

# KOMSA



## **Bracci di aspirazione per laboratori**

**Flessibilità imbattibile**

# Nuova generazione di bracci di aspirazione per laboratori. Imbattibili sotto ogni aspetto!

KOMSA introduce una nuova generazione di bracci per laboratori: i modelli BT50, BT75 e BT100. Questi nuovi bracci sono la massima espressione di una tecnologia basata su numerosi anni di esperienza nella progettazione di ambienti di lavoro sicuri e liberi dall'aria inquinata.

I nuovi bracci, costruiti in alluminio anodizzato con snodi in polipropilene, garantiscono resistenza e lunga durata abbinata ad una grande flessibilità e maneggevolezza.

Questi modelli sono particolarmente indicati nelle applicazioni che richiedono un braccio di ridotte dimensioni, flessibile e facilmente manovrabile per eliminare fumo, gas e polveri, come ad esempio nelle operazioni di stagnatura, incollaggio e nella manipolazione di sostanze nocive.

I bracci di aspirazione per laboratori KOMSA sono progettati per garantire un utilizzo duraturo e senza problemi.

## Industria, ricerca e scuola

I bracci di aspirazione per laboratori offrono la soluzione ideale in diversi settori, come ad esempio:

- *Laboratori chimici e farmaceutici*
- *Reparti di assemblaggio nel settore elettronico*
- *Laboratori di ricerca*
- *Laboratori scolastici di chimica ed elettronica*

Per una rapida installazione è disponibile una serie di KIT di facile assemblaggio, completi di filtro ed elettroventilatore.

KOMSA offre anche soluzioni su misura per soddisfare le vostre particolari richieste.

## Montaggio a banco, parete, soffitto, o pavimento

Le staffe di fissaggio multi-uso consentono di pianificare liberamente il tipo di installazione dei bracci. Possono essere montati sul piano di lavoro, a parete, a soffitto oppure sul pavimento.





### Flessibilità imbattibile

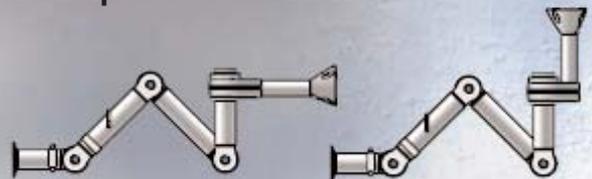
I due snodi all'estremità del braccio possono ruotare di 360°. Questa caratteristica conferisce al braccio un'ineguagliabile flessibilità verso ogni direzione e rende possibile posizionare la cappetta esattamente nel punto richiesto. Una volta posizionata correttamente, la cappetta può essere fissata utilizzando i due dispositivi a frizione negli snodi del braccio.

### Progettato per la massima efficienza ed un basso livello di rumorosità

Questa nuova serie di bracci di aspirazione è stata sviluppata sulla base di simulazioni computerizzate che hanno permesso di ottimizzare la portata e il trasporto delle particelle. Il netto miglioramento delle portate consente di utilizzare elettroventilatori più piccoli, con un conseguente risparmio di energia. Un altro vantaggio consiste nella riduzione del livello di rumorosità che, a seconda delle portate, è inferiore di 5dB e oltre, rispetto a bracci simili presenti sul mercato.

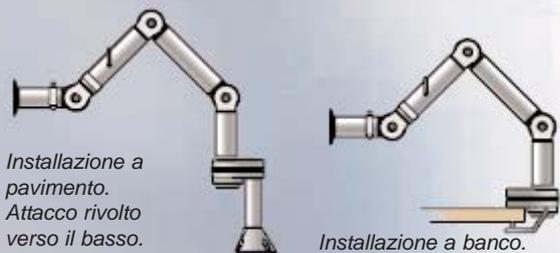


### Esempi di installazione



*Installazione a parete.  
Attacco rivolto verso l'alto.*

*Installazione a soffitto.  
Attacco rivolto verso l'alto.*



*Installazione a pavimento.  
Attacco rivolto verso il basso.*

*Installazione a banco.  
Attacco rivolto verso il basso.*



*Il raggio d'azione del braccio può essere aumentato utilizzando un braccio di prolunga. Questo permette di utilizzare il braccio anche nelle postazioni di lavoro adiacenti.*

# Indicati per ogni tipo di applicazione!

I bracci di aspirazione per laboratori KOMSA si possono utilizzare in qualsiasi ambiente di lavoro: dai reparti di assemblaggio del settore elettronico, dove occorre aspirare fumi di stagnatura, ai laboratori chimici o farmaceutici, dove la protezione contro gas nocivi o corrosivi è di vitale importanza.

