



# AirMex Absauganlage AirTiger



● MADE  
● IN  
● GERMANY

**Das Multitalent: Für Staub, Feinstaub, Trockenstaub,  
Späne, Farbnebel, Schweißrauch, Rauch,  
Gase, Dämpfe und Gerüche!**

## AirTiger Plug-&-Play-System: Ein Basisgerät, viele Anwendungen!



### Basisgerät AirTiger + Module

1. AirTiger mit Modul 1 (ATI-M01) 1 Absaugarm » als Arbeitsplatzabsaugung / Punktabsaugung
2. AirTiger mit Modul 2 (ATI-M02) 2 Absaugarme
3. AirTiger mit Modul 4 (ATI-M04) Basis Abdeckplatte » als Hallenabsaugung / Luftreiniger
4. AirTiger mit Modul 3 (ATI-M03) Saugstativ » als Arbeitsplatzabsaugung / Punktabsaugung
5. AirTiger mit Modul 5 (ATI-M05) 20L Vorfilter-Modul mit Taschenfilter
6. AirTiger Modul 6 (ATI-M06) 40L Sammelbehälter » als Punktabsaugung mit Sammelbehälter

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberastr. 36/3 | D-83026 Rosenheim



## Highlights des Basisgeräts AirTiger



### Highlights des AirTigers

- Made in Germany
- Entwickelt für Industrie, Gewerbe und Handwerk
- Kompakt, robust, mobil und transportabel
- Mobil auf Rollen und hängend (Decke/Wand) einsetzbar
- 3 Leistungsklassen wählbar (AirTiger 1600 / 2200 / 3300)
- Energieeffiziente EC-Motoren-Technologie
- Einsatz als Hallenabsaugung (AT + Abdeckplatte)
- Einsatz als Arbeitsplatzabsaugung (AT + Saugstativ)
- Einsatz als Punktabsaugung mit Arm (AT + 1-2 Arme)
- Einsatz mit Sammelbehälter (AT + Sammelbehälter)
- Bis zu zwei Absaugarme gleichzeitig einsetzbar
- Kompakte Absaugung im Umluftverfahren und am Arbeitsplatz mit Absaugarm(en) oder mit Saugstativ

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberastr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)



## Technische Daten des Basisgeräts AirTiger

	<b>AirTiger 1600</b>	<b>AirTiger 2200</b>	<b>AirTiger 3300</b>
Artikelnr.:	ATB-1600	ATB-2200	ATB-3300
Luftmengenleistung (freiblasend):	1.660 m <sup>3</sup> /Std.	2.175 m <sup>3</sup> /Std.	3.320 m <sup>3</sup> /Std.
Lautstärke (3m Abstand)	62 dBA	46 - 72 dBA	46 - 72 dBA
Spannung:	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	170W/0,8A	304W/2,1A	261W/1,8A
Motorvariante:	An/-Aus-Schalter	An/-Aus-Schalter + stufenlose Einstellung	An/-Aus-Schalter + stufenlose Einstellung
Maximale Umgebungstemperatur Motor:	50°C	50°C	50°C

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberastr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)



## Technische Daten des Basisgeräts AirTiger

	<b>AirTiger 1600</b>	<b>AirTiger 2200</b>	<b>AirTiger 3300</b>
Schutzklasse:	IPX4	IPX4	IP54
Maße (HxBxT) Basisgerät	540 x 485 x 575 mm	540 x 485 x 575 mm	540 x 485 x 575 mm
Maße (HxBxT) Basisgerät für Ausführung mit Absaugarm	575 x 485 x 540 mm	540 x 485 x 575 mm	540 x 485 x 575 mm
Gewicht	29 kg (je nach Filter unterschiedlich)	29 kg (je nach Filter unterschiedlich)	31 kg (je nach Filter unterschiedlich)

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberastr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)

