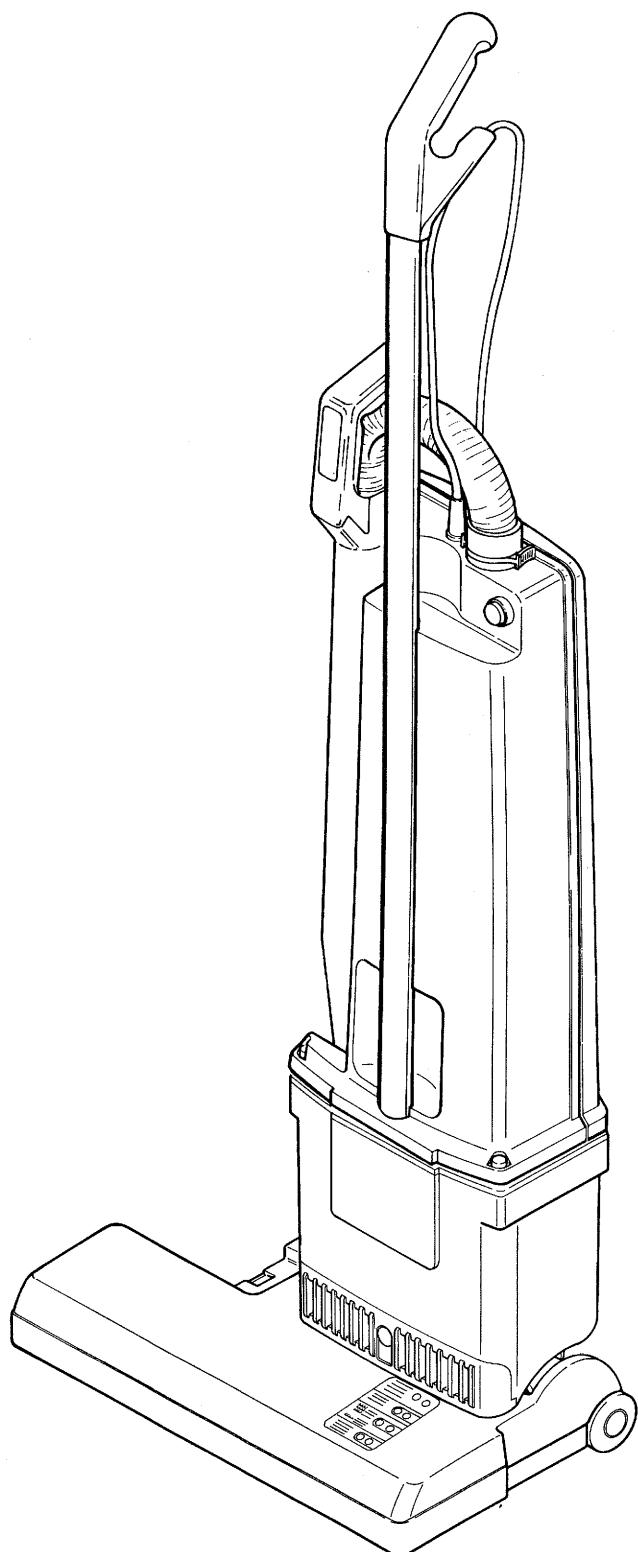


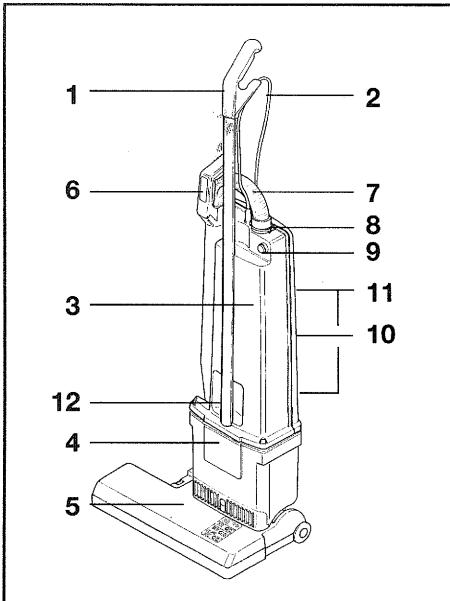
# Universalstaubsauger

# Carpet Vacuum

SEBO® 460  
electronic

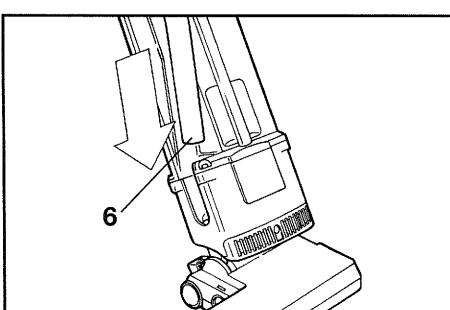
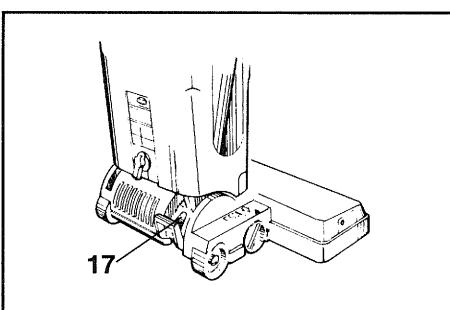
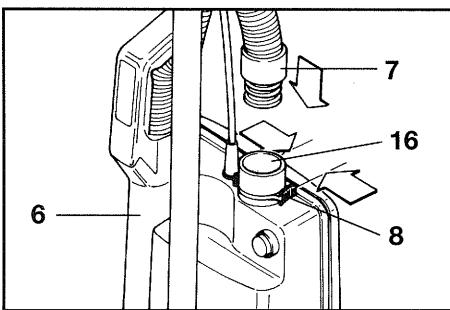
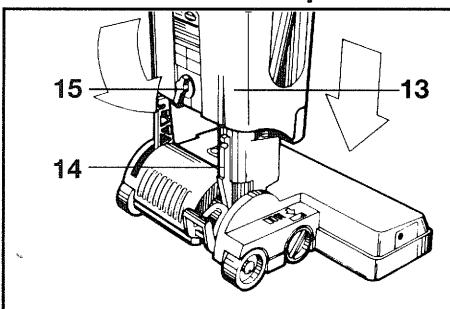


