

Ihre Gesundheit: Reine Glückssache?



FILTRATION

Weller[®]

Spieren Sie nicht mit Ihrer Gesundheit!

10 Dinge, die Sie wissen müssen ...

1

Längerer Kontakt mit Partikeln und Gasen in der Luft kann beim Menschen bleibende Schäden verursachen.

2

Jedes Jahr erkranken Tausende von Arbeitern auf der ganzen Welt an berufsbedingtem Asthma und anderen Lungenkrankheiten, einschließlich Krebs. Diese Symptome sind auf eine hohe Belastung mit Staub, Rauch und anderen Luftverunreinigungen am Arbeitsplatz zurückzuführen*. *HSE Health & Safety Executive in Großbritannien

3

Mindestens 20 % der Mitarbeiter im Lötbereich weisen klinische Anzeichen auf Asthma auf*.

*Ergebnisse einer Studie aus den USA und Europa

4

Berufsbedingtes Asthma ist ein großes Problem für die Elektronikbranche, da erkrankte Personen nicht mehr in ihrem ursprünglichen Arbeitsbereich eingesetzt werden können.

5

Das Atmen mit Berufsasthma fühlt sich an wie das Atmen durch einen Strohhalm.



Wenn Sie mit schädlichen Gasen und Partikeln arbeiten!

6

Wenn Asthmasymptome auftreten, ist die Erkrankung dauerhaft und nicht heilbar.

7

Fast jeder der, in einer Industrieumgebung arbeitet, kommt mit lösungsmittelhaltigen Chemikalien in Kontakt.

8

Die meisten schädlichen Gase sind unsichtbar.

9

Für Menschen mit Herzleiden kann schon kurzzeitiger Kontakt mit schädlichen Partikeln in der Luft Herzattacken oder Herzrhythmusstörungen auslösen.

10

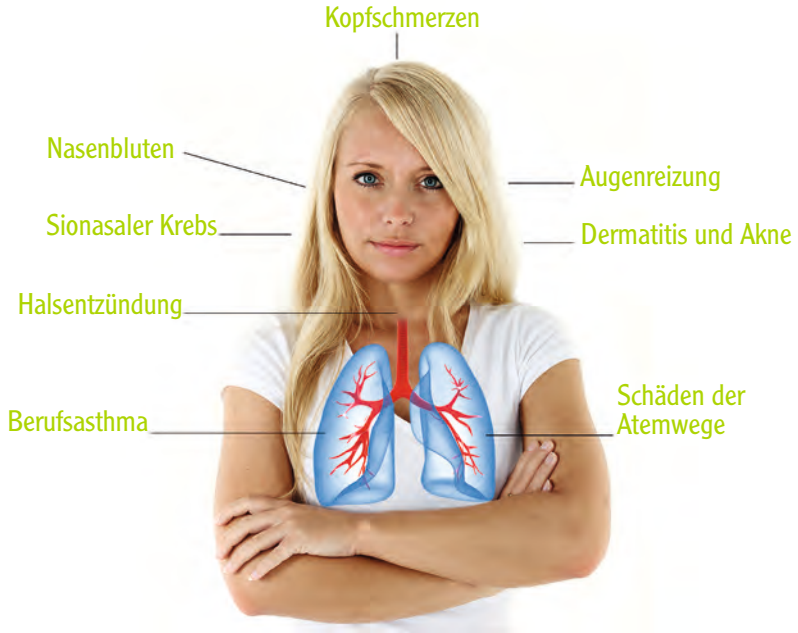
Die Kombination aus Gasen und Partikeln in der Luft ist gefährlicher als nur der Kontakt mit Gasen.



Welche gesundheitlichen Probleme können entstehen?

Gesundheitliche Probleme

Viele der heutigen Stäube und Dämpfe sind beim Einatmen gesundheitsschädlich. Ein übermäßiger Kontakt kann zu schweren, langfristigen Gesundheitsproblemen wie Berufsasshma führen oder andere Folgen haben wie:



Löten



Bleifreies Löten erzeugt bis zu 250 % mehr Partikel in der Atemzone als das Löten mit bleihaltigem Löt. Pro Kubikmeter werden 700 Millionen winzige Partikel ausgestoßen, die in die Lungenbläschen gelangen können.

