

**UT**

# Handleiding

**Afzuig- en filterunits  
serie UT<sup>®</sup> 300**



**BREVO *B***

# Inhoudsopgave

<b>Voorwoord / Algemeen</b>	<b>1</b>
<b>Veiligheid</b>	<b>2</b>
<b>Opbouw en beschrijving</b>	<b>4</b>
<b>Montage afzuigarmen</b>	<b>5</b>
<b>Montage slangen en kanaal</b>	<b>6</b>
<b>Onderhoud en filterwissel</b>	<b>7</b>
<b>Filtervarianten</b>	<b>8</b>
<b>UT® 300 met ACD filter</b>	<b>8</b>
<b>UT® 300 met LRA filter</b>	<b>9</b>
<b>UT® 300 met SRA filter</b>	<b>10</b>
<b>UT® 300 met ASD filter</b>	<b>11</b>
<b>UT® 300 met LAS filter</b>	<b>11</b>
<b>Optie luchtuitblaaszijde</b>	<b>12</b>
<b>Reserve onderdelen UT® 300</b>	<b>12</b>
<b>Technische gegevens</b>	<b>13</b>
<b>Mogelijke storingen</b>	<b>13</b>
<b>Regelgeving en voorschriften</b>	<b>14</b>
<b>Garantie</b>	<b>14</b>
<b>Conformiteitverklaring</b>	<b>15</b>

# Voorwoord / Algemeen

Waar gewerkt wordt, kunnen gevaarlijke stoffen ontstaan zoals in de vorm van stof, rook of gassen.

Voor de gezondheid schadelijke stoffen moeten volgens de voorschriften worden weggenomen.

Hier kan de UT® 300 worden ingezet. De UT® 300 heeft optimale eigenschappen zoals mobiliteit, gering gewicht en een laag geluidsniveau. De UT® 300 is het resultaat van een gedegen productontwikkeling. Dit en de modulaire bouwwijze garanderen een betrouwbaar, gebruiksvriendelijk product met een lange levensduur, eenvoudige bediening en gering onderhoud. De serie UT® 300 kenmerkt zich door zijn functionaliteit, ergonomie en aansprekend ontwerp.

## Geen energieverlies, geen trek van lucht

De UT® 300 zuigt verontreinigde lucht direct bij de bron af en filtert deze lucht. De unit heeft een grote zuigkracht met een gering energieverbruik en is geluidsarm. De werking van de filters garandeert een schone ademlucht. Energieverlies, zoals bij afvoer naar buiten, treedt niet op.

De gefilterde lucht wordt in de ruimte teruggevoerd (recirculatie) en heeft geen invloed op de luchtbalans in de werkruimte.



Bepaalde onderdelen van het filter zijn los leverbaar zodat bij verzadiging niet direct de complete filtercassette vervangen dient te worden. Dit betreft de voorfilters. De levensduur van het hoofdfilter kan hiermee worden verlengd.



## Universele inzet

Een bijzonder pluspunt: De UT® 300 is een afzuig- en filterunit voor vele toepassingen. De unit kan met behulp van de verschillende filtertypen en aanzuighulpstukken zoals afzuigarmen variabel worden ingezet. Er kan stof en fijnstof, laserrook, soldeerdamp en lasrook mee afgezogen en gefilterd worden. Een andere mogelijkheid is de inzet bij de afzuiging van dampen en gassen ( oplosmiddelen ) De unit is voor meerdere werkplekken geschikt afhankelijk van het type en het drukverlies in het leidingsysteem. Ook kunnen 1 of 2 Alsident armen direct op de unit geplaatst worden.



# Veiligheid

Bij gebruik van de UT® 300 volgens deze gebruiksaanleidinging kunnen geen gevaren optreden.

- De UT® 300 is geschikt voor hoge belasting bij verschillende toepassingen.
- De UT® 300 is volgens de laatste stand van de techniek en voorschriften gebouwd en is bedrijfszeker. Desondanks kunnen gevaarlijke situaties ontstaan indien de unit niet vakbekwaam of niet voor de voorgeschreven toepassing wordt gebruikt.

## Algemene veiligheidsrichtlijnen

- **De gebruiksvoorschriften van de unit, in het bijzonder de veiligheidsvoorschriften, dienen voor het opstellen en de ingebruikname aandachtig doorgenomen te worden.**
- De gebruiker dient voor de bediening en het onderhoud van de UT® 300 bekwaam personeel aan te wijzen. Men moet zich door een geautoriseerd persoon vóór de eerste ingebruikname goed laten voorlichten en onderwijzen. Bij deze gelegenheid moet het personeel op alle aspecten van de gebruikszekerheid, ongeoorloofde inzet van de units en mogelijke gevaren gewezen worden.
- De filterunit mag alleen door bekwaam en hiertoe opgeleid geautoriseerd personeel bediend en onderhouden worden.
- Elke vorm van gebruik van het apparaat die de veiligheid van personen, het apparaat en de werkplek beïnvloeden is verboden.
- De gebruiker van de filterunit is verplicht wijzigingen aan het apparaat die de veiligheid betreffen direct te melden.
- Op het apparaat en in de handleiding aangegeven instructies altijd opvolgen.
- Bij onderbreking van de werkzaamheden dient het apparaat uitgeschakeld te worden.
- Bij gevaar het apparaat direct uitschakelen.