# Universalstaubsauger 460 electronic



1	Griff	1	Handle grip
2	Anschlußleitung	2	Cable
3	Filtergehäuse	3	Dust bag housing
4	Motorkopf	4	Vacuum motor housing
5	Elektrobürste	5	Power head
6	Teleskoprohr	6	Attachment tube
7	Schlauch	7	Hose
8	Sicherungsring	8	Retaining ring
9	Ein-/Aus-Schalter	9	On / Off switch
10	Deckel	10	Back cover
11	Kabelhaken	11	Cable cleats
12	Griffmulde	12	Carrying recess

## Inbetriebnahme / Preparation



## Zusammenbau des Bürstsaugers

Das Staubsauger-Oberteil in senkrechter Position auf die Elektro-Teppichbürste stecken. Die Linie (13) auf dem Motorgehäuse (4) zeigt dabei genau auf die Rippe am Gelenk (14). Der Drehknopf (15) muß während des Aufsteckens nach links gedreht sein, nach dem Aufstecken Knopf in senkrechte Stellung drehen.

## Assembling the vacuum cleaner

Hold the vacuum section in the vertical position and insert into the power head. Locate the line (13) on the motor housing (4) accurately opposite the rib on the swivel neck (14). The locking catch must be turned to the left during the locating. Secure the vacuum section in place by turning the locking catch to the vertical position.

## Saugschlauch anschließen

Das Teleskopsaugrohr (6) erst in das Gelenk einführen und dann mit dem Griff auf den Nocken am Filtergehäuse stecken. Die passende Schlauchseite in das Teleskopsaugrohr (6) einführen. Zum Anschließen des Schlauches (7) an das Filtergehäuse, das Ende mit der schwarzen Buchse in die Verbindungshülse (16) einführen und ganz einschieben. Zum Lösen des Schlauches den Sicherungsring (8) an den Griffflächen zusammendrücken.

## Attaching suction hose

Push the black end of the hose into the connecting tube (16) so that it clicks into place. Fit the attachment tube (6) to the dust bag housing and push the handle over the projection. The other end of the hose fits into the attachment tube only one way.

## Gelenkraste

Die Gelenkraste (17) arretiert den Universalstaubsauger in senkrechter Ruhestellung, zum Arbeiten Rastpedal treten und Gerät nach hinten kippen.

## Swivel neck latch

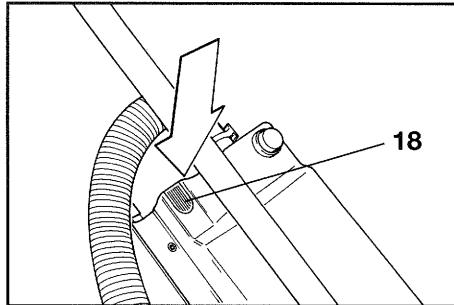
To release the machine from the upright position press down the foot pedal (17)

## Teppichbürste einschalten

Die Teppichbürste schaltet sich automatisch ein, wenn das Teleskopsaugrohr (6) fest im Motorgehäuse sitzt. **Bitte Prüfen!** Für Nebensaugarbeiten das Teleskopsaugrohr (6) aus dem Motorgehäuse ziehen, dabei schaltet sich die Teppichbürste automatisch ab.

## Power head on

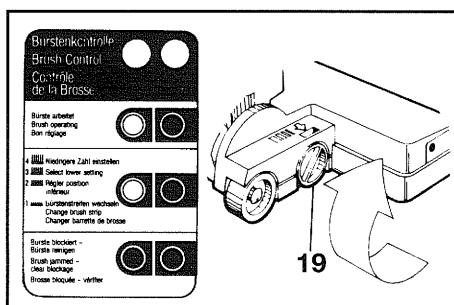
Power head motor stops automatically when the attachment tube (6) is withdrawn and restarts automatically when reinserted. If power head does not start check that the attachment tube is fully inserted.



### Filterfüllanzeige

Bei Aufleuchten der Kontrolleuchte (18) bitte prüfen:

- a) ist die Filtertüte voll ?
  - b) ist die Teppichbürste verstopft ?
  - c) ist der Saugschlauch verstopft ?
- Entweder Filtertüte wechseln oder Verstopfung beseitigen. Es liegt keine Störung vor, wenn beim Saugen mit dem Saugschlauch das Handrohr verschlossen wird und die Lampe aufleuchtet.



### Bürstenkontrolle

Die Bürstenkontrolle überwacht ständig die Funktion der Bürste.

**Grün-Licht:** Bürste arbeitet gut

**Grün- und Rot-Licht:** Teppichbürste durch Drehen des Stellknopfes (19) auf niedrigere Zahl einstellen.

Bei Stellung 1.... und Rotlicht muß der Bürstenstreifen gewechselt werden.

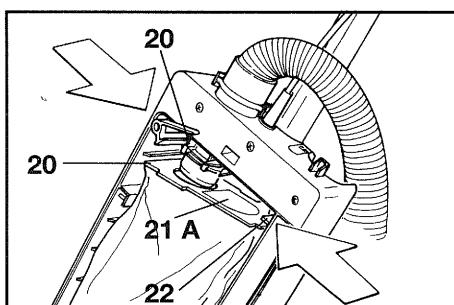
**Rot-Licht:** Die Bürste wurde blockiert oder überlastet. Gerät ausschalten, Netzstecker ziehen, Bürste auf Verunreinigung prüfen.

### Filter level indicator

If warning light (18) comes on check:

- a) Is the dust bag full ?
- b) Is there a blockage in the hose or power head ?

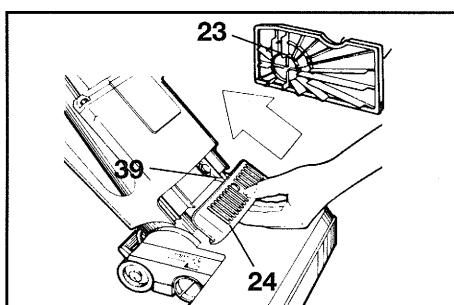
## Wartung / Maintenance



### ACHTUNG - Bei allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.

### Wechseln der Filtertüte

Zum Filtertütenwechsel den Deckel (10) von dem Filtergehäuse abnehmen. Filtertüten-sicherung (20) nach unten drücken bis sich die Filtertüte vom Stutzen abziehen lässt. Filtertütenöffnung mit Verschlußdeckel (21A) ver-schließen. Haltepappe (21) der neuen Filtertüte mit der Schmalseite in die Halterung (22) einstecken. Filtertüten-sicherung nach unten drücken und Haltepappe über den Rohrstützen schieben bis sie in die Filtertüten-sicherung einrastet.