Tre nuovi modelli di bracci sono stati progettati per soddisfare un'ampia gamma di richieste:



**Il modello BT** è un robusto braccio tubolare indicato per applicazioni generiche in cui non vi sia il rischio di scariche elettrostatiche o la presenza di sostanze chimiche aggressive. Il braccio rappresentato è completo di cappetta trasparente multifunzione.



**Il modello BT/ESD** è un braccio progettato per l'utilizzo in ambienti del settore elettronico e a rischio di esplosione, dove possono verificarsi scariche elettrostatiche. Il braccio è realizzato con materiali conduttivi che eliminano il rischio di elettricità statica e scintille. La cappetta è in metallo anodizzato.



**Il modello BT/CHEM** è un braccio realizzato in alluminio a doppia anodizzazione. E' ideale per l'aspirazione di fumi in ambienti aggressivi dove occorre assicurare la resistenza alla corrosione. Il braccio rappresentato è completo di cappetta in metallo verniciato, resistente alla corrosione.



*Cappa multifunzione*



*Cappetta in metallo*

## Mini cappetta universale e interfaccia

I bracci di aspirazione per laboratori KOMSA vengono forniti completi di una mini cappetta standard - non occorrono altre cappette. La mini cappetta funge anche da interfaccia universale per l'attacco ad altre cappette. Una cappa trasparente multifunzione o una cappetta in metallo possono essere attaccate direttamente alla mini cappetta, indipendentemente dal diametro del braccio.

La cappa multifunzione è un accessorio e può essere utilizzata sia come cappa a cupola, sia come schermo. Possiede eccellenti caratteristiche di schermatura: è completamente trasparente e non produce distorsioni ottiche.

La posizione della cappa si regola facilmente adattandosi ad ogni situazione di aspirazione.

## La gamma completa

**BT100**



**BT75**



**BT50**



*I nuovi bracci di aspirazione per laboratori KOMSA sono disponibili nei diametri 50, 75 e 100mm che corrispondono alle seguenti portate:  
BT50: 40-90m<sup>3</sup>/h, BT75: 70-175m<sup>3</sup>/h e BT100: 200-500m<sup>3</sup>/h*

**KOMSA 32**



*Per l'aspirazione localizzata di piccoli volumi d'aria esiste la versione compatta da 32 mm che consiste in un braccetto flessibile autoportante, ideale per spazi ridotti.*



## **Dai kit di aspirazione completi, facili da assemblare, alle soluzioni specifiche realizzate su misura.**

I bracci di aspirazione per laboratori KOMSA sono disponibili anche in Kit di facile assemblaggio, completi di elettroventilatore, filtro, tubi, staffa di supporto a banco e attacchi. La velocità dell'elettroventilatore viene regolata da un tiristore.

Il Kit rappresenta la soluzione più rapida ed efficace per ottenere una postazione di lavoro libera dai fumi.

I Kit sono disponibili in 6 modelli diversi.

Per maggiori informazioni contattate i nostri uffici o visitate il nostro sito [www.komsa.it](http://www.komsa.it)

KOMSA non è solo il distributore di un'ampia gamma di prodotti, ma anche un consulente tecnico con grande esperienza in applicazioni personalizzate.

Grazie alla nostra esperienza possiamo offrire ai nostri clienti progetti esecutivi tecnici mediante CAD ed aiutarli nella realizzazione delle soluzioni più idonee alle loro esigenze.