## Veiligheidsvoorschriften

- De filterunit dient op het lichtnet (230V/50Hz) te worden aangesloten welke met een thermische beveiliging of smeltzekering van 10 A is voorzien.
- De unit mag onder voorwaarden voor kankerverwekkende stoffen worden toegepast. Zie ook pagina 14.
- De UT® 300 mag niet worden ingezet voor de afzuiging van gassen, dampen en stof die in explosiegevaarlijke concentraties worden toegepast.
- Voor openen van het apparaat de stekker uit het stopcontact verwijderen.
- Verzadigde filtercassettes altijd volgens de geldende plaatselijke/regionale voorschriften voor afvalverwerking afvoeren.
- Gebruik uitsluitend originele door de fabrikant/importeur geleverde onderdelen en filters.
- Door ongeoorloofde wijzigingen aan de filterunit kan de veiligheid in het geding komen.

- De filterunit niet met een hogedrukreiniger reinigen.
- Er dient op gelet te worden dat de stroomkabel niet beschadigen kan door overrijden, knikken, klem zitten e.d.
- De stroomkabel dient regelmatig op beschadigingen nagekeken te worden
- De UT® 300 niet gebruiken indien de stroomkabel niet in orde is. Vervanging van de kabel laten uitvoeren door vakbekwaam personeel.
- Aan apparatuur voor de veiligheid op de werkplek zoals de UT® 300 moet regelmatig onderhoud gepleegd worden en de unit dient minstens één maal per jaar op technische werking beproefd te worden.
- Na gebruik en vóór het reinigen en onderhoud of bij het wisselen van de filter de stekker uit het stopcontact halen.



- Geen vloeistoffen opzuigen of de unit bij ontstekingsbronnen toepassen. Wordt dit per abuis wel gedaan, dan moet de unit direct buiten gebruik gesteld worden aangezien de filtercassette daardoor beschadigd kan raken.

## Overige gevaren

### Mechanisch

- Alle bewegende delen (ventilator, motor) zijn vast gemonteerd in behuizingen en zijn uitgerust met alleen met gereedschap te verwijderen of los te maken beveiligingen.
- Wordt aan een ingeschakelde unit met gereedschap getracht reparaties uit te voeren dan wel wordt getracht de behuizingen/beveiligingen met gereedschap te openen dan kan persoonlijk letsel het gevolg zijn.

### Elektrisch

- Alle onder spanning staande delen van de UT® 300 zijn tegen aanraking geïsoleerd. Zij zijn vast gemonteerd in behuizingen en zijn uitgerust met alleen met gereedschap te verwijderen of los te maken beveiligingen. Het apparaat voldoet aan beschermingsklasse I volgens EN 60 335.
- Wordt aan een ingeschakelde unit met gereedschap getracht reparaties uit te voeren aan de elektrische aansluiting dan wel wordt getracht de behuizingen/beveiligingen met gereedschap te openen dan is letsel door een elektrische schok mogelijk.

### Schadelijke stoffen

- Er mogen uitsluitend voor het apparaat geschikte filtermaterialen gebruikt worden. Het apparaat nooit zonder filter in werking zetten.
- Bij inzet van defect of niet geschikt filtermateriaal kunnen gevaren voor de gezondheid ontstaan.

# Opbouw en beschrijving

## Functie en werking

Door de in UT® 300 ingebouwde afzuiger ontstaat een onderdruk die door de aanzuigopening met hierop aangesloten leiding of afzuigarm(en) de verontreiniging direct bij de bron afzuigt. De verontreinigde lucht wordt in UT® 300 door het filter gevoerd en gereinigd. Er zijn verschillende filtercassettes leverbaar voor stof, rook, gassen en dampen ( zie filterinformatie in deze handleiding ). De gereinigde lucht verlaat via een ingebouwde geluiddemper door het aangebrachte uitblaasrooster het apparaat en wordt in de ruimte teruggevoerd.

## Voor de eerste ingebruikname

De UT® 300 uitpakken en het apparaat opstellen.