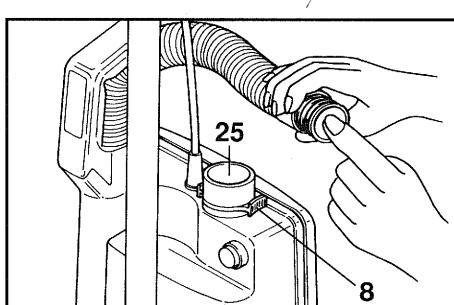


### Filter wechseln

Sicherheitsfilter (23) - bei Verschmutzung durch Ausklopfen reinigen, nach etwa 20 Filtertütenwechseln austauschen.

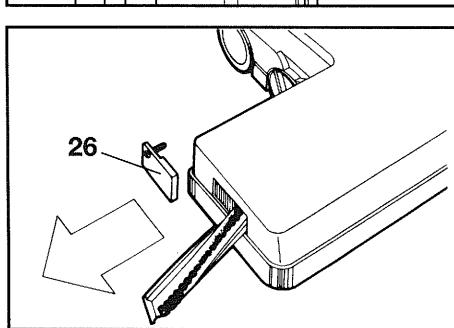
Abluffilter (24) - bei starker Verschmutzung austauschen.

Auf den Knopf (39) drücken und Filter nach vorn abziehen. Beim Einsetzen des neuen Abluffilters den Filter unten einhängen und in Pfeilrichtung zum Motorgehäuse schieben, bis der Knopf (39) im Filter einrastet.



### Verstopfungen beseitigen

Verstopfungen im Schlauch werden entfernt, in dem der Schlauch mit dem im Teleskoprohr befindlichen Ende in die Verbindungshülse (25) gesteckt wird. Das dann freie Ende einige Male bei eingeschaltetem Gerät mit der Handfläche verschließen und wieder frei geben. Niemals versuchen den Ppropfen mit einem Stab herauszudrücken.



### Borstenstreifen wechseln

Zum Borstenstreifenwechsel die Verschluß-kappe (26) von der Teppichbürste abschrauben. Bürstenwalze so drehen, daß sich der Borstenstreifen durch das seitliche Loch herausschieben lässt. Neuen Borstenstreifen ganz einschieben und Verschlußkappe wieder anschrauben.

### Brush controller

The electronic brush controller monitors the operation of the brush.

**Green light:** Brush correctly set and running.

**Green light and red light:** Adjust the brush setting by turning the Pile adjustment button (19) to a lower number.

If the lights still show at position number one the brush strip is worn out and must be changed.

**Red light:** The brush has become blocked and is not turning. Switch off, unplug from the outlet and clear the blockage.

**CAUTION - Always unplug machine at mains outlet before dismantling any part of machine.**

### Changing the paper bag

To change the dust bag: Remove back cover (10). Push down lever (20). Lower dust bag from connecting tube. Close aperture of dust bag top with cardboard cover (21 A). To fit new dust bag: Insert top of dust bag (21) into slot (22). Push lever (20) down and fit aperture of dust bag top over connecting tube. Return lever so that it is in horizontal position.

### Changing filters

Vacuum motor filter (23) - Replace after ca. 20 paper bags have been used.

Exhaust filter (24) - Change when it becomes dirty.

Press the button (39) and pull the filter forwards. To insert a new filter, locate the filter into the motor housing and push up until the button (39) engages into place.

### Clearing blockages

Blockages in the hose can cleared by taking the hose off the machine and replacing it the wrong way round in the connecting tube (25), holding it upright with one hand blocking the top and switching on the machine.

If necessary rapidly lift your hand on and off the end of the hose. Never use a stick to clear the hose.

### Changing the brush strip

To replace brush strip: Remove brush strip cover (26). Turn brush roller so that the brush strip can then be pulled out. Ensure that the new brush strip is fully inserted.

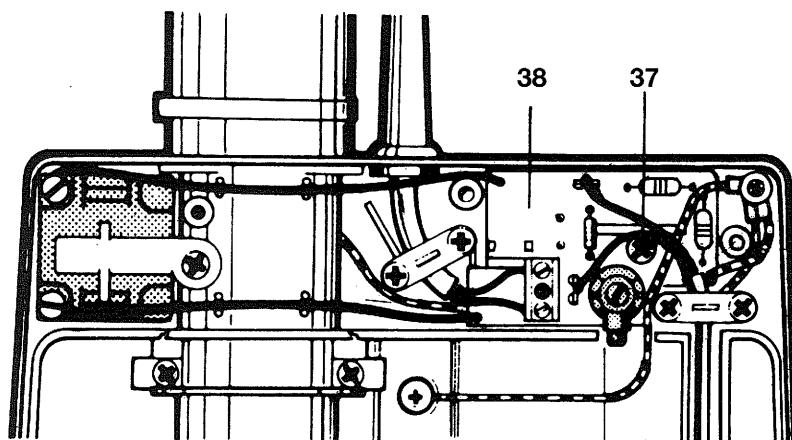
N.B. Replace the brush strip before the bristles wear down to the level of the support rod.

## Instandsetzung

**ACHTUNG - Arbeiten an der elektrischen Installation dürfen nur von Sachkundigen ausgeführt werden!**

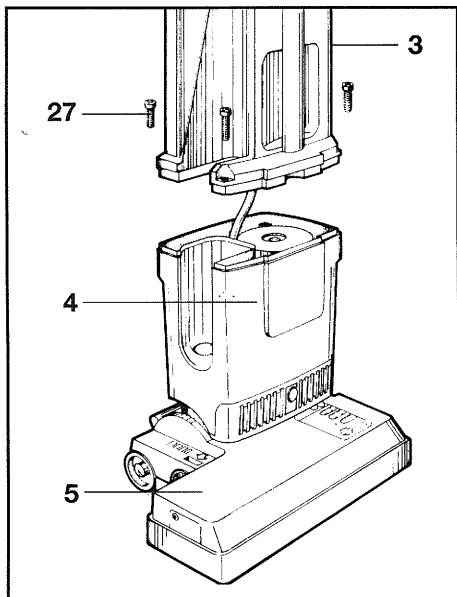
## Maintenance

**CAUTION - The work detailed below should only be carried out by persons qualified to repair electrical appliances.**



Zum Abnehmen der Abdeckung die drei Schrauben lösen und mit dem Schraubendreher abheben. Durch Lösen der Schraube (37) kann die Leiterplatte (38) entnommen werden.