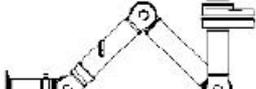
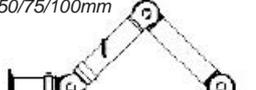


*Il nostro Kit è completo di tutto ciò che vi occorre.*



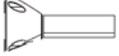
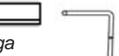
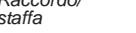
*KOMSA dispone di un'ampia gamma di elettroventilatori, filtri e dispositivi di controllo per impianti di aspirazione di ogni dimensione.*

# Gamma di prodotti

Bracci di aspirazione	Direzione dell'attacco*	Diametro (mm)	Lungh. (mm)
		Alto/Basso	32
<i>Attacco rivolto verso l'alto/basso 32mm</i>	Alto/Basso	50	700
	Basso	50	1100
<i>Attacco rivolto verso l'alto 50/75/100mm</i>	Basso	50	1500
	Alto	50	1100
<i>Attacco rivolto verso il basso 50/75/100mm</i>	Alto	50	1500
	Basso	75	1100
	Basso	75	1500
	Alto	75	1100
	Alto	75	1500
	Alto/Basso	100	1200
	Basso	100	1800
	Alto	100	1800
	Alto	100	2400

BT Art.	BT/ESD Art.	BT/CHEM Art.
502834	502934	-
510144	530144	-
510244	530244	-
510444	530444	-
510344	530344	-
510544	530544	-
540144	560144	550144
540344	560344	550344
540244	560244	550244
540444	560444	550444
570144	590144	580144
570244	590244	580244
570344	590344	580344
570544	590544	580544

N.B.: I meccanismi a molla dei bracci Ø 50, 75 e 100 sono diversi a seconda se l'attacco è rivolto verso l'alto o verso il basso.

Accessori	Diametro (mm)	Lungh. (mm)
 Staffa a banco e a parete per 32 mm	32	
 Staffa completa	32	
 Staffa completa	50 / 75 / 100	
 Raccordo/staffa	50 / 75 / 100	
 Profilo di prolunga	50 / 75 / 100	1100
 Staffa per banco	50 / 75 / 100	

BT Art.	BT/ESD Art.	BT/CHEM Art.
371761	371761	-
371760	371760	-
501144	501144	501144
501244	501244	501244
501344	501344	501344
501444	501444	501444

Cappe	Diametro (mm)	Dimens. (mm)
 Bocchetta con flangia	32	150x160
 Cappa semicircolare	32	260x120
 Cappa a cupola	32	Ø260
 Cappetta in metallo	50 / 75 / 100	Ø280
 Cappa multifunzione	50 / 75 / 100	380x460

BT Art.	BT/ESD Art.	BT/CHEM Art.
371525	-	-
371756	371807	-
371757	371808	-
500444	500544	500444
500144	500244	500344

 Riduzione 63mm	Riduzione	63	
 Riduzione 75-80mm	Riduzione	75 - 80	
 Riduzione 100mm	Riduzione	100	
 Riduzione 125mm	Riduzione	125	

500644	500644	500644
500744	500744	500744
500844	500844	500844
500944	500944	500944

	Tubo bianco	45	3000
	Tubo grigio	75	3000
	Tubo grigio	100	3000
	Tubo grigio	125	5000
	Tubo nero ESD	45	3000
	Tubo nero ESD	75	3000
	Tubo nero ESD	100	3000
	Tubo nero ESD	125	5000
	Tubo nero	32	1500
	Anello di protezione		

501644	-	-
501544	-	-
501744	-	-
501844	-	-
-	502044	-
-	501944	-
-	502144	-
-	502244	-
400052	-	-
501044	-	501044

# Soluzioni per le vostre necessità di aspirazione

Vi mostriamo qui di seguito alcuni esempi di sistemi di aspirazione che fanno parte della nostra ampia gamma di prodotti.

Per maggiori informazioni potrete visitare il nostro sito internet: [www.komsa.it](http://www.komsa.it)

## Bracci di aspirazione



## Sistemi di aspirazione per gas di scarico veicoli



## Elettroventilatori



## Filtri



## Filtri per impianti centralizzati



## Filtri carrellati



## Filtri carrellati ad alta pressione



## Arrotolatori per tubi e cavi



# KOMSA

KOMSA ITALIA s.r.l. - Via A. Moro, 18 - 40068 S. LAZZARO DI SAVENA (BO)

Tel. +39.051.625.55.33 +39. 051.625.60.61 Fax +39.051.625.51.88

Internet: [www.komsa.it](http://www.komsa.it) E-mail: [info@komsa.it](mailto:info@komsa.it)