



# BRACCI ASPIRANTI | bracci articolati per aspirazione localizzata

## Bracci articolati aspiranti

### Caratteristiche generali dei bracci aspiranti

La linea di bracci articolati aspiranti è composta da soluzioni fisse e portatili per l'aspirazione e la depurazione di fumi e polveri in vari contesti: processi di saldatura, taglio termico, trattamenti superficiali e generiche problematiche industriali.

I bracci aspiranti articolati sono la soluzione ideale per **captare i fumi, i gas, e le micro-polveri il più vicino possibile all'operatore**. Questo permette di proteggere la salute dello stesso dagli inquinanti emessi durante la saldatura dei metalli e delle leghe.

### Galleria

All'interno del panorama i prodotti si distinguono per due fondamentali caratteristiche:

- movimentazione fluida e leggera in tutti gli angoli possibili grazie alla loro leggerezza;
- mantenimento assoluto della posizione desiderata per l'aspirazione.

### Linea IBF Armoflex

Fanno parte di questa linea prodotti caratterizzati da un'elevata manovrabilità e da un posizionamento stabile. Queste proprietà sono garantite dal sistema di molle a tazza che sostiene il braccio.

La struttura portante interna è realizzata con tubazioni in acciaio rinforzato e con componenti in lega di alluminio, successivamente anodizzati per garantire la resistenza nel tempo nonostante la continua esposizione ai fumi.

Il tubo flessibile di copertura è un multistrato PVC, e garantisce protezione da eventuali scintille e resistenza alla temperatura (max 140°C).

### Caratteristiche e vantaggi dei bracci aspiranti IBF Armoflex

I bracci IBF Armoflex:



- sono caratterizzati da una struttura portante interna e da una tubazione flessibile esterna;
- permettono di aspirare e trattare fumi di saldatura, gas, vapori e odori;
- sono flessibili e leggeri;
- hanno un diametro di 160 mm e una lunghezza di 2-3-4 m;
- possono essere utilizzati fino ad una temperatura massima di 70°C;
- sono progettati per portate di 1000-1200 m<sup>3</sup>/h;
- hanno una cappa rettangolare.

## Linea IBSA Armotech

La linea Armotech, grazie ai materiali utilizzati e all'innovativo progetto, permette all'operatore di poter contare su un'elevata manovrabilità, un posizionamento stabile e un'eccezionale robustezza. Queste proprietà sono garantite da una struttura a pantografo a sostegno del braccio. La struttura portante esterna è realizzata in acciaio rinforzato e da componenti in lega di alluminio, successivamente anodizzati per garantire la resistenza nel tempo nonostante la continua esposizione ai fumi. Il tubo rigido è in alluminio per mantenere un'elevata leggerezza. La cappa di aspirazione è a profilo quadro, per garantire la massima efficienza di aspirazione; è inoltre completa di serranda manuale per la taratura della portata, di griglia di sicurezza anti intrusione e di maniglia. Le versioni da parete sono dotate di una mensola in acciaio verniciato per il fissaggio ed il collegamento alla tubazione di espulsione fumi.

### Caratteristiche e vantaggi dei bracci aspiranti IBSA Armotech

I bracci IBSA Armotech:



- hanno una struttura a pantografo esterna e tubazioni rigide;
- possono essere utilizzati per aspirare e trattare fumi di saldatura, micro-polveri, gas, vapori e odori;
- sono robusti e stabili;
- hanno un diametro di 160 mm e una lunghezza di 2-3-4 m;
- possono essere utilizzati fino ad una temperatura massima di 90°C;
- sono progettati per portate di 1000 - 1200 m<sup>3</sup>/h;
- hanno una cappa rettangolare.

#### Optional aggiuntivi per i bracci aspiranti IBSA Armotech

- prolunga metallica per il braccio aspirante;
- certificazione ATEX;
- versione in INOX.

## Linea IBS 200

### Caratteristiche e vantaggi dei bracci aspiranti IBS 200

I bracci aspiranti della linea IBS 200:

- hanno una struttura a snodi classici;
- sono stati progettati per l'aspirazione di fumi generati da processi di saldatura;
- sono realizzati in lega leggera di alluminio;
- hanno una cappa ovale;
- sono caratterizzati da solidità, leggerezza e durata nel tempo.

## Depuratori ICAP

Questi depuratori sono stati progettati per l'aspirazione dei fumi di saldatura in contesti con lavorazioni saltuarie come, ad esempio, la puntatura o la saldatura continua a filo o elettrodo, quindi con lo sviluppo di concentrazioni medio-basse di inquinante contenente gas o microparticelle in sospensione.

I fumi aspirati, inizialmente attraversano un plenum che rallenta la velocità dell'aria e permette un corretto attraversamento dei filtri composti da una serie di elementi metallici ed acrilici che garantiscono un'efficienza di filtrazione ai massimi livelli. Inoltre è prevista una deodorizzazione ottenuta utilizzando un filtro a carbone attivo (10 kg), prima di rimettere l'aria depurata in ambiente.

### Caratteristiche costruttive dei depuratori ICAP



- struttura compatta costruita in robusta lamiera di acciaio verniciata a polveri e fornita con staffe esterne per il fissaggio a muro;
- elettroventilatore centrifugo ad alto rendimento direttamente accoppiato a motore efficienza IE2 trifase 400/50hz;
- sezione filtrante costituita da una serie di filtri metallici ed acrilici;
- filtro a carboni attivi da 10 Kg;
- braccio aspirante da mt. 3 fino a mt.8, diam. 160. Completo di cappa con serranda, rete antintrusione e snodo multidirezionale

Contattateci per conoscere i prezzi e le scontistiche relative a questi prodotti!