Kleben



Klebedämpfe können Hautreizungen, Austrocknen der Haut, allergische Kontaktekzeme, Atem- und Asthmaprobleme verursachen.

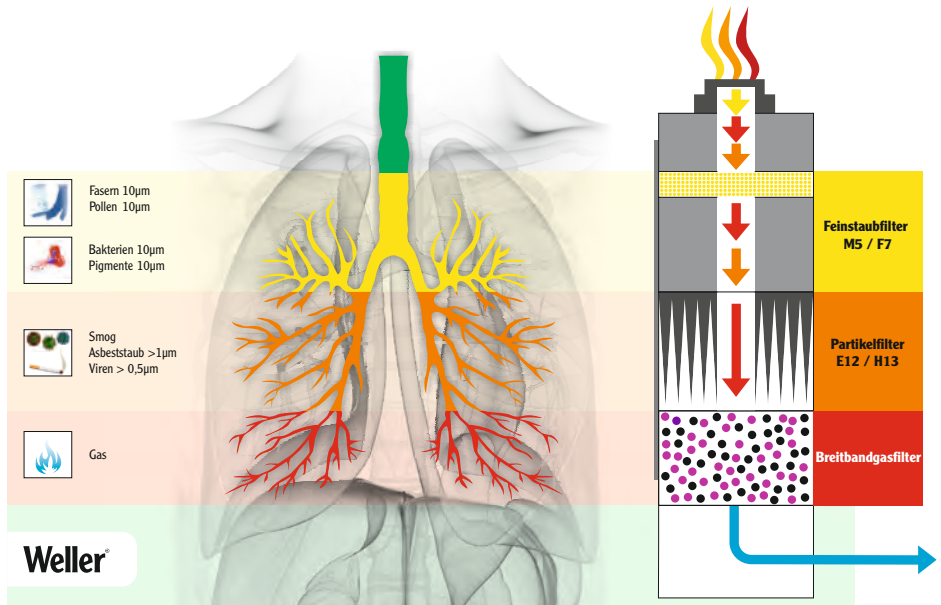
Lösungsmittel



Dämpfe von organischen Lösungsmitteln können das Nervensystem beschädigen und zu reduzierter Empfindlichkeit sowie unruhigen Beinen und Armen führen.

Gesundheitliche Probleme in Bezug auf die Anwendung

Feine Staubsammlung im menschlichen Körper



90 Minuten Löten mit
bleifreiem Lot

vorher



nachher



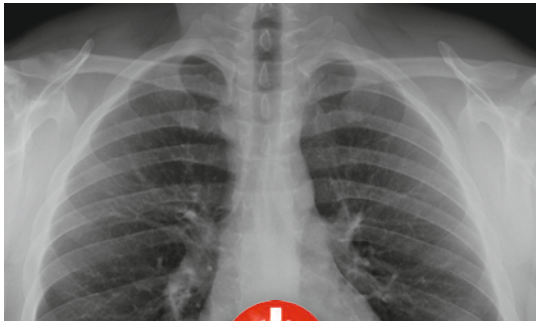
Warum ist Absaugung notwendig ?
Sehen Sie unseren Anwenderfilm auf
www.youtube.com/wellersoldering



Wir schützen Ihre Gesundheit!

Wir arbeiten lediglich 30 Minuten pro Tag mit Lötprodukten, Lösungsmitteln oder Klebstoffen – müssen wir uns da wirklich schützen?

**Es geht um Ihre Gesundheit.
Schützen Sie sich!**



Schutz



Einschalten

- Täglich 30 Minuten Kontakt mit Partikeln und Gasen in der Luft reichen aus, um gesundheitliche Probleme zu verursachen.
- 30 Minuten pro Tag bedeuten ca. 110 Stunden pro Jahr bzw. 14 Arbeitstage durchgängigen Kontakt mit schädlichen Gasen und Partikeln.
- Hier bei Weller führen wir Tests mit einem Maschengitter durch, das vor der Abzugdüse montiert wird. Nach nur 90 Minuten unter normalen Betriebsbedingungen war das Gitter vollständig verstopft.