- De spansluitingen aan het apparaat openen en de aanzuigdeksel afnemen.
- Dichting voor de filtercassette controleren.
- Indien nog niet geplaatst de filtercassette plaatsen.
- Aanzuigdeksel weer plaatsen en vastzetten met de spansluitingen.
- Apparaat op het lichtnet aansluiten door de stekker in het stopcontact te plaatsen welke met een thermische beveiliging of smeltzekering van 10 A is voorzien.
- Controleer of het geleverde type unit overeenkomt met de toepassing waarvoor de unit wordt ingezet en werd besteld.
- Controleer of de lamellen van het uitblaasrooster geopend zijn of sluit de ronde uitblaasopening aan op het afvoerkanal indien deze optie werd besteld.

## Gebruik

De UT® 300 is met de aan/uit-schakelaar in gebruik te stellen.

Met de volumeregelaar kan de luchtcapaciteit geregeld worden en aangepast worden aan uw wensen en toepassing.

De filterindicator signaleert de toestand van het toegepaste filter. Als het lampje van de filterindicator oplicht is het filter verzadigd. Volg dan de aanwijzingen onder "onderhoud en filterwissel" op de pagina hierna. De filterindicator werkt op basis van drukverschil voor en na het filter en signaleert niet als het actief kool in een cassette verzadigd is (ACD.LAS, LRA).

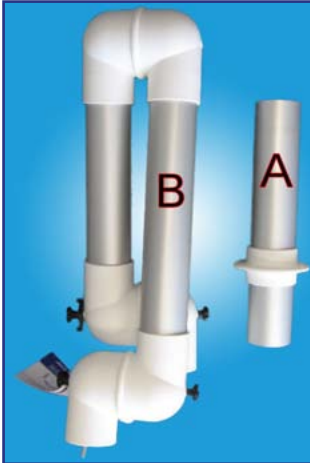


# Montage afzuigarmen

## BREVO UT® 300 afzuig- en filterunits

Op de afzuig- en filterunits in de uitvoering B uno of B duo kunnen afhankelijk van de uitvoering 1 of 2 Alsident® armen gemonteerd worden in de diameters 50, 75 of 100 mm. Voor montage van de arm(en) en het aanzuighulpstuk volgt u onderstaande aanwijzingen.

### Plaatsing van de afzuigarm



Neem de arm uit de verpakking. De arm bestaat uit sokkelbuis A en armdeel B



Plaats sokkelbuis A



Schroef de sokkelbuis A vast met de bijgeleverde boutjes M4 x 25 mm.

**Gebruik niet de evt. nog bij de arm geleverde plaatschroeven !**



Plaats de afzuigarm B op de sokkelbuis. Zie ook de sticker op de verpakking van de afzuigarm voor montage-instructies van de arm



## Plaatsing van het aanzuighulpstuk



Draai met de hand het boutje op het scharnier los



Steek het buisje van het aanzuighulpstuk in het scharnier tot het sleufje achter het boutje komt



Draai het boutje weer vast

# Montage slangen en kanaal

Op de afzuig- en filterunits in de uitvoering A uno of A duo kunnen afhankelijk van de uitvoering direct 1 of 2 armen 50, 75 of 100 mm met flexibele slang aangesloten worden. Wij adviseren het gebruik van het speciale aansluitstuk. De A uno 80, A uno 100 en A uno 125 hebben een aansluiting waarop direct slang 80, 100 of 125 mm met een klem kan

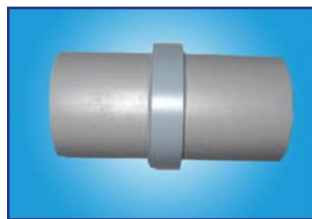
worden gemonteerd. Bestaat uw aanzuigleiding uit vast kanaal, dan adviseren wij de verbinding tussen het kanaal en deze aansluitingen uit te voeren met een geschikte korte slang. Bij onderhoud of vervanging van het filter is het dan eenvoudig de unit van het leidingsysteem los te koppelen. Voor montage volgt u onderstaande aanwijzingen.

### Aansluiting flexibele slang 50 mm of 75 mm

Aansluitversies : 2 x 50 mm, 1 x 75 mm en 2 x 75 mm.



Inlaat tot en met diameter 75 mm



Slang aansluitstuk 50 en 75 mm



Steek het aansluitstuk in de slang



Dicht de verbinding af met tape



Steek het aansluitstuk met de slang in de flens van luchtinlaat

**De montage hiervoor geldt alleen voor diameter 50 en 75 mm. Voor aansluiting van diameter 80, 100, 125 en 150 mm zie hierna.**



## Aansluiting slang 80 mm, 100 mm, 125 mm of 150 mm

Aansluitversies : 1 x 80 mm, 1 x 100 mm, 1 x 125 mm en 1 x 150 mm ( diameter 125 en 150 mm bovenop )



Inlaat 80 mm, 100 mm of 125 mm



Schuif de slang over de aansluitflens



Zet de slang vast met een slangklem

# Onderhoud en filterwissel

Het onderhoud van de unit beperkt zich tot de controle van de filterverzadiging en het wisselen van de filtercassette. Units met de optie filterindicator geven een optisch signaal indien het filter gewisseld moet worden.