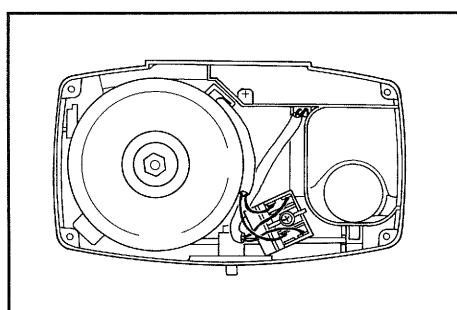
The switch housing cover is removed by taking out the three screws then lifting off. Circuit Board (38) can be removed by loosening screw (37).



Zum Abnehmen des Filtergehäuses (3) vom Motorgehäuse (4) den Saugteil eingerastet auf der Teppichbürste (5) stehen lassen. Filterdeckel und Schlauch abnehmen, die 4 Schrauben (27) lösen und das Filtergehäuse vorsichtig vom Motorgehäuse abziehen.

**Achtung!** Beide Teile sind durch eine Leitung verbunden.

To remove the dust bag housing (3) from the vacuum motor housing (4) take off the back cover and remove the four large screws (27). Keeping the power head attached, the dust bag housing can be eased off.

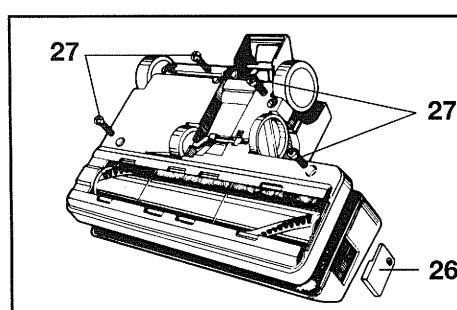


### Motoreinbau

Gebläsemotor mit dem Stützgummi nach unten diagonal in das Motorgehäuse einsetzen. Motor hin- und herdrehen bis der Stützgummi einrastet und der Motor sich nicht mehr drehen lässt. Leitungen anstecken und Gebläsedichtring auflegen.

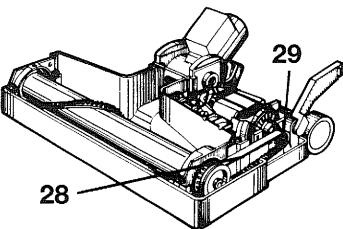
### Vacuum motor

To remove the vacuum motor, first detach the two black wires from the terminal block. When replacing ensure that the motor support is fully located onto the motor cover. The motor cover should then be firmly located onto the vacuum motor and the motor, with its cover and support, firmly seated into position as shown in the vacuum motor housing. When properly seated the motor cannot be turned. Replace motor seal.

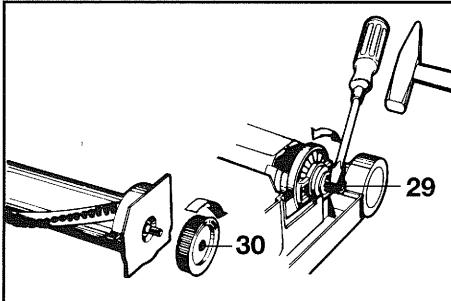


Zum Öffnen der Teppichbürste die Verschlußkappe (26) abschrauben. An der Unterseite nur die 4 großen Schrauben (27) lösen und dann das Oberteil abziehen.

To remove the power head cover, take off the brush strip cover (26) and remove the four large screws (27) from underneath the chassis. The cover can then be lifted off.

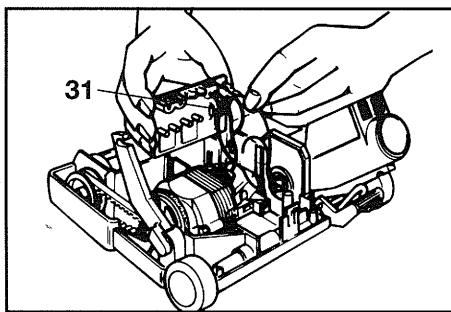


**Wechseln der Bürstenwalze:**  
 Zahnriemen (28) vom Motorritzel (29) schieben, vier Schrauben an den Bürstenlagern lösen. Bürste von unten an beiden Seiten gleichmäßig herausdrücken.  
 Beim Einsetzen der Bürstenwalze beide Lager gleichzeitig in die Führungsschlüsse einsetzen und gleichmäßig nach unten drücken.

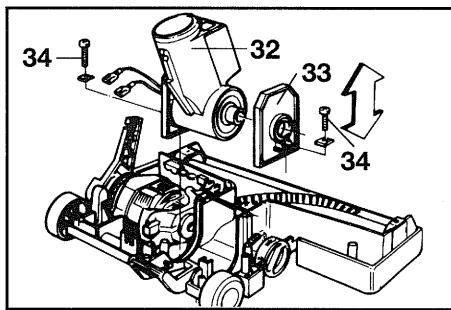


**Lösen des Antriebsrades (30):**  
 Zum Lösen Antriebsrad im Uhrzeigersinn abdrehen.

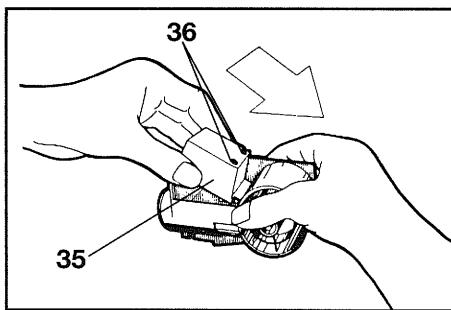
**Lösen des Motorritzels (29):**  
 Schraubendreher mit breiter Klinge entgegen dem Uhrzeigersinn an eine Zahnflanke setzen und durch leichten Schlag mit dem Hammer Ritzel von der Motorwelle lösen.  
 Bei ausgebautem Motor Motorwelle am anderen Ende mit Schraubendreher festhalten.



