelijk weer. Hierin is ook aangegeven hoe de armen moeten worden gemonteerd. Inwendig kunnen de armdelen het beste met een pijpenborstel worden schoongemaakt. Uitwendige reiniging bij voorkeur met een zachte borstel of spons om krassen op de aluminium buisdelen te voorkomen.



2. Reiniging hulpstukken

Voor het reinigen van de aanzuig hulpstukken geldt ook dat het beste een zacht schoonmaakmiddel en een zachte borstel of spons wordt gebruikt. Transparante kappen beslist niet reinigen met een spray zoals Glassex of ander merk. De transparante kappen kunnen worden aangetast.

3. Scharnieren en O-ringen

Sinds begin 2000 levert Alsident® in haar afzuigarmen onderhoudsvrije kunststof afdichtingsringen in plaats van rubber afdichtingsringen. De nieuwe ringen zijn herkenbaar aan de witte kleur en het afwijkende materiaal. Ringen van ESD/EX-veilige armen zijn echter van geleidend zwart kunststof.

Ten opzichte van de oude zwarte rubber ringen behoeven de nieuwe ringen geen smering meer met siliconenspray of ander smeermiddel. De praktijk heeft uitgewezen dat gebruikers van Alsident® afzuigarmen slechts zeer beperkt onderhoud plegen waardoor het toen noodzakelijke smeren van de rubber ringen achterwege bleef. De nieuwe Teflon ringen mogen zelfs geen smering hebben omdat het gevolg is dat de ringen zeer glad worden en de armen daardoor juist gaan doorzakken.

Heeft u nog armen met zwarte rubber ringen, dan kunt u deze het beste bij het eerste onderhoud vervangen door de nieuwe onderhoudsvrije ringen. Indien nieuwe witte ringen ter vervanging van oude zwarte rubber ringen worden geplaatst dan dient de holling in de scharnieren waarin de ringen moeten worden geplaatst goed schoongemaakt te worden met een reinigingsmiddel zoals bijvoorbeeld aceton zodat geen vetresten achter blijven in de vating voor de ring.

4. Het stellen van de veren

Richtlijn is dat van de normale werkpositie moet worden uitgegaan. In de hierna opgenomen tekeningen is de stelling van de veren schematisch weergegeven.

5. Ventilator

Een jaarlijkse inspectie en reiniging van de ventilator is aan te bevelen. In dit kader noemen wij:

- Schoonmaken van het schoepenwiel en ventilatorhuis
- Onbalans op het schoepenwiel controleren
- Controle van de elektrische aansluitingen
- Controle van de flexibele aansluitingen
- Controle van de bevestigingsmiddelen
- Algehele visuele controle

6. Kanalen

Iedere twee jaar kan een inspectie van het afzuigkanaal nodig zijn. Met name in systemen waar licht stof wordt afgezogen. Bij een juiste luchtsnelheid in het systeem is echter weinig vuilafzetting te verwachten. De verontreiniging van de armen is daarbij een graadmeter voor de verontreiniging van het afzuigkanaal.

7. Capaciteitscontrole

Indien u onderhoud via ons laat uitvoeren, dan behoort controle van de afzuigcapaciteit per arm tot één van de werkzaamheden. Afhankelijk waarvoor het systeem is uitgerust worden de volgende capaciteiten aangehouden:

Alsident® systeem	Luchtdebiet	Door ons aanbevolen capaciteit
25	Afhankelijk van type kast en gekozen snelheid in de frontopening	Frontsnelheid 0,25 tot 0,50 m/s
50	45 - 85 m ³ /h	60 m ³ /h
63	60 - 120 m ³ /h	100 m ³ /h
75	80 - 180 m ³ /h	140 m ³ /h
100	140 - 400 m ³ /h	270 m ³ /h