### Let op ! Neem altijd de stekker uit het stopcontact bij onderhoud of filterwissel!

Signaallampje: -uit-	Filter in orde
Signaallampje: -rood-	Filterwissel noodzakelijk
	Wissel het voorfilter
Indien geen verbetering	Complete filtercassette wisselen

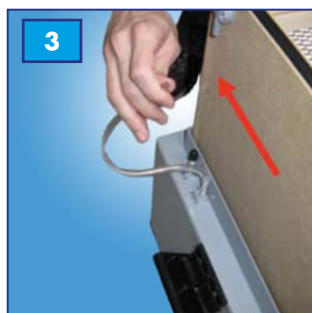
### Filterwissel



**1.** Open de onderste zijdelings aangebrachte zwarte snelsluitingen.



**2.** Til het filtercompartiment omhoog



**3.** Maak de slang van het filterdrukmeetsysteem los



**4.** Neem het verzadigde filter uit en plaats een nieuw filter op dezelfde wijze

**5.** Stel de unit weer samen in omgekeerde volgorde

Leverbare filtertypen: ACD, ASD, LAS, LRA, SRA Filterafvoer: Afvoer van verzadigde filtercassettes volgens de plaatselijke/regionale voorschriften voor afvalverwijdering

# Filtervarianten

UT® 300 is een veelzijdig inzetbare filterunit. Er zijn verschillende typen filterunits leverbaar met voor een specifieke toepassing geschikte filtercassette. De verschillende typen mogen alleen ingezet worden bij de voor het type omschreven toepassing.

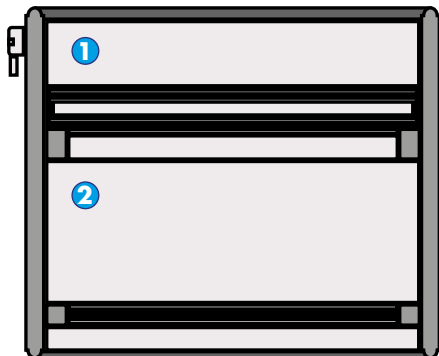
**Er zijn de volgende typen :**

Type	Filtersysteem	Inzet / Toepassing
ACD	Adsorptiefilter	Lijmen, lakken, reinigen, lamineren, afzuiging van dampen van oplosmiddelen
ASD	Combinatie- zweefstoffilter	Stofafzuiging, zagen, slijpen, sinteren, snijden, frezen.
LAS	Meerlaags filtersysteem	Laserbewerking, lasermarkeersystemen, lasersnijden, laserlassen
LRA	Meerlaags filtersysteem	Handsolderen, robotsolderen, speciale werkplekken in de electronica-industrie
SRA	Meerlaags filtersysteem	Kleinschalig E-handlassen, puntlassen, MIG/MAG/WIG-lassen, autogeen lassen



Tot de omschreven inzet en toepassingen behoren ook de door de fabrikant voorgeschreven ingebruikname, bediening- en onderhoudsvoorschriften. Elk ander gebruik geldt als niet geschikt gebruiksdoel. Voor hieruit voortkomende schade kan de fabrikant niet aansprakelijk worden gesteld. De UT® 300 mag niet voor de afzuiging van gasen, dampen of stoffen in explosieve of brandbare concentraties ingezet worden.

## UT® 300 met ACD filter



De combinatie van een voorfilter en een grote hoeveelheid actief kool waarborgt een hoge filtergraad van de voor de gezondheid schadelijke en irriterende gasen en dampen. De grote laagdikte van het kool biedt een lange contacttijd met de zich in de luchtstroom bevindende schadelijke stoffen met het actief kool. Daarbij worden de gasen en dampen door het actief kool geadsorbeerd.

Inzet en toepassing

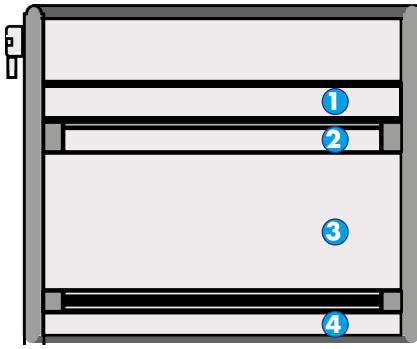
	Filtersysteem:	Adsorptiefilter
1	Stofvoorfilter	Z-Line
2	Adsorptie- gasfiltratie ®®®	Actief kool

De UT® 300 met ACD filter is een robuuste filterunit voor de mobiele en stationaire werkplek en is geschikt voor het afzuigen en filteren van gasen, dampen en geuren die ontstaan bij lijmen, lakken, bedrukken, reinigen, lamineren en gieten.