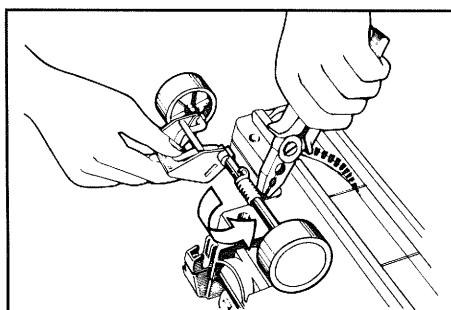
**Auswechseln der Elektronik (31):**  
 Die zum Motor führenden Leitungen aus der Anschlußklemme lösen. Leiterplatte aus den Führungsschlitten ziehen und die vom Gelenk kommenden Leitungen von den Steckern abziehen.



Zum Herausnehmen des Gelenkes (32) die beiden Schrauben (34) an den Gelenklagern (33) lösen und Gelenk mit Gelenklagern aus den Gehäuseschlitten ziehen.  
 Beim Einbau des Gelenkes darauf achten, daß die Leitungen nicht gequetscht werden können, auch nicht durch die anschließende Montage des ET-Oberbauteiles.



**Öffnen des Gelenkes:**  
 Die Schraube (36) lösen und den Deckel (35) in Pfeilrichtung schieben, dann herausheben.  
 Beim Zusammenbau darauf achten, daß die Leitungen nicht gequetscht werden.



Beim Einsetzen der Achse die Öse der Drehfeder im Stift der Achse einhängen, den geraden Schenkel der Feder mit Zange greifen und Feder in Pfeilrichtung spannen. Die Feder so lange festhalten, bis die Achse richtig im Unterteil eingesetzt ist.

**Changing the brush roller:**  
 Push the belt (28) off the motor pulley (29) and remove the four screws which hold in the brush bearing blocks. Lift out the bearing blocks evenly. When replacing the roller with the bearing blocks, push downwards keeping the roller parallel with the chassis.

**To remove the brush roller pulley (30)**  
 hold the roller in one hand and turn the pulley in a clockwise direction.

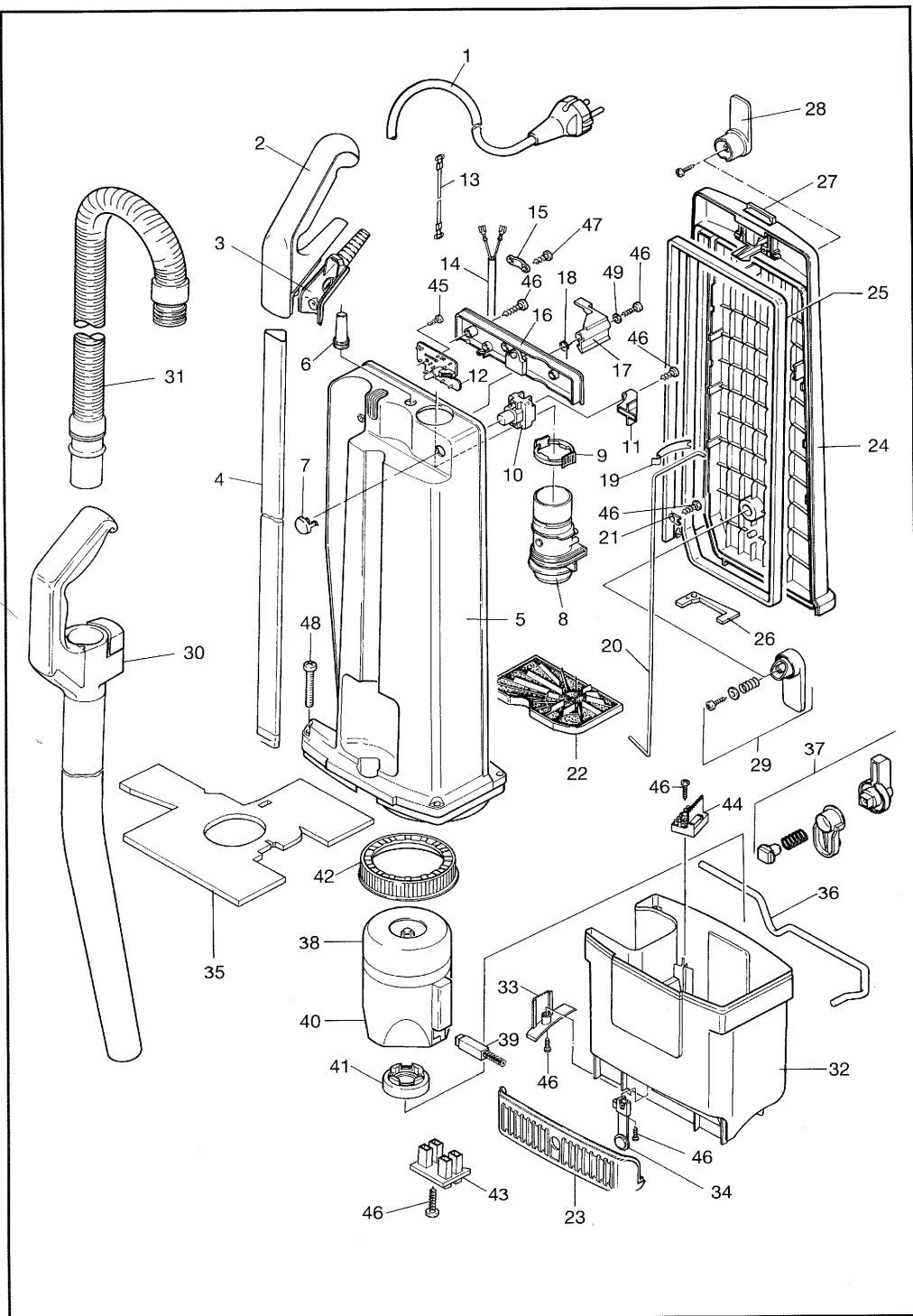
**To remove the motor pulley (29)**  
 insert a screwdriver into a groove and give a light tap in an counter clockwise direction. The loosened pulley can then be removed.