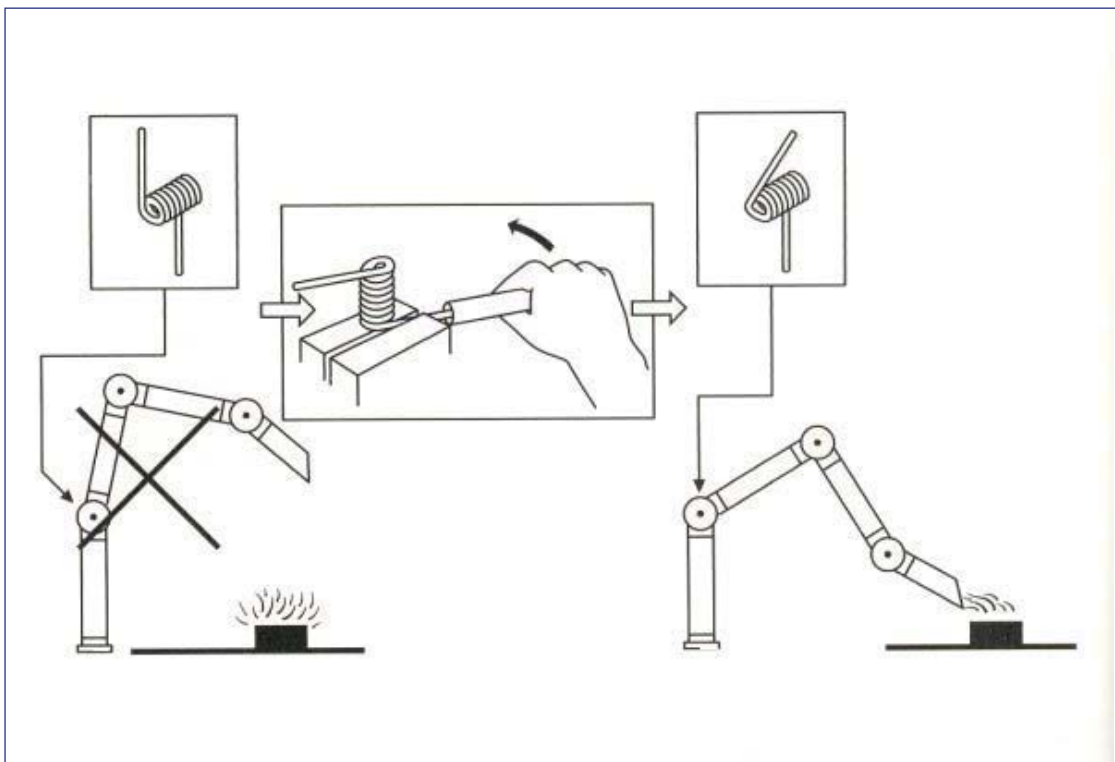
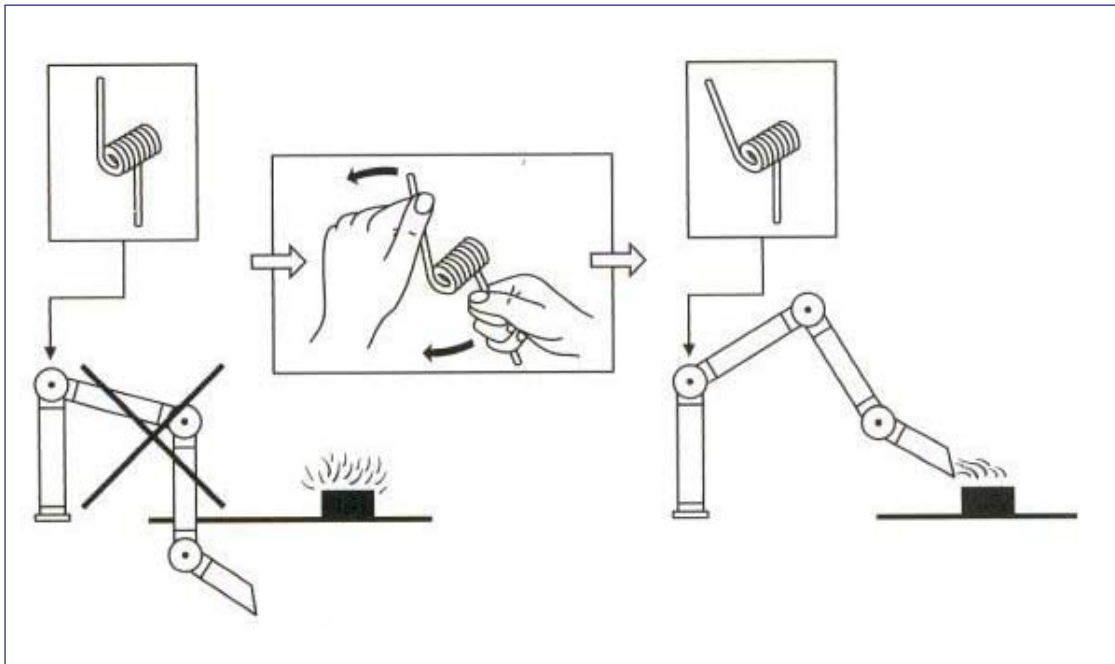
Service onderhoud