De UT® 300 filtercassettes zijn een belangrijk hulpmiddel voor gezondheid en milieu op de werkplek. Vrijkomende, voor een deel voor de gezondheid schadelijke dampen en gasen, worden via aanzuiging bij de bron afgevangen en via de UT® 300 gefilterd. De gereinigde lucht kan daarna weer in de werkruimte worden teruggevoerd ( recirculatie ). De unit mag onder voorwaarden voor kankerverwekkende stoffen worden toegepast. Raadpleeg hiervoor de nationale MAC-lijst. Zie ook pagina 14.

# UT<sup>®</sup> 300 met LRA filter



De combinatie van sublimatefilter, voorfilter, hoofdfilter en adsorptiefilter garandeert bij regelmatige filtercontrole en filterwisseling door de meervoudige luchtreiniging een filtergraad groter dan 99%.

Filtersysteem:		Meerlaags filtersysteem
1	Sublimate voorfilter	Metaalfilter
2	Voorfilter	Filtermat F5 en filtermat F7
3	Hoofdfilter	Zweefstoffilter H13
4	Adsorptie- gasfiltratie	Actief koolfilter

## Inzet en toepassing

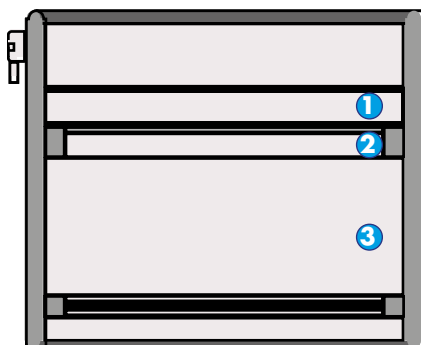
De UT<sup>®</sup> 300 met LRA filter is geschikt voor het afzuigen en filteren van soldeerrook bij handsolderen, bij robotsolderen en bij speciale werkplekken in de elektronica industrie.

De UT<sup>®</sup> 300 LRA kan zowel direct bij het soldeerpunt als in combinatie met afzuigarmen worden ingezet. Bij soldeerprocessen ontstaan grote hoeveelheden soldeerrook (fijnstof van vloeimiddelen, gassen, dampen e.a. ). Bijzondere voorzieningen bij deze processen zijn daarom dan ook vaak noodzaak. Soldeerrook en gassen van verdampende oplosmiddelen en vloeimiddelen alsmede van vervangende producten worden door de luchtwegen opgenomen.



Bestanddelen in soldeerrook en gassen zijn overwegend schadelijk voor de gezondheid. Als gevolg van de inhalatie van de genoemde stoffen kan persoonlijk letsel aan de ademhalingswegen ontstaan. Werken met deze stoffen is daarom het beste uit te voeren met een voorziening waarbij de gevaarlijke of irriterende stoffen worden afgezogen voordat zij de ademhalingzone bereiken.

# UT<sup>®</sup> 300 met SRA filter



De combinatie van de verschillende filterlagen verzekert een effectieve filtratie van de verschillende partikelfracties van de stoffen. Grote deeltjes worden in het metaalfilter tegengehouden. Daarnaast beschermt het vonkfilter bovendien het achterliggende filtersysteem. Een voorfilter verhindert voortijdige verzadiging van de achterliggende filterlagen. De navolgende filterlagen met een filtergraad van > 99,9% filteren de fijnste stoffen.

	Filtersysteem:	Meerlaags filtersysteem
1	Vonkbescherming	Metaalfilter
2	Fijnstoffilter	Filtermat F5
3	Hoofdfilter	Zweefstoffilter H13

## Inzet en toepassing

De mobiel inzetbare afzuig- en filterunit UT<sup>®</sup> 300 met SRA filter is zeer geschikt voor de inzet bij aan de brander geïntegreerde afzuiging. Op basis van zijn geringe gewicht en mobiliteit kan de UT<sup>®</sup> 300 door de lasser eenvoudig naar de werkplek worden gebracht.

De unit is geschikt voor het afvangen en filteren van droge, niet brandbare en niet explosiegevaarlijke stoffen.

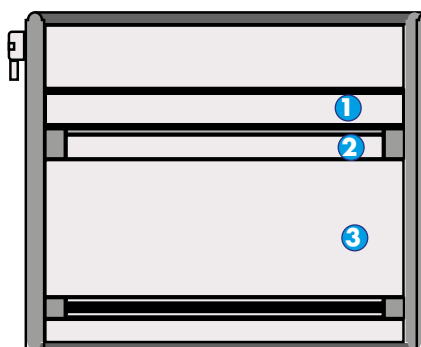
## Inzet o.a. bij

- kleinschalig : - E - Handlassen
- Puntlassen
- MIG/MAG/WIG - lassen
- Autogeen lassen



De UT<sup>®</sup> 300 SRA is een belangrijk hulpmiddel voor gezondheid en milieu op de werkplek. Bestanddelen in lasrook zijn overwegend schadelijk voor de gezondheid. De gevaarlijke of irriterende stoffen moeten worden afgezogen voordat zij de ademhalingzone bereiken. Zie ook praktijk richtlijn lasrook.

