

# helsa® Innovative Filtration

## helsatech GmbH

Bayreuther Str. 9-11  
D-95482 Gefrees  
Phone +49 (0)9254 80 420

Fax +49 (0)9254 80 402  
helsatech@de.helsa.com  
www.helsa.com



### helsa®-solutions: Invisible, but indispensable!

... did you know that indoor air can be 50 times more polluted than outside air and people sometimes spend more than 90% of their lives indoors? According to the WHO, millions of people die of air pollution each year. While EATING and DRINKING is a human right, CLEAN AIR is not yet so. Effective air purification is a decisive factor that prevents health problems, increases life expectancy, and also cuts cost in many production processes.

**helsa® Innovative Filtration** has been the market leader for molecular air filtration for decades. With innovative filter media and filter types, air is freed from particles, acids, bases, gases, bacteria, stench or fragrance in an energy-efficient manner with a high degree of efficiency and thus protects life and also surfaces, for instance, machine surfaces, which in turn contributes to the minimisation of CO<sub>2</sub>.

Adsorptive **helsa®** filters based on activated charcoal, ion exchangers and other adsorbents are applied in medicine, pharmacy, clean room, office, household, museums, industry and mobility.

Always invisible, but indispensable - the environment will be grateful!

### helsa®-Lösungen: Unsichtbar, aber unverzichtbar!

... wussten Sie, dass Innenraumluft 50mal verschmutzter sein kann als Außenluft und Menschen teils mehr als 90% der Lebenszeit im Inneren verbringen? Laut WHO sterben jährlich Mio. an Luftverschmutzung. Während ESSEN und TRINKEN ein Menschenrecht ist, ist es SAUBERE LUFT noch nicht. Effektive Luftreinigung ist ein entscheidender Faktor, der Gesundheitsproblemen vorbeugt, die Lebenserwartung erhöht wie auch Kosten in vielen Produktionsprozessen vermeidet.

**helsa® Innovative Filtration** ist seit Jahrzehnten Marktführer für molekulare Luftfiltration. Mit innovativen Filtermedien und Filtertypen wird Luft bei hohen Wirkungsgraden energieeffizient von Partikeln, Säuren, Basen, Gasen, Bakterien, Gestank oder Duft befreit und schützt so Leben, industrielle Prozesse, aber auch Oberflächen z. B. von Maschinen, was wiederum zur CO<sub>2</sub>-Minimierung beiträgt.

Adsorptiv wirkende **helsa®**-Filter auf Basis von Aktivkohlen, Ionenaustauschern und anderen Adsorbentien finden u. a. Anwendung in Medizin, Pharmazie, Reinraum, Büro, Haushalt, Museen, Industrie und Mobilität.

Stets unsichtbar, aber unverzichtbar - die Umwelt dankt!

 	  <b>Clean Air for Clean Breath</b>	 
--	---	--

### Core competencies

- Own research and development
- Adsorptive filter media and filters
- Ceramic honeycomb body of activated charcoal
- Thermally formed activated charcoal filters

### Kernkompetenzen

- eigene Forschung und Entwicklung
- adsorptive Filtermedien und Filter
- keramische Aktivkohlewabenkörper
- thermisch geformte Aktivkohlefilter