Uw installateur/leverancier van de Alsident® armen kan onderhoud uitvoeren of laten uitvoeren. Laat onderhoud altijd door vakbekwaam personeel uitvoeren. Desgewenst kan onze onderneming als importeur van Alsident® ook de hiervoor vermelde werkzaamheden laten verrichten. Wij maken hiervoor graag een prijsopgaaf.

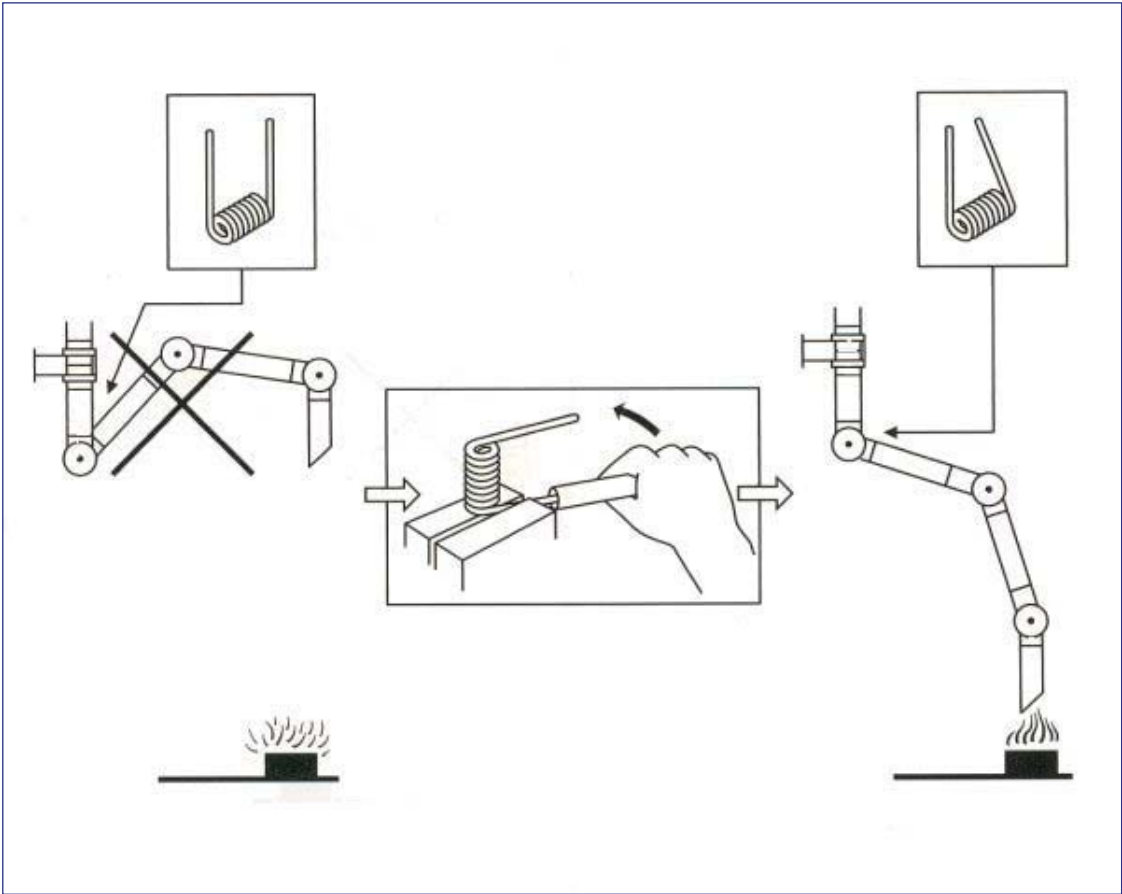
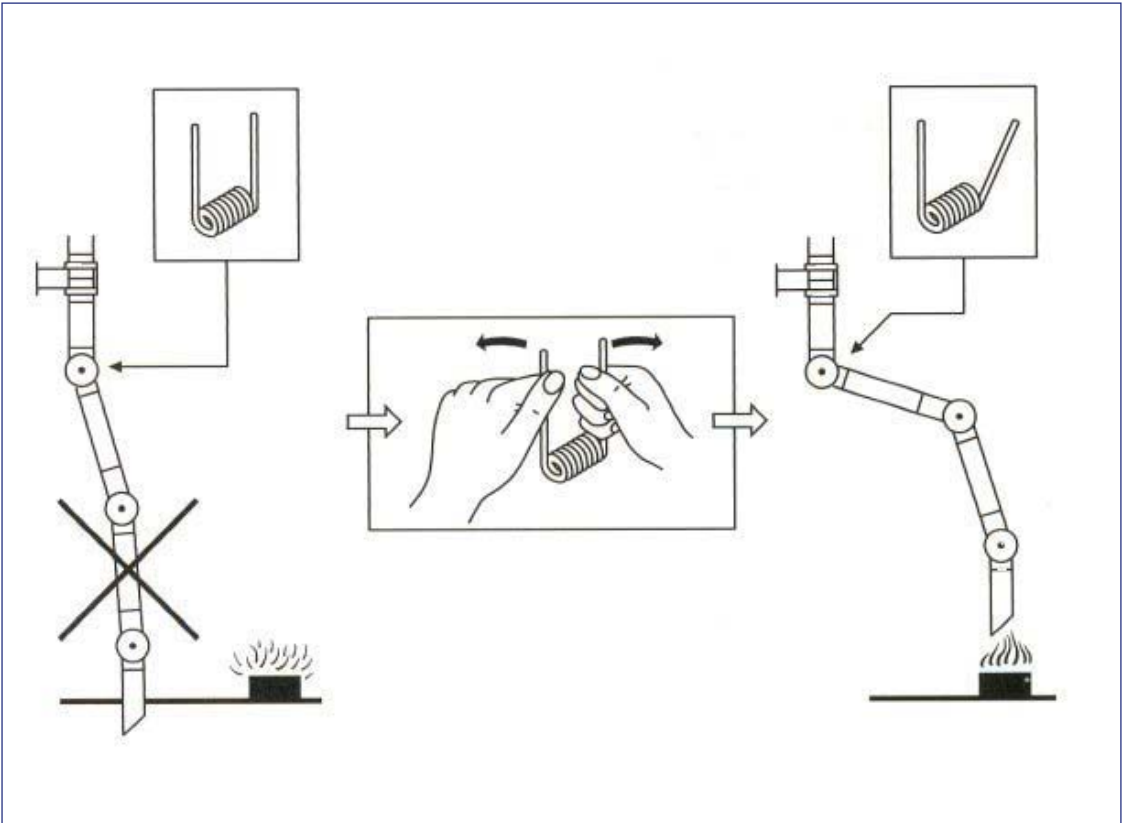
Afstellen van de veren