## UT<sup>®</sup> 300 met ASD filter



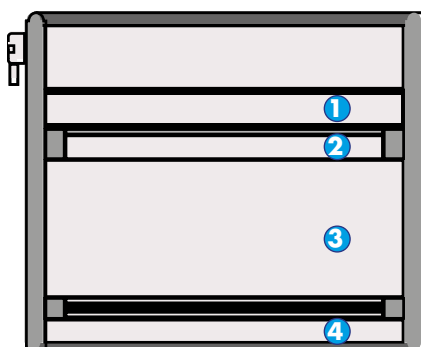
De combinatie van de verschillende filterlagen verzekerd een effectieve filtering van stofdeeltjes van verschillende grootte. Omdat de verschillende filterlagen apart gewisseld kunnen worden, kan de standtijd van het hoofdfilter aanzienlijk worden verlengd. De filtergraad voor stof is groter dan 99 %.

Filtersysteem:		Combinatie zweefstoffilter
1	Groffilter	Z-Line
2	Fijnstoffilter	Filtermat F5
3	Hoofdfilter	Zweefstoffilter H13

### Inzet en toepassing

De UT<sup>®</sup> 300 met ASD filter is een afzuig- en filterunit voor mobiele en stationaire inzet en is geschikt voor het afvangen en filteren van droge, niet brandbare en niet explosiegevaarlijke stoffen. Inzet is mogelijk bij slijpen, graveren, polijsten en restauratie van kunstvoorwerpen.

## UT<sup>®</sup> 300 met LAS filter



De combinatie van sublimaatfilter, voorfilter, hoofdfilter en adsorptiefilter garandeert bij regelmatige filtercontrole en filterwisseling door de meervoudige luchtreiniging een filtergraad groter dan 99%.

Filtersysteem:		Meerlaags filtersysteem
1	Sublimaat voorfilter	Metaalfilter
2	Voorfilter	Filtermat F5 en Filtermat F7
3	Hoofdfilter	Zweefstoffilter H13
4	Adsorptie- gasfiltratie	Actief koolfilter

### Inzet en toepassing

De UT<sup>®</sup> 300 met LAS filter is geschikt voor het afzuigen en filteren van stoffen, gassen en rook die ontstaan bij laserwerkzaamheden. Laserrook is schadelijk voor de gezondheid.

Inzet o.a. bij :

- Lasersnijden
- Lasergraveren
- Laserlassen

Bij veel laserprocessen treden mengsels op van stof, gassen en dampen in verschillende samenstellingen. Deze stoffen moeten volgens de voorschriften in het kader van schone lucht op de werkplek uit de ademhalingzone verwijderd worden.

De UT<sup>®</sup> 300 LAS is inzetbaar bij werkplekken waar met laserapparatuur gewerkt wordt en bij laserbewerkingsmachines en dient zodanig ingezet te worden dat de ontstane gevaarlijke stoffen direct bij de bron afgezogen worden.

# Optie luchtuitblaaszijde

Voor de UT<sup>®</sup> 300 bestaat de mogelijkheid optioneel een ronde uitblaasaansluiting i.p.v. het standaard rooster te monteren. Via deze aansluiting kan de lucht op een luchtafvoersysteem worden aangesloten of met een apart kanaal naar buiten worden afgevoerd.

Voor het ombouwen schroeft u het uitblaasrooster los en monteert u de aansluitplaat met ronde aansluiting op de unit volgens onderstaande afbeeldingen. Gebruikt u voor het monteren van de ronde uitblaasaansluiting O-ringen 5 mm en bolkopboutjes M5 x 16 mm.



8x O-ring M5  
8 x Bolkopschroefje M5 x 16

Bestelnummer ronde uitblaasaansluiting 80 mm: UT 01.1.306

Bestelnummer ronde uitblaasaansluiting 100 mm: UT 01.1.307

## Reserve onderdelen UT<sup>®</sup> 300

Reserve onderdeel	Artikelcode
Snelsluiting	ULT 01.0.004
Potentiometer	ULT 03.0.031
Aan/uit-schakelaar	ULT 03.0.106
Filterindicator	ULT 03.0.104
Kompleet filter ACD	UT 02.1.200
Kompleet filter ASD	UT 02.1.210
Kompleet filter LAS	UT 02.1.220
Kompleet filter LRA	UT 02.1.220
Kompleet filter SRA	UT 02.1.230
Filter Z-Line	UT 02.1.270
Filter Z-Line ( pak van 10 )	UT 02.1.271
Filter F5 Mat	UT 02.1.272
Filter F5 Mat ( pak van 10 )	UT 02.1.273
Filter metaal	UT 02.1.276
Filtermatcombinatie F5/F7	UT 02.1.274
Filtermatcombinatie F5/F7 ( pak van 10 )	UT 02.1.275
Ronde uitblaasaansluiting 80 mm	UT 01.1.306
Ronde uitblaasaansluiting 100 mm	UT 01.1.307