Der Test wurde mit einem bleifreien Lötdraht mit 3 % Flussmittelanteil durchgeführt.

Wie schütze ich mich am besten?

Weller Filtersysteme

- Weller Filtersysteme bieten den bestmöglichen Schutz durch garantierte Filterung von gefährlichen Dämpfen und Absorbierung von Luftpartikeln auf höchstem Niveau.
- Die Filtersysteme sind mobil und nicht an feste Anlagen gebunden.
- Die Systeme lassen sich leicht installieren und haben einen minimalen Wartungsaufwand.
- Die Filtersysteme haben eine äußerst geringe Geräuscentwicklung und erzeugen damit keinerlei Lärmbelastung im normalen Arbeitsbereich.
- Das Produktprogramm umfasst Absauggeräte mit verschiedenen Kapazitäten und Abzugsraten, die für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet sind.
- Alle Filter bieten eine hohe Kapazität und eine lange Lebensdauer.



MG Serie

MG 100S



MG 130



MG 140



Zero Smog Serie

Zero Smog EL



Zero Smog TL



Zero Smog 4V



Zero Smog 6V



Zero Smog 20T



GERMANY

Weller Tools GmbH
Carl-Benz-Straße 2
74354 Besigheim

Tel: +49 (0)7143 580-0
Fax: +49 (0)7143 580-108

CANADA

Apex Tools – Canada
7631 Bath Road
Mississauga
Ontario, L4T 3T1

Tel +1 (905) 673-4400
Fax +1 (905) 673-4408

GREAT BRITAIN

Apex Tool Group (UK Operations) Ltd
4th Floor Pennine House
Washington, Tyne & Wear
NE37 1LY

Tel: +44 (0) 191 419 7700
Fax: +44 (0) 191 417 9421

MEXICO

Apex Tool Group Manufacturing
México S. de R.L de C.V.
Vialidad El Pueblito # 103
Parque Industrial Querétaro
Querétaro, QRO. 76220

Tel: +52 (442) 211-3800
Fax: +52 (800) 685-5560

AUSTRALIA

Apex Tools
P.O. Box 366
519 Nurigong Street
Albury, N.S.W. 2640
Australia

Tel: +61 (2)6058-0300
Fax: +61 (2)6021-7403

CHINA

Apex Tool Group
A-8 building
No. 38 Dongsheng Road
Heqing Industrial Park, Pudong
Shanghai PRC 201201

Tel: +86 (21)60880288
Fax: +86 (21)60880289

INDIA

Apex Tool Group India Pvt. Ltd.
Regus business centre,
Level 2, Elegance, Room no. 214,
Mathura Road, Jasola,
New Delhi - 110025
India

SOUTH EAST ASIA

Apex Power Tools India Pvt Ltd
Gala No. 1, Plot No. 5
S.No. 234, 235 & 245
India land Global Industrial Park.
(Next to Tata Johnson Control)
Taluka-Mulsi, Phase –I
Hinjawadi Pune (411057)
Maharashtra, India

toolsindia@apextoolgroup.com

USA

Apex Tool Group, LLC
1000 Lufkin Road
Apex, NC 27539-8160

Tel: +1 (866)498-0484
Fax: +1 (919)387-2639

BRAZIL

Apex Tool Group Industria e
Comercio de Ferramentas Ltda.
Av. Liberdade, 4055
CEP 18087-170 - Sorocaba-SP

Tel: +55 (15) 3238-3870
Fax: +55 (15) 3238-3938

FRANCE

APEX Tool Group SAS
25 avenue Maurice Chevalier
77330 Ozoir-la-Ferrière

Tel: +33 (0) 1.64.43.22.00
Fax: +33 (0) 1.64.43.21.62

ITALY

Apex Tool S.r.l.
Viale Europa 80
20090 Cusago (MI)

Tel: +39 (02)9033101
Fax: +39 (02)90394231

SWEDEN

Apex Tool Group AB
William Gibsons Väg 1C
43376 Jonsered

Tel: +46 (0) 31-725 6430

Weller®