Zie tekeningen

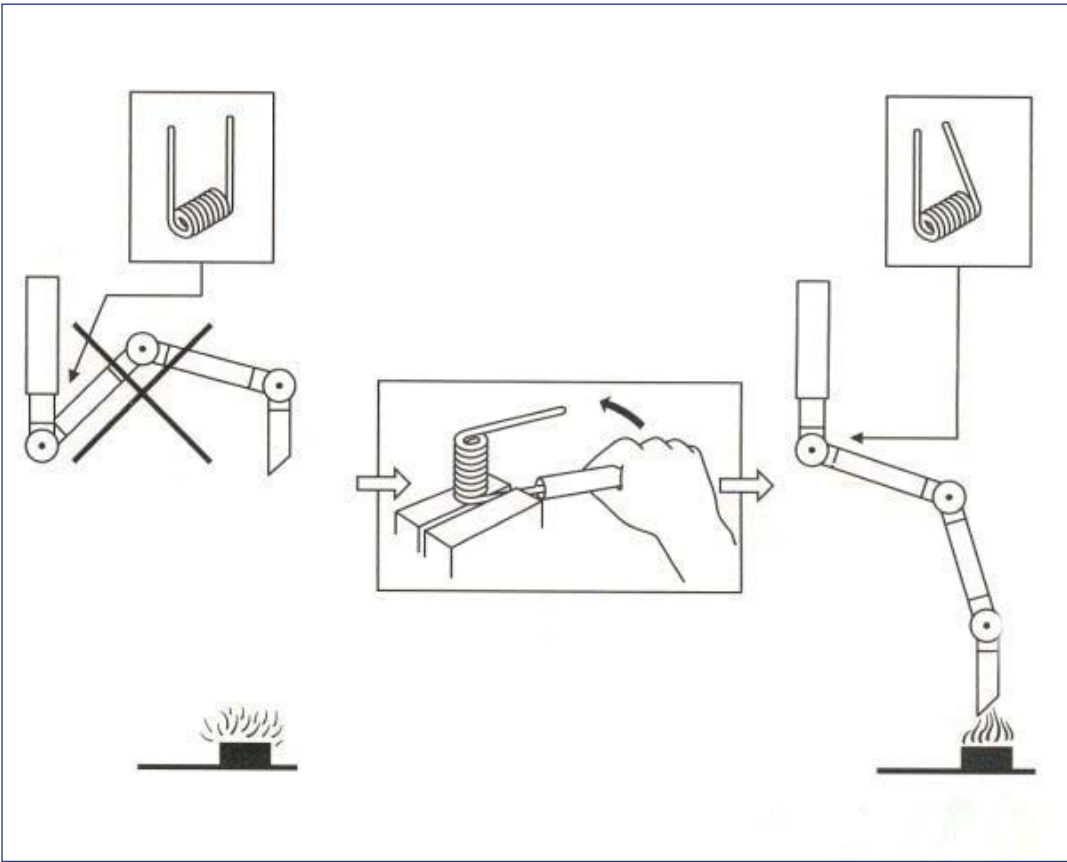
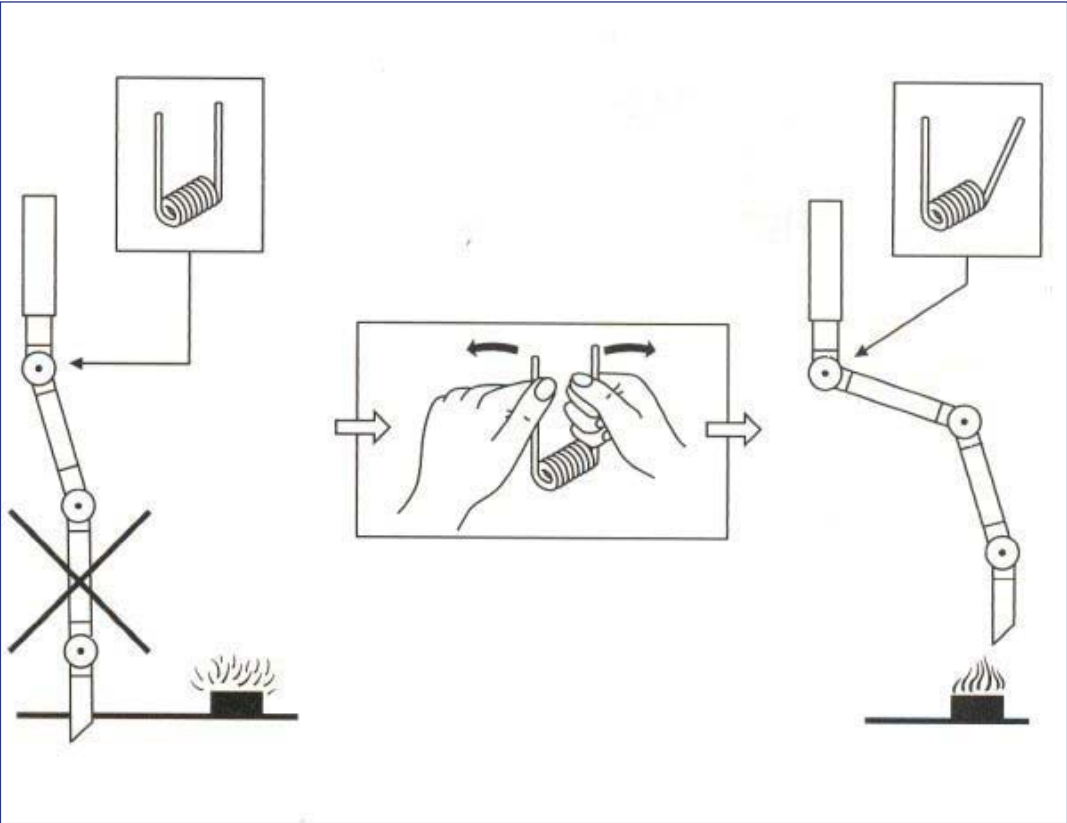
Tafelmodellen



