

Cleanroom

Onmisbaar – gecertificeerde topklasse voor cleanrooms

Het voorkomen van radioactieve besmetting van producten en processen is vooral in de micro electronica, farmaceutica, ruimtevaart, voedingsmiddelenindustrie even als in de medische techniek en het gezondheidswezen een absolute voorwaarde voor “schone” en “steriele” ruimtes.

Voor deze doelgroep heeft bimos, in samenwerking met de industrie en d.m.v. research, een innovatieve collectie cleanroom stoelen ontwikkeld.

Omvangrijke testen en positieve ervaringen zoals het dagelijks gebruik onder extreme arbeidsomstandigheden tonen de hoge kwaliteit aan.

De stoelen bezitten uitstekende eigenschappen en voldoen aan de normen: aantal stofdeeltjes conform Cleanroom klasse 3 overeenkomstig DN EN ISO 14644-1, Cleanroom klasse 1 overeenkomstig US Federal Standard 209E en tevens de voorschriften van EU-GMP.

bimos	Cleanroom klasse conform:			Het aantal stofdeeltjes per kubieke meter lucht overeenkomstig DIN EN ISO 14644-1				
	DIN EN ISO 14644-1	EU GMP	US-Fed St. 209E	≥ 0,1 µm	≥ 0,2 µm	≥ 0,3 µm	≥ 0,5 µm	≥ 1,0 µm
1	-	-	-	10	2	-	-	-
2	-	-	-	100	24	10	4	-
3	-	-	1	1000	237	102	35	8
4	-	-	10	10.000	2.370	1.020	352	83
5	A/B	-	100	100.000	23.700	10.200	3.520	832
6	-	-	1000	1.000.000	237.000	102.000	35.2000	8.320
7	C	-	10.000	-	-	-	352.0000	83.200
8	D	-	100.000	-	-	-	3.520.000	832.000

Al naargelang het doel van de inzet en de branche worden verschillende cleanroomdefinitie gehanteerd. De tabellen vatten de verschillende normen en tevens de eventuele bimos classificatie samen.



Een uitgedacht concept en de perfecte realisatie maken de cleanroomstoelen tot een topklasse.

bimos gebruikt voor alle cleanroomstoelen:



Cleanroom Plus

DIN
68877



10 jaar
10
Garantie

De comfortabele; voor optimale prestaties

Stoelen uit de Cleanroom Plus collectie zijn het vlaggenschip van de totale cleanroom collectie. Naast uitstekende cleanroom eigenschappen is de stoel ESD-veilig. Daarnaast overtuigen de stoelen door perfecte ergonomie en het beste zitcomfort. Op deze manier voldoet de Cleanroom Plus niet alleen aan de technische eisen maar ook aan de wensen van de mensen die dagelijks in een cleanroom werken.



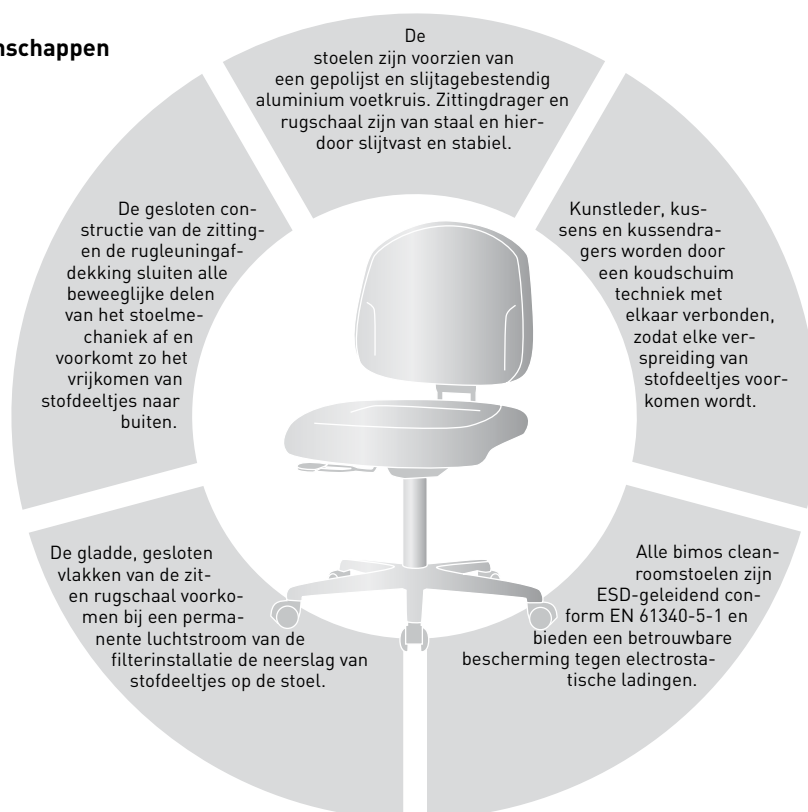
Fraunhofer Instituut bevestigt Cleanroom classificatie