**Changing the Electronic Controller (31):**  
 Disconnect the lead from the motor. Lift the controller upwards from its location and then disconnect the lead from the swivel neck.

**To remove the swivel neck (32)** take out the two small screws (34) from the swivel neck supports (33) then lift the swivel neck assembly from the chassis. On re-assembly check that the leads from the swivel neck do not become trapped when the power head cover is replaced.

**To remove the swivel neck cover**  
 take out the retaining screw and slide the cover (35) downwards then lift out. On re-assembly check that the leads do not become trapped.

**To remove the axle assembly** unscrew the three screws and take off the axle clamps. Before replacing, lightly grease the axle. To replace, hook one end of the spring on the axle then grip the other end with a pair of pliers and turn about a quarter of a turn. Keeping the wheels at the ends of the axle press the axle assembly back into place.

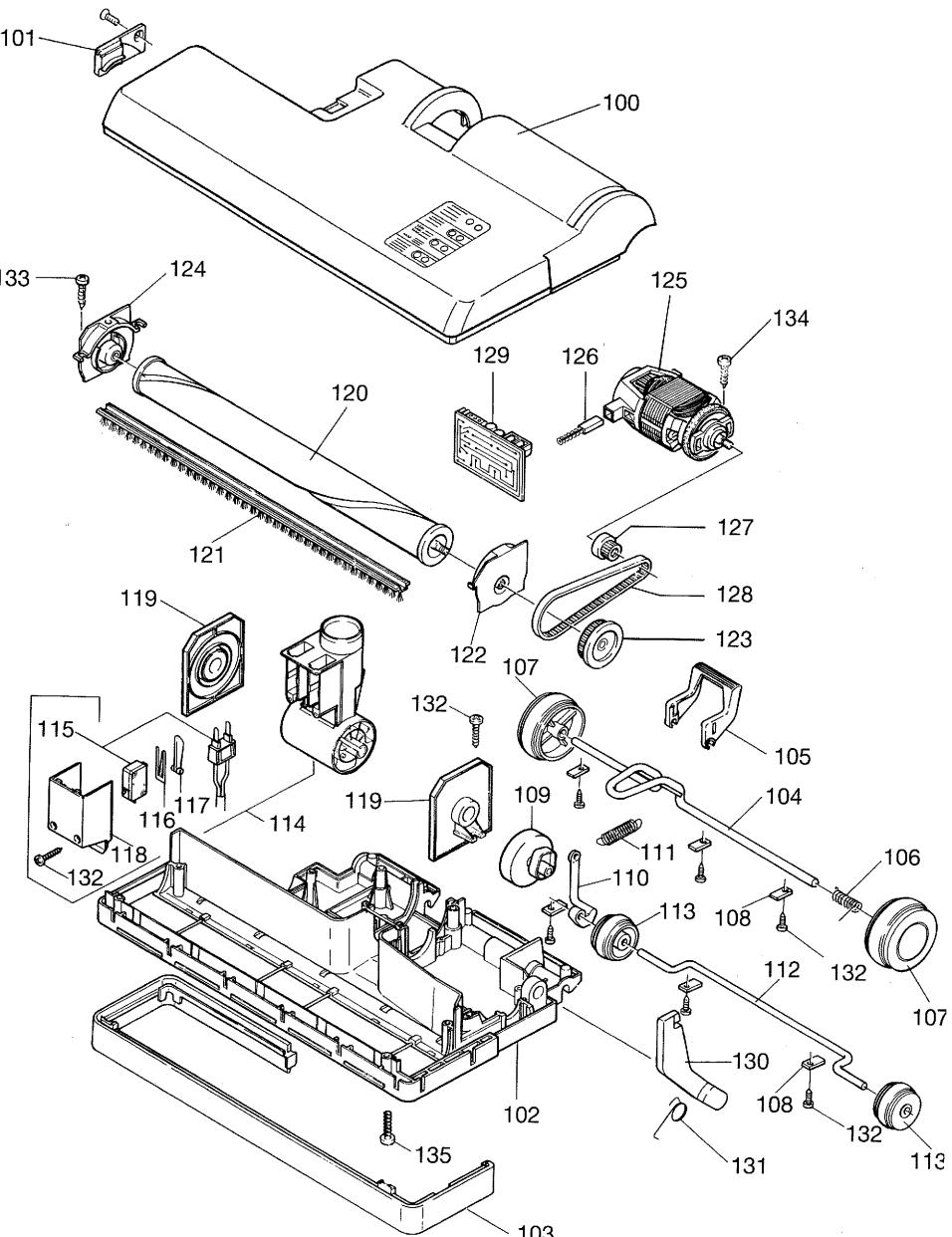


Pos.	Teile-Nr.	Benennung
1	1870 dg	Anschlußleitung mit K-Stecker
2	1871 dg	Anschlußleitung mit CH-Stecker
3	1037 EH	Griff, kpl. (incl. Pos. 3)
4	1596 hg	Griffabdeckung
4	1794	Stiel
5	1785 hg	Gehäuse
6	1035 hg	Knickschutzzüle
7	1548 dg	Schalterknopf
8	1897 hg	Verbindungs hülse
9	1792 hg	Sicherungsring
10	0506	Druckschalter
11	1069	Schalterbefestigung
12	1423 ER	Leiterplatte
13	0835	Antistatikleitung
	0836	Antistatikleitung
14	1028	Zwischenleitung
15	1030 UL	Zugentlastungsschelle
16	1026 hg	Abdeckung
17	1040	Filtertütensicherung
18	1041	Drehfeder
19	1027	Blattfeder (Filtersicherung)
20	1025	Sicherheitsfiltergestänge
21	1073	Lasche
22	1044	Sicherheitsfilter
23	1534 hg	Abluftfilter
24	1039 hg	Deckel
25	1059	Deckeldichtung 1,6 m
26	1061	Flachdichtung
27	1057 HG	Deckelschloß
28	1461 hg	Leitungshaken
29	1462 HG	Leitungshaken
30	1783 hg	Handsaugrohr, kpl.
31	1784 hg	Schlauch
32	1797 SE	Topf
33	1521 hg	Topfabdeckung, rechts
34	1798 dg	Filterrastknopf, kpl.
35	1896	Schalldämmungsmatte
36	1553	Verriegelungsstange
37	0819 dg	Verriegelungsknopf, kpl.
38	1888	Gebläsemotor 230V/1000W
39	0511/1	Kohlebürsten-Set
40	1821	Schalldämpfer
41	1411	Stützgummi
42	1047	Gebläsedichtring
43	1541	Kontaktaufnahme, kpl.
44	1012 N	Kontaktsockel
45	0101	Linsenblechschraube 3,9 x 9,5
46	0102	Linsenblechschraube 3,9 x 13
47	0103	Linsenblechschraube 3,9 x 16
48	0111	Linsenschraube 3,9 x 16
49	0140	Scheibe 4,3