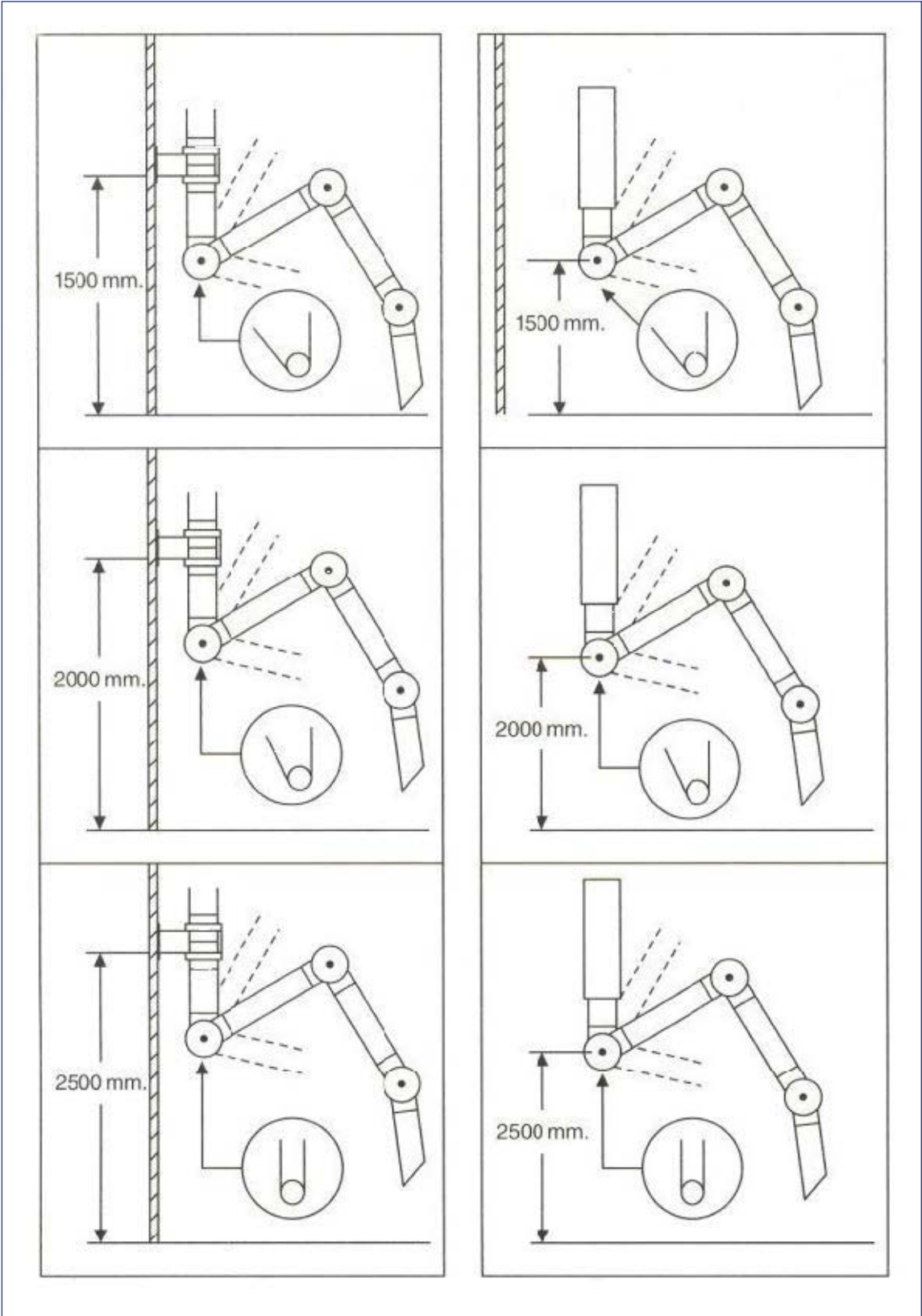
Wandmodellen



Plafondmodellen



Afstelling bij bepaalde montagehoogte



Postbus 184
2980 AD Ridderkerk
tel. 0180 417344
fax 0180 411563
e-mail info@brevo.nl
<http://www.brevo.nl>