# Technische gegevens

## UT® 300.1

Maximaal volume:	645 m <sup>3</sup> /h
Maximale onderdruk:	3.200 Pa
Elektrische aansluiting:	230 V/50 Hz
Vermogen:	400 W
Afmetingen:	475 x 585 x 765 mm
Gewicht:	45 kg

## UT® 300.2

Maximaal volume:	900 m <sup>3</sup> /h
Maximale onderdruk:	3.650 Pa
Elektrische aansluiting:	230 V/50 Hz
Vermogen:	1300 W
Afmetingen:	475 x 585 x 765 mm
Gewicht:	45 kg

## UT® 300.5

Maximaal volume:	220 m <sup>3</sup> /h
Maximale onderdruk:	22.000 Pa
Elektrische aansluiting:	230 V/50 Hz
Vermogen:	1.300 W
Afmetingen:	475 x 585 x 765 mm
Gewicht:	45 kg

## UT® 300.7

Maximaal volume:	400 m <sup>3</sup> /h
Maximale onderdruk:	12.000 Pa
Elektrische aansluiting:	230 V/50 Hz
Vermogen:	1.200 W
Afmetingen:	475 x 585 x 765 mm
Gewicht:	45 kg

## Algemeen

### Materiaal:

Poedergecoat plaatstaal, corrosiebestendig

### Uitrusting:

Traploze volumeregeling

Filterindicator

Uitblaasrooster (optie ronde uitblaasaansluiting)

### Aansluitingen:

Slang/kanaalaansluiting achterzijde A uno 75 : 1 x 75 mm

Slang/kanaalaansluiting achterzijde A duo 75 : 2 x 75 mm

Slang/kanaalaansluiting achterzijde A uno 80 : 1 x 80 mm

Slang/kanaalaansluiting achterzijde A uno 100 : 1 x 100 mm

Slang/kanaalaansluiting achterzijde A duo 100 : 2 x 100 mm

Slang/kanaalaansluiting achterzijde A uno 125 : 1 x 125 mm\*

Slang/kanaalaansluiting achterzijde A uno 150 : 1 x 150 mm\*

Directe armmontage bovenop B uno 75 : 1 x Alsident arm 75

Directe armmontage bovenop B duo 75 : 2 x Alsident arm 75

Directe armmontage bovenop B uno 100 : 1 x Alsident arm 100

(\* Bovenop)

## Mogelijke storingen

Storing	Oorzaak	Controle
Ventilator start niet	Geen stroom (Stroomuitval in het pand of defect stopcontact)	Controleer de zekering in de meterkast en stroomvoorziening op het stopcontact
	Zekering defect	Plaats een nieuwe zekering
	Fout in de stroomvoorziening/elektronica van het apparaat	Reparatie door gekwalificeerd personeel van de fabriek, importeur of vakhandelaar
Onvoldoende afzuigcapaciteit	Filter is verzadigd	Filterwissel
	Verstopping van de aanzuigleiding	Controle van de aanzuigleiding en uitblaasopening.
Slechte filtratie	Filter is verzadigd	Filterwissel
	Filter is niet op de juiste wijze geplaatst.	Controleer de juiste plaatsing van het filter



# Regelgeving en voorschriften

## Kankerverwekkende en mutagene stoffen

Bij toepassing van de UT<sup>®</sup> 300 afzuig- en filterunit dienen de geldende voorschriften in acht genomen worden in de breedst mogelijke betekenis.

Gezien de verscheidenheid aan toepassingen kunnen per toepassing of bedrijfstak verschillende richtlijnen gelden.

U dient zich er van te verwittigen welke normen en/of voorschriften voor u als gebruiker van toepassing zijn.

In de handleiding is vermeld dat de units onder voorwaarden mogen worden toegepast bij afzuiging en filtratie van kankerverwekkende en mutagene stoffen. In het arbeidsomstandigheden besluit is in 2004 een wijziging aangebracht waarbij onder voorwaarden kankerverwekkende en mutagene stoffen mogen worden gerecirculeerd. Wij verwijzen naar het arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.5 (ventilatie) dat wij hiernaast integraal overnemen na de wijziging 1 juni 2015