Pos.	Product-Code	Description
1	1872 dg	Cable with GB-Plug
2	1037 EH	Handle grip (incl. Pos. 3)
3	1596 hg	Handle cover
4	1794	Handle
5	1785 hg	Dust bag housing
6	1035 hg	Grommet
7	1548 dg	Switch button
8	1897 hg	Connecting tube
9	1792 hg	Retaining ring
10	0506	Switch
11	1069	Switch holder
12	1423 ER	Printed circuit board
13	0835	Antistatic-wire
	0836	Antistatic-wire
14	1028	Internal cable
15	1030 UL	Cable clamp
16	1026 hg	Switch housing
17	1040	Dust bag lever
18	1041	Return spring
19	1027	Leaf spring
20	1025	Connecting rod
21	1073	Clamp
22	1044	Motor filter

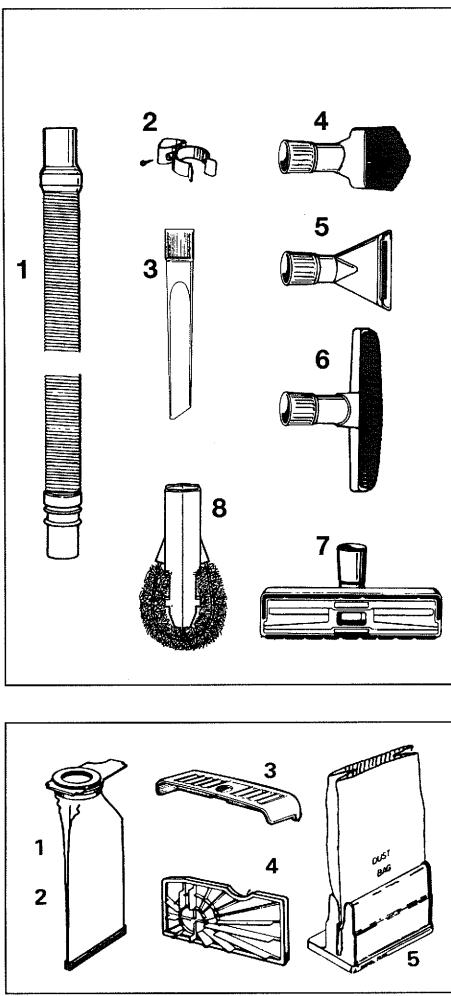
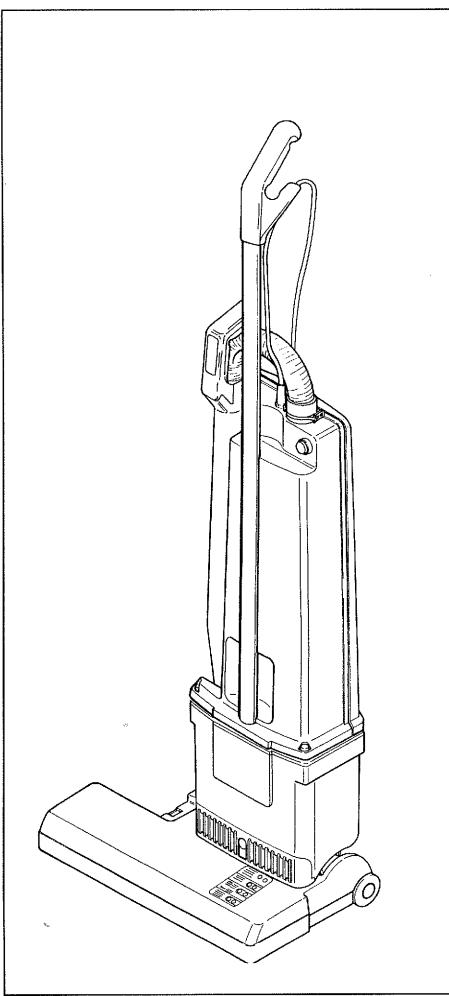
Pos.	Product-Code	Description
23	1534 hg	Exhaust filter
24	1039 hg	Cover
25	1059	Back cover seal
26	1061	Gasket
27	1057 HG	Latch with spring and pin
28	1461 hg	Upper cord hook
29	1462 HG	Lower cord hook, grey
30	1783 hg	Extension tube
31	1784 hg	Hose, cpl.
32	1797 SE	Motor housing
33	1521 hg	Housing cover r.h.
34	1798 dg	Filter retaining button
35	1896	Sound insulation
36	1553	Locking rod
37	0819 dg	Locking catch
38	1888	Vacuum motor 240V/1000W
39	0511/1	Carbon brush set
40	1821	Motor cover
41	1411	Motor support
42	1047	Vacuum motor seal
43	1541	Female contact holder
44	1012 N	Terminal block
45	0101	Screw 3,9 x 9,5

Pos.	Product-Code	Description
46	0102	Screw 3,9 x 13
47	0103	Screw 3,9 x 16
48	0111	Screw AM 5 x 30
49	0140	Washer 4,3