## AirTiger Modul 1 (1 Arm) & Modul 2 (2 Arme)

### Punktabsaugung mit Absaugarm

Der AirTiger lässt sich mit dem Modul 1 (1 Arm) und Modul 2 (2 Arme) in eine kompakte Punktabsaugung umfunktionieren. An der Absaughaube entsteht ein hoher Ansaugdruck, der zuverlässig schwebende Partikel erfasst. Die Absaugung kann mit bis zu 2 Absaugarmen ausgestattet werden. Die Punktabsaugung wird ebenfalls in 3 Motorklassen ausgeliefert (AirTiger 1600/2200/3300). Der AirTiger 1600 ist mit einem Ein- und Ausschalter ausgestattet, während die AirTiger 2200 und 3300 stufenlos regelbar und leistungstärker ist. Der AirTiger mit Arm-Modul eignet sich für Staub, Feinstaub, trockene Partikel, Späne, Schweißrauch (inklusive Funkenfänger), Rauch, Farbnebel, Gase, Dämpfe oder Gerüche.



- Artikel-Nr. ATI-M01: Adapter für 1 Absaugarm, Anschlussplatte mit Öffnung 120 mm
- Artikel-Nr. ATI-M02: Adapter für 2 Absaugarme Anschlussplatte mit 2 Öffnungen je 120 mm
- Artikel-Nr. AM17001A: Verstellbarer Absaugarm, ca. 1,45 m Länge, 120 mm, mit Ansaugtrichter



**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberaust. 36/3 | D-83026 Rosenheim



## AirTiger Modul 3 (Saugstativ):

### Absaugung mit Absaugstativ

Mit dem Modul 3 (Saugstativ) lässt sich der AirTiger mit wenigen Handgriffen in eine vollwertige Arbeitsplatzabsaugung umbauen. Dieses Modul besteht aus einer Anschlussplatte, einem höhenverstellbaren Stativ, einem 2 Meter langen Absaugschlauch (Ø 100 mm) und einem Ansaugtrichter inklusive Anschlusszubehör. Das Saugstativ kann flexibel am Arbeitsplatz oder an der Schadstoffquelle ausgerichtet werden, sodass entstehende Schadstoffe optimal erfasst werden. So werden (Schweiß-)Rauch, Staub, Farbnebel, Gase, Dämpfe und Gerüche abgesaugt, bevor sie sich im Raum ausbreiten können.



Artikel-Nr. ATI-M03: Anschlussplatte, Stativ, Absaugschlauch  
2 m Länge, Ø 100 mm, Ansaugtrichter, Anschlusszubehör

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberastr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)



## AirTiger Modul 4 (Basis Abdeckplatte):

### Hallen-/Arbeitsplatzabsaugung

Mit dem Modul 4 (Basis Abdeckplatte) stellt der AirTiger eine kompakte Absauganlage dar, die in drei Motorleistungsklassen (1600 / 2200 / 3300) ausgeliefert wird. Der AirTiger 1600 verfügt über einen Ein- und Ausschalter, während die leistungsstärkeren AirTiger 2200 und AirTiger 3300 stufenlos regelbar sind. Der Industrieluftreiniger eignet sich bestens zur Reinigung der Luft in kleinen und mittleren Hallen für Staub, Feinstaub, trockene Partikel, Späne, Schweißrauch (inkl. Funkenfänger), Rauch, Farbnebel, Gase, Dämpfe oder Gerüche. Die Absaugung reinigt die Raumluft, indem die belastete Luft im Umluftprinzip mehrfach stündlich umgewälzt und zuverlässig gefiltert wird. Alternativ lässt sich der AirTiger direkt am Arbeitsplatz platzieren, um die Luft vor Ort zu filtern. Sie können den AirTiger mobil auf Rollen oder hängend an der Decke bzw. Wand einsetzen.



Artikel-Nr. ATI-M04: Basis Abdeckplatte mit Gitternetz



**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberausr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)



## AirTiger Modul 3 (Saugstativ) & Modul 4 (Basis Abdeckplatte):

### AirMex Plug-&-Play-System

Je nach Bedarf, können Sie den AirTiger beispielsweise als offen stehende Absaugung verwenden, die frei im Raum platziert wird. Die Absaugung erfolgt direkt am Entstehungsort oder im Umluftprinzip (Artikel-Nr. ATI-M04: Basis Abdeckplatte mit Gitternetz).

