



# ABSAUGARME | Gelenkarme zur lokalisierten Absaugung

## Gelenk-Absaugarme

### Allgemeine Charakteristiken der Absaugarme

Die Linie der gelenkigen Absaugarme besteht aus festen und tragbaren Lösungen für die Absaugung und Reinigung von Rauch und Stäuben in verschiedenen Bereichen: Schweißverfahren, thermisches Schneiden, Oberflächenbehandlung und allgemeine industrielle Probleme. Die Gelenk-Absaugarme sind die ideale Lösung, um Gase, und Mikro-Stäube so nah wie möglich am Bediener aufzunehmen. Dies ermöglicht den Schutz deren Gesundheit vor Schadstoffen, die beim Schweißen von Metallen und Legierungen entstehen.

### Galerie

Innerhalb des Panoramas zeichnen sich die Produkte durch zwei grundlegende Merkmale aus:

- Flüssige und leichte Bewegung in allen möglichen Winkeln dank ihrer Leichtigkeit;
- absolute Einhaltung der gewünschten Saugposition.

Die Installationskosten der Absaugarme sind eingeschränkt und dank der Aufnahmeeffizienz schränken sie den Energieverbrauch zugunsten der Betriebskosten ein.

Tecnosida ® bietet ein komplettes Sortiment an Gelenkarmen, die sich in Bezug auf die Art der Verrohrung und des Gelenkes voneinander unterscheiden und je nach Art der Anwendung und Installation in unterschiedlichen Anwendungsbereichen eingesetzt werden können. Alle Ausführungen sind von internationalen Organisationen, die für die Sicherheit am Arbeitsplatz zuständig sind, anerkannt und zugelassen.

### Armoflex IBF Linie

Diese Linie umfasst Produkte mit hoher Wendigkeit und stabiler Positionierung. Diese Eigenschaften werden durch das Tellerfedersystem, das den Arm stützt, gewährleistet. Die innere Tragkonstruktion besteht aus verstärkten Stahlrohren und Komponenten aus Aluminiumlegierungen, die dann eloxiert werden, um eine

dauerhafte Beständigkeit gegen Dämpfe zu gewährleisten. Der Abdeckschlauch ist aus mehrschichtigem PVC und garantiert Funkenschutz und Temperaturbeständigkeit (max. 140°C).

## Eigenschaften und Vorteile der Armoflex IBF Saugarme

Die Armoflex IBF Arme:

- zeichnen sich durch eine innere Tragkonstruktion und ein äußeres flexibles Rohr aus;
- ermöglichen die Ansaugung und Behandlung von Schweißrauch, Gas, Dämpfe und Gerüche;
- sie sind flexibel und leicht;
- sie haben einen Durchmesser von 160 mm und eine Länge von 2-3-4 m;
- sie können bis zu einer maximalen Temperatur von 70°C verwendet werden;
- sie sind für Durchflussmengen von 1000-1200 m<sup>3</sup>/h ausgelegt;
- sie haben eine rechteckige Haube



## Armotech IBSA Linie

Die Armotech-Linie, garantiert dem Bediener, dank der verwendeten Materialien und des innovativen Designs, eine hohe Wendigkeit, stabile Positionierung und außergewöhnliche Robustheit. Diese Eigenschaften werden durch eine den Arm stützende Scherenstruktur gewährleistet.

Die externe Tragkonstruktion besteht aus verstärktem Stahl und aus Komponenten aus Aluminiumlegierungen, die dann eloxiert werden, um eine dauerhafte Beständigkeit gegen Dämpfe zu gewährleisten. Das starre Rohr ist aus Aluminium gefertigt, um eine hohe Leichtigkeit zu gewährleisten



Die Abzugshaube hat ein quadratisches Profil, um eine maximale Saugleistung zu gewährleisten; sie ist außerdem mit einem manuellen Dämpfer für die Kalibrierung der Durchflussmenge, einem Schutzgitter gegen Eindringen und einem Griff ausgestattet. Die Wandausführungen sind mit einem lackierten Stahlboden zur Befestigung und zum Anschluss an das Rauchabzugsrohr ausgestattet.

## Eigenschaften und Vorteile der Armoflex IBSA Saugarme

Die Armotech IBSA Arme:

- haben eine externe Scherenstruktur und starre Rohre;
- können verwendet werden, um Schweißrauch, Mikrostäube, Gas, Dämpfe und Gerüche abzusaugen und zu behandeln;
- sie sind robust und stabil;
- sie haben einen Durchmesser von 160 mm und eine Länge von 2-3-4 m;
- sie können bis zu einer maximalen Temperatur von 90°C verwendet werden;
- sie sind für Durchflussmengen von 1000 - 1200 m<sup>3</sup>/h ausgelegt;
- sie haben eine rechteckige Haube

## Zusätzliches Zubehör für Armotech IBSA Absaugarme

- Metallverlängerung für Absaugarme;
- ATEX Zertifikat;
- Edelstahl-Ausführung.

# ICAP Reiniger

Diese Reiniger sind für die Absaugung von Schweißrauch in Umgebungen mit gelegentlicher Verarbeitung, wie z.B. Punktschweißen oder kontinuierliches Schweißen mit Draht oder Elektrode, also mit der Entwicklung von mittleren bis niedrigen Schadstoffkonzentrationen, die Gas oder suspendierte Mikropartikel enthalten, konzipiert.

Die angesaugten Dämpfe durchströmen zunächst ein Plenum, das die Luftgeschwindigkeit verlangsamt und eine korrekte Kreuzung der Filter aus einer Reihe von Metall- und Acrylelementen ermöglicht, die eine maximale Filtrationseffizienz gewährleisten. Zusätzlich wird eine Geruchsbeseitigung mit einem Aktivkohlefilter (10 kg) durchgeführt, bevor die gereinigte Luft wieder in die Umwelt abgegeben wird.

## Bauliche Eigenschaften der Reiniger ICAP



- Kompakte Konstruktion aus stabilem, pulverbeschichtetem Stahlblech mit außenliegenden Halterungen für die Wandmontage;
- Hocheffizienter Radialventilator, direkt gekoppelt an den Drehstrommotor IE2 400/50hz;
- Filterstrecke bestehend aus einer Reihe von Metall- und Acrylfiltern;
- 10 kg Aktivkohlefilter;
- Absaugarm, von 3m bis 8m, Durchm. 160. Komplet mit Haube mit Klappe, Schutzgitter gegen das Eindringen und Drehgelenk.