### Artikel 4.5 Ventilatie

1. Indien verontreinigde lucht wordt afgevoerd, is gelijktijdig voldoende toevoer van niet-verontreinigde lucht gewaarborgd.
2. Het is verboden lucht die een gevaarlijke stof bevat, opnieuw in circulatie te brengen naar een arbeidsplaats waar de betreffende stof niet aanwezig is.
3. Het is verboden de lucht, die een stof bevat als bedoeld in het vierde lid opnieuw op dezelfde arbeidsplaats in circulatie te brengen, tenzij de werkgever aantoont dat de concentratie van een stof als bedoeld in het vierde lid in de lucht die wordt toegevoerd aan die arbeidsplaats, ten hoogste één tiende deel van de voor die stof vastgestelde grenswaarde bedraagt.
4. Dit artikel is van toepassing op de volgende stoffen:
  - a. kankerverwekkende en mutagene stoffen als bedoeld in artikel 4.11, onderdelen b en d;
  - b. een stof die vrijkomt bij een kankerverwekkend proces als bedoeld in artikel 4.11, onderdeel c;
  - c. Een stof die voldoet aan de volgende gevarenaanduiding als bedoeld in EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels: H-zin 334.

De gebruiker dient zich te verwittigen van de geldende normen en voorschriften.

## Garantie

Er van uitgaand dat constructie- en/of materiaalfouten binnen enkele maanden na levering naar voren komen, kunnen wij op de goede werking van de door ons geleverde UT<sup>®</sup> afzuig- en filterunits garantie verlenen.

Bedoelde garantie geldt uitsluitend voor gebreken die een juist gebruik zouden verhinderen en welke het gevolg zijn van constructie- en/of materiaalfouten. Voorts stellen wij de voorwaarde dat de afzuig- en filterunits voor het toegestane doel en toepassing worden gebruikt en op de voorgeschreven wijze in gebruik zijn gesteld en regelmatig onderhoud werd uitgevoerd. Uitsluitend van garantie zijn moedwillig beschadigde, door onoordeelkundig gebruik of onjuist onderhoud defect geraakte en foutief gemonteerde apparaten. Tevens zijn uitsluitend de gebreken die zijn ontstaan als gevolg van normale slijtage of gebreken die zich voordoen na wijziging of reparatie door

of namens de opdrachtgever zelf of die door derden zijn aangebracht.

De garantie geldt slechts indien de opdrachtgever aan al zijn verplichtingen ( zowel financieel als anderszins ) heeft voldaan.

De garantietermijn op UT<sup>®</sup> afzuig- en filterunits bedraagt 6 maanden. Voor de volledige garantieclausule verwijzen wij naar artikel 14 van onze Metaalunie leveringsvoorwaarden waarvan wij een kopie op eerste verzoek toesturen. De metaalunievoorwaarden kunt u ook inzien via [www.brevo.nl/metaalunievoorwaarden](http://www.brevo.nl/metaalunievoorwaarden)

In het algemeen kunnen wij stellen dat eventuele moeilijkheden met een door ons geleverd product in onderling overleg op snelle en redelijke wijze opgelost worden. Onze garantie is gebaseerd op de goede kwaliteit van onze producten en biedt u zekerheid van betrouwbare service en een goed advies.

# Conformiteitverklaring

## Brevo Handelsmij. B.V.

Dokwerkerstraat 3  
2984 BJ Ridderkerk  
Nederland

Verklaart hiermee dat het hieronder beschreven product in haar concept en bouwwijze zoals in de door ons op de Nederlandse markt gebrachte uitvoering voldoet aan de veiligheid- en gezondheidseisen van de EG-machine richtlijn 2006/42/EG, aanhangsel II nr. 1 A.

## Omschrijving product : UT® 300.x Afzuig-en filterunit

In overeenstemming met de volgende richtlijnen :

- EMV richtlijn 2014/30/EU

Waarbij de volgende normen zijn gehanteerd :

DIN EN ISO 12100, DIN EN ISO 13857, DIN VDE 1000 en DIN EN 60204-1

## Bevestiging van eerste elektrische beproeving

Bevestiging volgens artikel 5, paragraaf 4 van het Duitse DGUV voorschrift 3

Voor de eerste gebruiker van de afzuig- en filterunit UT® 300.x na aankoop van de fabrikant of haar wederverkoper.

Er wordt bevestigd dat de elektrische aansluitingen van het apparaat voldoet aan de bepalingen van het Duitse DGUV voorschrift 3.

Deze bevestiging dient uitsluitend het doel de eerste gebruiker er van vrij te stellen de elektrische voorzieningen van het apparaat vóór de ingebruikname te testen of te laten testen (artikel 5, paragraaf 1,4 DGUV voorschrift 3).

Civiel gerechtelijke en verantwoordelijkheidsaanspraken worden door de bevestiging niet geregeld.

Deze verklaringen worden gestaafd door een identieke verklaring van de fabrikant. Bij een niet met ons afgestemde wijziging aan het product verliest deze verklaring zijn geldigheid.

Brevo Handelsmij. B.V.



J.M. Rapmund  
(Business manager)