Zusätzlich kann man ein Übergangsstück (Ø100mm) für das AirTiger Saugstativ anbringen. So können Sie die Hallenabsaugung schnell in eine Arbeitsplatzabsaugung verwandeln (Artikel-Nr. ATI-M03: Saugstativ).

Alternativ lässt sich am Lufteinlass mit wenigen Handgriffen ein individuell gefertigtes Übergangsstück montieren, an das Sie ein Rohr oder einen Luftschlauch anbringen können. Ebenso kann der Anschluss am Luftauslass frei nach Ihren Vorstellungen gefertigt werden.



**Highlight:** Schneller Aufsatz-Wechsel durch Schnappverschlüsse!

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberastr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)



# Maximale Flexibilität: AirMex Plug-&-Play-System

## AirMex Plug-&-Play-System

Mit dem neuartigen AirMex-Plug-&-Play System, lässt sich die Punktabsaugung (Basisgerät + Absaugarm-Modul) schnell für verschiedene Anwendungen umbauen. Wenige Handgriffen genügen, um die Spannverschlüsse der Punktabsaugung zu öffnen und das Modul mit 1 oder 2 Ansaugöffnung oder das Vorfilter-Modul (Sammelbehälter) anzubringen. Die Variante mit 2 Absaugarmen eignet sich beispielsweise zur Absaugung von 2 Arbeitsplätzen gleichzeitig. Auch die flexiblen Absaugarme sind einzeln abnehmbar. So können Sie an der Öffnung der Absaugarmhalterungen (120 mm Ø) jederzeit einen Schlauch oder ein Rohr abringen, z. B. wenn Sie die Punktabsaugung an eine Werkzeugmaschine anbringen möchten.



**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberastr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)



## AirTiger Modul 5 (20L Taschenfilter)

### Taschenfilter

Bei der Absaugung von großen Staubmengen, groben Stäuben oder Spänen empfiehlt sich die Verwendung des Moduls 5 (Vorfilter-Modul mit 20L Taschenfilter). Das Vorfilter-Modul 5 wird mit wenigen Handgriffen auf dem AirTiger Basisgerät installiert. Das Vorfilter-Modul wird auf der Oberseite mit dem Absaugarm-Modul 1 oder 2 ausgestattet werden kann. Die angesaugte Luft gelangt zunächst in die Absaugarme und von dort in das Vorfilter-Modul, wobei schwere Partikel und grobe Verunreinigungen (z. B. Grobstaub, Späne) im 20 Liter Taschenfilter gebunden werden. Leichtes Material (z. B. Feinstaub) wird durch das intelligente Filtersystem im darunter befindlichen AirTiger Basisgerät. Am Luftauslass des AirTigers wird die gereinigte Luft in den Raum abgegeben oder per Abluftsystem abgeführt. Der 20L Taschenfilter kann zur Entsorgung oder Wiederverwendung des gesammelten Materials aus dem Vorfilter-Modul entnommen werden. Der AirTiger und das Absaugarm-Modul können schnell und einfach vom Vorfilter-Modul abgeschnallt werden, um das Absaugsystem zu komprimieren.



- Artikel-Nr. ATI-M05: 20L Vorfilter-Modul mit Taschenfilter

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberaust. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)



## AirTiger Modul 6 (40L Sammelbehälter)

### Sammelbehälter mit Absaugarm

Bei der Absaugung von großen Staubmengen, groben Stäuben oder Spänen empfiehlt sich die Verwendung des Moduls 6 (40L Sammelbehälter-Modul). Der AirTiger wird auf der einen Seite Sammelbehälter-Modules installiert, während die andere Seite mit dem Absaugarm-Modul 1 oder 2 ausgestattet werden kann. Die angesaugte Luft passiert das Sammelbehälter-Modul, wobei schwere Partikel und grobe Verunreinigungen (z. B. Grobstaub, Späne) in die 40 Liter Auffangwanne fallen. Leichtes Material (z. B. Feinstaub) steigt im Sammelbehälter auf und passiert das Filtersystem im AirTiger. Am Luftauslass wird die gereinigte Luft in den Raum abgegeben oder per Abluftsystem abgeführt. Die 40L Auffangwanne kann zur Entsorgung des Materials aus dem Modul entnommen werden. Der AirTiger und das Absaugarm-Modul können schnell und einfach vom Sammelbehälter-Modul abgeschnallt werden.