Het Fraunhofer IPA kwaliteitscertificaat verklaart schriftelijk de bekwaamheid van het inzetten van de Cleanroom Plus voor cleanrooms conform:

- Cleanroom klasse 3, DIN EN ISO 14644-1
- Cleanroom klasse 1, US-Fed St. 209 E
- Vaste EU richtlijnen EU GMP
- ESD-veiligheid EN 61340-5-1



De cleanroom eigenschappen

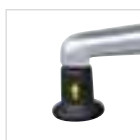


Cleanroom Plus

Materialen en uitvoering:

De Cleanroom Plus stoel is voorzien van een stalen zittingdrager en rugschaal en garandeert een zeer geringe verspreiding en aantrekking van stofdeeltjes. De metalen delen zijn ESD-geleidend geëpoxeerd, de kunststof delen zijn 100% doorgangseleidend. De kleur is lichtgrijs. De eveneens ESD-geleidende kunstlederen bekleding is anti-slip en geeft, ook bij de gladde cleanroombekleding, houvast.

Opties



Paddestoelglijders



Stalen schotelglijders



Zithoogteverstelling
480 – 640 mm

Accessoires (nauwkeurige beschrijving zie blz. 106)



Ringarmleggers



Voetenring



Cleanroom Plus 2, met wielen Rugleuninghoogte 380 mm

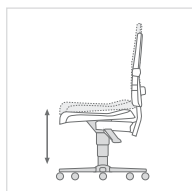
Verstelbereik zithoogte 440 – 565 mm.
Optioneel 480 – 640 mm.

Oppervlakken en kleuren voor zitting en rugleuning

Oppervlakken	Zwart
Kunstleder Skai ESD	
Best.nr.	2571

Uitvoering	Best.nr.
Permanentcontact	9181-2571
Synchroontechniek met gewichtsregeling	9186-2571

Functies (nauwkeurige beschrijving zie blz. 12)



Zithoogteverstelling

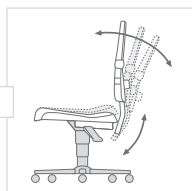


In hoogte verstelbare rugleuning



Permanentcontact rugleuning

of



Synchroontechniek met gewichtsregeling



Cleanroom Plus 2, met wielen Rugleuninghoogte 500 mm

Verstelbereik zithoogte 440 – 565 mm.
Optioneel 480 – 640 mm.

Uitvoering	Best.nr.
Permanentcontact	9161-2571
Synchroontechniek met gewichtsregeling	9166-2571



Cleanroom Plus 3, met glijders en opstaphulp Rugleuninghoogte 380 mm

Verstelbereik zithoogte 630 – 890 mm.

Uitvoering	Best.nr.
Permanentcontact	9183-2571

Cleanroom Basic

DIN
68877



10 jaar
10
Garantie

De bewezen allrounder; voor vele cleanroom toepassingen

Ergonomisch correct zitten, de beste cleanroom eigenschappen en ESD-veilig: hoge eisen aan een werkplekstoel. Cleanroom Basic voldoet aan al deze criteria op basis van een prima kwaliteit. Omvangrijke testen, testcertificaten én het dagelijks gebruik onder extreme arbeidsomstandigheden tonen de hoge kwaliteit aan.



Fraunhofer Instituut bevestigt Cleanroom classificatie

Het Fraunhofer IPA kwaliteits-certificaat verklaart schriftelijk de bekwaamheid van het inzetten van de Cleanroom Plus voor cleanrooms conform:

- Cleanroom klasse 3, DIN EN ISO 14644-1
- Cleanroom klasse 1, US-Fed St. 209 E
- Vaste EU richtlijnen EU GMP
- ESD-veiligheid EN 61340-5-1



De cleanroom eigenschappen

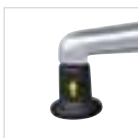


Cleanroom Basic

Materialen en uitvoering:

Het aluminium voetkruis is gepolijst en voorzien van ESD wielen resp. glijders voor een harde vloer. De eveneens ESD geleidende en slijtvaste kunstleder bekleding is anti-slip en geeft, ook bij de gladde cleanroom bekleding, houvast.

