

ARMOTECH

GELENKARM FÜR DIE RAUCH- UND FEINSTAUBABSAUGUNG BEIM SCHWEISSEN



Nutzung

Rauch- und Feinstaubabsaugung beim Schweißen

Aufbau

Stahl und Alulegierung

Anwendungsbereich



MIG MAG



MIG MAG
Pulsschweißen



MMA
Elektroden-
Schweißgeräte



WIG



PLASMA-
SCHNEIDEN

EIGENSCHAFTEN

Dank der verwendeten Materialien und des innovativen Projekts, sichert der Gelenkarm ARMOTECH dem Bediener eine hohe Manövrierbarkeit, eine stabile Positionierung und eine ausgezeichnete Robustheit. Die Wandausführungen können mit einem Radial-Absauggerät und einer Wandkonsole zur Verbindung mit der Rohrleitung ausgestattet werden.

Die Ausführungen für Arbeitstische oder mobile Absauggeräte erlauben eine 360° Bewegung. Für Stäube oder Flüssigkeiten nicht geeignet.

KONSTRUKTION

Das Gelenk aus verstärktem Stahl garantiert Festigkeit und Dauerhaftigkeit.

Das Aluminiumrohr sichert eine erhebliche Leichtigkeit. Gasfeder für eine stabile Positionierung.

Absaughaube mit hohem Erfassungsgrad für eine maximale Absaugeffizienz, komplett mit manueller Volumenstrom-Regelklappe, Schutzgitter und Griff. Auf Anfrage ist für die Absaughaube eine Led-Beleuchtung erhältlich.

Mögliche Kombination von zwei Absaugarmen mit spezieller Konsole.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

ARMOTECH T

Gelenkarm zur Absaugung von heißem Rauch (max. 280°C).

ARMOTEX

Gelenkarm zur Verwendung in ATEX-Zonen CE Ex II 3GD 86°C.

Die Gelenkarme sind mit einem kleinen Preiszuschlag vormontiert bestellbar: Dadurch kann die Installationszeit gekürzt werden.

ZERTIFIZIERUNGEN






TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| Art-Nr. | Durchmesser mm | Länge mm | Absaugleistung m ³ /h | Unterdruck Pa | Gewicht kg |
|----------------|-------------------|-------------|-------------------------------------|------------------|---------------|
| ARMOTECH 100/1 | 100 | 1200 | 400 - 600 | 650 | 8 |
| ARMOTECH 100/2 | 100 | 2000 | 400 - 600 | 850 | 10 |
| ARMOTECH 100/3 | 100 | 3000 | 400 - 600 | 850 | 12 |
| ARMOTECH 125/2 | 125 | 2000 | 700 - 1000 | 800 | 11 |
| ARMOTECH 125/3 | 125 | 3000 | 700 - 1000 | 800 | 19 |
| ARMOTECH 125/4 | 125 | 4000 | 700 - 1000 | 800 | 23 |
| ARMOTECH 160/2 | 160 | 2000 | 1000 - 1400 | 700 | 13 |
| ARMOTECH 160/3 | 160 | 3000 | 1000 - 1400 | 700 | 21 |
| ARMOTECH 160/4 | 160 | 4000 | 1000 - 1400 | 700 | 25 |

ARMOTECH-GELENKARM FÜR ARBEITSTISCH/MOBILE ABSAUGGERÄTE

BESCHREIBUNG


| Ø 100 mm | Art-Nr. | Beschreibung |
|---|----------------|--|
|  | ARMOTECH100120 | Gelenkarm ARMOTECH für Arbeitstisch/mobile Absauggerät - Ø 100 mm - L. 1200 mm |
| | ARMOTECH100200 | Gelenkarm ARMOTECH für Arbeitstisch/mobile Absauggerät - Ø 100 mm - L. 2000 mm |
| | ARMOTECH100300 | Gelenkarm ARMOTECH für Arbeitstisch/mobile Absauggerät - Ø 100 mm - L. 3000 mm |
| Ø 125 | Art-Nr. | Beschreibung |
|  | ARMOTECH125200 | Gelenkarm ARMOTECH für Arbeitstisch/mobile Absauggerät - Ø 125 mm - L. 2000 mm |
| | ARMOTECH125300 | Gelenkarm ARMOTECH für Arbeitstisch/mobile Absauggerät - Ø 125 mm - L. 3000 mm |
| | ARMOTECH125400 | Gelenkarm ARMOTECH für Arbeitstisch/mobile Absauggerät - Ø 125 mm - L. 4000 mm |
| Ø 160 mm | Art-Nr. | Beschreibung |
|  | ARMOTECH160200 | Gelenkarm ARMOTECH für Arbeitstisch/mobile Absauggerät - Ø 160 mm - L. 2000 mm |
| | ARMOTECH160300 | Gelenkarm ARMOTECH für Arbeitstisch/mobile Absauggerät - Ø 160 mm - L. 3000 mm |
| | ARMOTECH160400 | Gelenkarm ARMOTECH für Arbeitstisch/mobile Absauggerät - Ø 160 mm - L. 4000 mm |