**i** • Artikel-Nr. ATI-M06: 40L Sammelbehälter-Modul

• Artikel-Nr. ATI-M01: Adapter für 1 Absaugarm, Anschlussplatte mit Öffnung 120 mm

• Artikel-Nr. ATI-M02: Adapter für 2 Absaugarme Anschlussplatte mit 2 Öffnungen je 120 mm

• Artikel-Nr. AM17001A: Verstellbarer Absaugarm, ca. 1,45 m Länge, 120 mm, mit Ansaugtrichter

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberastr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)



## AirTiger Modul 7: Sonderlösung Gase, Dämpfe, Gerüche Aktivkohle-Zylinder-Filter

### 360-Grad Raum-/Hallenabsaugung

Der AirTiger in Kombination mit dem Modul 7 (Aktivkohle-Zylinder-Filter) eignet sich speziell zur Filterung von Gasen, Dämpfen und Gerüchen in Hallen und Arbeitsumgebungen. Das Gerät ist mobil auf Rollen und kann daher sehr flexibel eingesetzt werden.

Der Aktivkohle-Zylinder auf dem AirTiger saugt die Umgebungsluft von allen Seiten (360 Grad) an. Der Grobstaub des angesaugten Luftstroms wird zunächst in dem Vorfilter, der den Aktivkohle-Zylinder, ummantelt aufgefangen. Im Inneren des Zylinders befinden sich ca. 10 Kg Aktivkohlegranulat. Aktivkohle bindet ähnlich wie ein Schwamm zuverlässig nahezu alle Arten von Gasen, Dämpfen und Gerüchen. Die spezielle 360-Grad Ansaugung des Filter-Zylinders erhöht gleichzeitig die Effizienz der Absaugung.

Aktivkohle ist für Menschen unbedenklich. Deswegen eignet sich der AirTiger Modul 7 mit Aktivkohle-Zylinder sehr gut, um Gerüche und Ausgasungen in Arbeitsräumen und Hallen wirksam und unbedenklich zu entfernen. Der AirTiger mit dem Air Free Modul 7 wird auch eingesetzt, wenn eine punktuelle Absaugung mit einem Absaugarm nicht möglich oder sinnvoll ist.



- **Artikel-Nr. ATI-M07:** 360 Grad Aktivkohle-Zylinder-Filter

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberaust. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)



# Maximale Flexibilität: AirMex Plug-&-Play-System

## Plug-&-Play-Filtersystem

Plug-&-Play-Filtersystem für jede Anwendung

Geprüfte und genormte Filter (DIN)

Für Staub, Feinstaub, Trockenstaub und Späne

Für Farbnebel, Rauch, Schweißrauch, Gase, Dämpfe und Gerüche

Einfacher Filterwechsel für maximale Flexibilität

Erhältlich: G4-Vorfilter, G3-Farbnebelfilter, F5-Feinstaubfilter, F9-Feinstaubfilter (95% Abscheidegrad gem. EN 779:2012), 2x Aktivkohlefilter (25mm oder 50mm) und Alustrick-Vorfilter (Funkenfänger)



Nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder zur Absaugung explosionsgefährdeter Stoffe verwenden.

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberastr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)



# Maximale Flexibilität: AirMex Plug-&-Play-System

## Plug-&-Play-Filtersystem

Filter	Artikel-Nr.	Filterhöhe	Staub	Feinstaub	Späne	Gase/ Gerüche	Farbnebel	Rauch
G4-Vorfilter	ATI-2013	20 mm	x	x		x		x
G3- Farbnebel-Filter	ATI-2025	20 mm					x	
F5-Feinstaubfilter	ATI-2002	48 mm	x	x				
F9-Feinstaubfilter	ATI-2016	48 mm	x	x			x	x
Aktivkohlefilter	ATI-2006	25 mm				x	x	x
Aktivkohlefilter	ATI-2007	50 mm				x		
Alu-Strick-Vorfilter	ATI-2019	25 mm						x



**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex GmbH | Äußere Oberausr. 36/3 | D-83026 Rosenheim

Tel.: 0049 (0)8035-501 90-20 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)