<b>Pos.</b>	<b>Teile- Nr.</b>	<b>Benennung</b>
100	4535 SE	Oberteil, kpl.
101	2542	Verschlußkappe, kpl.
102	4529 hg	Unterteil, kpl.
103	4522 hg	Stossbandage
104	4523	Achse
105	2528 or	Rastpedal
106	2010	Drehfeder
107	4603 hg	Laufrolle
108	2014	Lasche
109	2622 hg	Stellknopf
110	4012	Stellhebel
111	4019	Zugfeder
112	4006	Stellachse
113	2608 hg	Stellrolle
114	2537 hg	Gelenk
115	2540	Flachsteckeraufnahme, kpl.
116	2546	Blattfeder
117	2534	Schalthebel
118	2530 hg	Gelenkdeckel
119	2538	Gelenklager, kpl.
120	4033 ER	Bürstenwalze, kpl.(incl. Pos.121)
121	4028	Bürstenstreifen
122	2091	Festlager
123	2458	Antriebsrad
124	2047	Loslager
125	4069 ER	Bürstenmotor 230V/200W
126	05084 S	Kohlebürsten-Set
127	2025	Zahnriemenritzel
128	4024	Zahnriemen
129	4533 ER	Leiterplatte DR 460, 230V
130	2531 hg	Gelenkkarm
131	2545	Drehfeder
132	0102	Linsenblechschorube 3,9 x 13
133	0103	Linsenblechschorube 3,9 x 16
134	0174	Linsenblechschorube 3,9 x 22
135	0111 TL	Linsenschraube AM 5 x 30

<b>Pos.</b>	<b>Product-Code</b>	<b>Description</b>	<b>Pos.</b>	<b>Product-Code</b>	<b>Description</b>
100	4535 SE	Cover	119	2538	Swivel support
101	2542	Brush strip cover	120	4033 ER	Brush assembly, cpl. (incl. Pos. 121)
102	4529 hg	Chassis	121	4028	Brush strip
103	4522 hg	Bumper	122	2091	Bearing block left hand
104	4523	Axle	123	2458	Brush roller pulley
105	2528 or	Foot pedal	124	2047	Bearing block right hand
106	2010	Axle spring	125	4070 ER	Brush motor 240V/200W
107	4603 hg	Wheel	126	05084 S	Carbon brush motor
108	2014	Axle clamp	127	2025	Motor pulley
109	2622 hg	Pile adjustment button	128	4024	Drive belt
110	4012	Pile adjustment lever	129	4534 ER	PCB 240V
111	4019	Spring	130	2531 hg	Support lever
112	4006	Pile adjustment axle	131	2545	Return spring
113	2608 hg	Pile adjustment wheel	132	0102	Screw 3,9 x 13
114	2537 hg	Swivel neck assembly	133	0103	Screw 3,9 x 16
115	2540	Wire on swivel compl. set	134	0174	Screw 3,9 x 22
116	2546	Leaf spring	135	0111 TL	Screw AM 5 x 30
117	2534	Control lever			
118	2530 hg	Swivel neck cover			



## Technische Daten

Gebläsemotor	1000 Watt
Unterdruck	200 mbar
Luftmenge	55 dm <sup>3</sup> / s
Filtertüte	5 dm <sup>3</sup> , 3-lagig
Bürstenmotor	200 Watt
Arbeitsbreite	425 mm
Borstenstreifen	auswechselbar
Bürstenantrieb	Zahnriemen mit elektrischem Überlastungsschutz
Höhe	1230 mm
Breite	460 mm
Gewicht	9 kg
Schutzklasse II	doppelt isoliert

Arbeiten an der elektrischen Installation dürfen nur von Sachkundigen ausgeführt werden!

## Technical Details

Vacuum motor	1000 Watt
Air flow	55 l / s
Dust bag	5 litres, 3-layer
Brush motor	200 Watt
Brush width	425 mm
Brush drive	non slip drive belt with electronic overload protection
Brush strip	replaceable
Height	1230 mm
Width	460 mm
Weight	9 kg
Protection	double insulated

For serving please contact your supplier or the address below.



## Sonderzubehör

- 1 1495 Verlängerungsschlauch
- 2 1081 Zubehörklammer
- 3 1092 Fugendüse
- 4 1094 Staubpinsel
- 5 1090 Flachpolsterdüse
- 6 1325 Wand- und Polsterbürste
- 7 1324 Kombi-Bodendüse
- 8 1496 Heizkörperpinsel

## Service - Teile

- 1 1055 Filtertüte
- 2 1079 Stoff-Filterbeutel  
(nur mit Mikrofilter verwenden)
- 3 1534 Abluftfilter
- 4 1044 Sicherheitsfilter
- 5 1435 Mikrofilter

## Optional Attachments

- 1 1495 Extension Hose
- 2 1081 Clamp
- 3 1092 Crevice Nozzle
- 4 1094 Dusting Brush
- 5 1090 Upholstery Nozzle
- 6 1325 Wall- and Floor Brush
- 7 1324 Combination Nozzle
- 8 1496 Radiator Brush

## Service Parts

- 1 1055 Paper Bag
- 2 1079 Cloth Bag  
(only use with Micro-Filter)
- 3 1534 Exhaust Filter
- 4 1044 Vacuum Motor Filter
- 5 1435 Micro-Hospital-Filter

## CAUTION - Safety advice

Do not re-use bags.  
Do not wash filters.  
Do not vacuum hot material eg. ash.  
Do not leave machine near heat source eg. fires, ovens.  
Do not remove any screws.

ELECTRICAL APPLIANCE:  
Disconnect from mains before maintenance or changing brush, bag and filters.  
Keep away from liquid or moisture.  
Vacuum dry surfaces only.  
Do not use with a damaged cable.  
Fit only 5amp fuse.

THIS APPLIANCE HAS A ROTATING BRUSH:  
Do not run over mains cable.

Do not leave plugged in an unattended.  
Children and pets must be strictly supervised.  
Ensure machine is in upright position and the brush is above floor level when using the hose.  
Do not tilt brush head on the floor when using the hose. This can cause marking.  
Do not place brush head over rug/carpet edges.

Some floor coverings may be damaged by uprights eg. wool loop carpets and cushion vinyl. Check with flooring supplier before use and treat with care.

IT IS THE USERS RESPONSIBILITY TO OPERATE THIS APPLIANCE IN ACCORDANCE WITH THE OPERATING INSTRUCTIONS.

PLEASE READ AND RETURN GUARANTEE CARD.

Distribution in UK

**SEBO (UK) LTD**

CRESSEX BUSINESS PARK

HIGH WYCOMBE

BUCKS HP 12 3QL

TEL (0 14 94) 46 55 33

FAX (0 14 94) 46 10 44



**STEIN & CO**

GMBH

42553 VELBERT · WÜLFRAHER STRASSE 47-49  
TELEFON (0 20 53) 89 81 · FAX (0 20 53) 89 85