Opties




Paddestoel-
glijders

Accessoires (nauwkeurige beschrijving zie blz. 106)

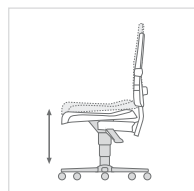


Ringarmleggers Voetenring

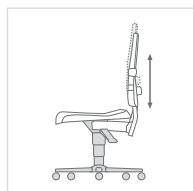
Oppervlakken en kleuren voor zitting en rugleuning

Oppervlakken	zwart
Kunstleder Skai ESD	
Best.nr.	2571

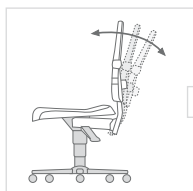
Functies (nauwkeurige beschrijving zie blz. 12)



Zithoogteverstelling

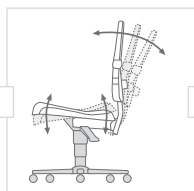


In hoogte verstelbare rugleuning



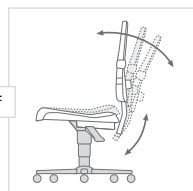
Permanentcontact rugleuning

of



Permanentcontact rugleuning met zitneigverstelling

of



Synchroontechniek met gewichtsregeling



Cleanroom Basic 2 met wielen

Verstelbereik zithoogte* 470 – 610 mm.

Uitvoering	Hoogte rugleuning	Best.nr.
Permanentcontact	430 mm	9140-2571
Permanentcontact met zitneigverstelling	530 mm	9142-2571
Synchroontechniek met gewichtsregeling	530 mm	9145-2571

*Bij synchroontechniek is de zithoogte 20 mm hoger.



Cleanroom Basic 3 met glijders en opstaphulp

Verstelbereik zithoogte* 620 – 870 mm.

Uitvoering	Hoogte rugleuning	Best.nr.
Permanentcontact	430 mm	9141-2571
Permanentcontact met zitneigverstelling	530 mm	9143-2571
Synchroontechniek met gewichtsregeling	530 mm	9146-2571

*Bij synchroontechniek is de zithoogte 20 mm hoger.

Cleanroom krukjes / Ergo krukjes

DIN
68877



10 jaar
Garantie

Krukjes worden overal in een laboratorium gebruikt waar alleen kortstondig gezeten wordt of de benodigde ruimte voor een stoel niet aanwezig is. De omvangrijke keuze aan krukjes en ergo krukjes (onontbeerlijke helpers) completeren de bimos laboratorium collectie. Het aluminium voetkruis is gepolijst en voorzien van ESD-wielen resp. glijders voor harde vloeren. De kunstleren bekleding is eveneens geleidend en anti-slip.



Fraunhofer

TESTED[®]
DEVICE

Interstuhl Hocker 9468R
Report No. IN 0312-300

Fraunhofer Instituut bevestigt Cleanroom classificatie

Het Fraunhofer IPA kwaliteits-certificaat verklaart schriftelijk de bekwaamheid voor het inzetten van de Cleanroom Plus voor cleanrooms conform:

- Cleanroom klasse 3, DIN EN ISO 14644-1
- Cleanroom klasse 1, US-Fed St. 209 E
- Vaste EU richtlijnen EU GMP
- ESD-veiligheid EN 61340-5-1

Oppervlakken en kleuren voor zitting (Krukjes/Ergo Krukjes)

Oppervlakken	Zwart
Kunstleder bekleding Skai ESD	
Best.nr.	2571



Cleanroom Krukje 1 met glijders

Verstelbereik zithoogte 460- 630 mm.

Uitvoering

Best.nr.

Kunstleder bekleding Skai ESD

9467R-2571



Cleanroom Ergo Krukje 1 met glijders

Verstelbereik zithoogte 460 – 630 mm.

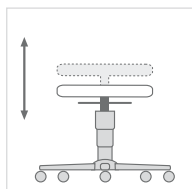
Uitvoering

Best.nr.

Kunstleder bekleding Skai ESD

9457R-2571

Funcies Krukjes



Zithoogteverstelling
via ring onder de
zitting



Cleanroom Krukje 2 met wielen

Verstelbereik zithoogte 460 – 630 mm.

Uitvoering	Best.nr.
Kunstleder bekleding Skai ESD	9468R-2571



Cleanroom Krukje 3 met glijders en voetenring

Verstelbereik zithoogte 570 – 850 mm.

Uitvoering	Best.nr.
Kunstleder bekleding Skai ESD	9469R-2571



Cleanroom Ergo Krukje 2 met wielen

Verstelbereik zithoogte 460 – 630 mm.

Uitvoering	Best.nr.
Kunstleder bekleding Skai ESD	9458R-2571



Cleanroom Ergo Krukje 3 met glijders en voetenring

Verstelbereik zithoogte 570 – 850 mm.

Uitvoering	Best.nr.
Kunstleder bekleding Skai ESD	9459R-2571