ARMOTECH


GELENKARM FÜR DIE RAUCH-
UND FEINSTAUBABSAUGUNG BEIM SCHWEISSEN

ARMOTECH WAND-GELENKARM


BESCHREIBUNG


| Ø 100 mm | Art-Nr. | Beschreibung |
|---|----------------|---|
|  | ARMOTECH100121 | Wand-Gelenkarm ARMOTECH - Ø 100 mm - L. 1200 mm |
| | ARMOTECH100201 | Wand-Gelenkarm ARMOTECH - Ø 100 mm - L. 2000 mm |
| | ARMOTECH100301 | Wand-Gelenkarm ARMOTECH - Ø 100 mm - L. 3000 mm |

| Ø 125 mm | Art-Nr. | Beschreibung |
|--|----------------|---|
|  | ARMOTECH125201 | Wand-Gelenkarm ARMOTECH - Ø 125 mm - L. 2000 mm |
| | ARMOTECH125301 | Wand-Gelenkarm ARMOTECH - Ø 125 mm - L. 3000 mm |
| | ARMOTECH125401 | Wand-Gelenkarm ARMOTECH - Ø 125 mm - L. 4000 mm |

| Ø 160 mm | Art-Nr. | Beschreibung |
|---|----------------|---|
|  | ARMOTECH160201 | Wand-Gelenkarm ARMOTECH - Ø 160 mm - L. 2000 mm |
| | ARMOTECH160301 | Wand-Gelenkarm ARMOTECH - Ø 160 mm - L. 3000 mm |
| | ARMOTECH160401 | Wand-Gelenkarm ARMOTECH - Ø 160 mm - L. 4000 mm |

TRAGKONSOLEN

| Konsolen für Zentralanlagen | Art-Nr. | Beschreibung |
|---|----------------|--|
|  | CWB02018000100 | Konsole für den Anschluss an Zentralanlagen Ø 100 mm |
| | CWB02018000000 | Konsole für den Anschluss an Zentralanlagen Ø 125-160 mm |

| Konsolen für Zentralanlagen | Art-Nr. | Beschreibung |
|---|----------------|--|
|  | CWB020180EV000 | Konsole des Gelenkarms ARMOTECH Ø 125-160 mm für Ventilator EV |

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

FÜR GELENKARME ARMOTECH
UND ARMOFLEX



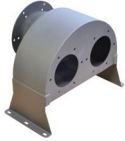

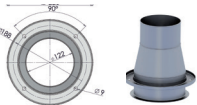
ZUBEHÖR FÜR GELENKARME ARMOTECH UND ARMOFLEX

VORMONTIERTE ABSAUGARME

Die Gelenkarme können im vormontierten Zustand bestellt werden, damit bei der Anlieferung keine Montagezeit erforderlich ist.

Die Lieferung im vormontierten Zustand ist für die Arbeitstisch- und Wandausführungen der Gelenkarme in den Längen 2 m - 3 m - 4 m möglich und umfasst eine spezielle Verpackung. Der Preiszuschlag für den vormontierten Arm beträgt 60 €/St.



ANSCHLUSSSTÜCKE

| Konsole für Zentralanlagen | Art-Nr. | Beschreibung |
|---|------------------|---|
|  | CWB0201800000 | Konsole für den Anschluss an Zentralanlagen Ø 125-160 mm |
| Konsole für Ventilator | Art-Nr. | Beschreibung |
|  | CWB020180EV000 | Konsole des Gelenkarms ARMOTECH und ARMOFLEX Ø 125-160 mm für Ventilator EV |
| Wandkonsole für doppelten Absaugarm | Art-Nr. | Beschreibung |
|  | DBMENS2BRACCI160 | Wandkonsole für doppelten Gelenkarm ARMOTECH und ARMOFLEX Ø 125-160 mm |
|  | | |
| Schlauchanschluss Ø 125 mm auf Konsole | Art-Nr. | Beschreibung |
|  | ACCIBS00000RF3 | Adapter für Schlauchanschluss Ø 125 mm auf Konsole Ø 125 mm |


ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

FÜR GELENKARME ARMOTECH
UND ARMOFLEX

| Schlauchanschluss Ø 160 mm auf Konsole | Art-Nr. | Beschreibung |
|---|----------------|---|
|  | ACCIBS00000RF1 | Adapter für Schlauchanschluss Ø 160 mm auf Konsole Ø 160 mm |
| Adapter für ARMOFLEX Ø 200 mm | Art-Nr. | Beschreibung |
|  | ACCIBS00000RF2 | Adapter für Schlauchanschluss Ø 200 mm auf Konsole Ø 200 mm |
| T19 Schlauch | Art-Nr. | Beschreibung |
|  | T1900000000125 | Schlauch T19 mit doppelter PVC-Beschichtung Ø 125 mm |
| | T1900000000160 | Schlauch T19 mit doppelter PVC-Beschichtung Ø 160 mm |
| | T1900000000200 | Schlauch T19 mit doppelter PVC-Beschichtung Ø 200 mm |
| Schlauchschellen | Art-Nr. | Beschreibung |
|  | STR40000060135 | Schlauchschellen Ø 60-135 mm mit gepresstem Zahnring Edelstahl AISI 430 |
| | STR40000060170 | Schlauchschellen Ø 60-170 mm mit gepresstem Zahnring Edelstahl AISI 430 |
| | STR40000060215 | Schlauchschellen Ø 60-315 mm mit gepresstem Zahnring Edelstahl AISI 430 |
| Haltesäule für Absaugarme | Art-Nr. | Beschreibung |
|  | ACCIBSCOLONNA0 | Haltesäule für Absaugarme Ø 125-160-200 mm - H 3000 mm - Stützbasis 700x700 mm, lackiert |
| | ACCIBSCOLONNA4 | Haltesäule für schwenkbare Verlängerung PAB + Gelenkarm - H 4000 mm - Stützbasis 700x700 mm, lackiert |

| PAB1 schwenkbare Verlängerung für Absaugarme | Art-Nr. | Beschreibung |
|---|----------------|---|
|  | PAB16000001000 | Schwenkbare Verlängerung PAB 1 für Absaugarm mit Anschlussflansch für Absauggerät EV18 oder Manschette für Schlauch Ø 160 mm - L. 1000 mm |
| | PAB16000002000 | Schwenkbare Verlängerung PAB 1 für Absaugarm mit Anschlussflansch für Absauggerät EV18 oder Manschette für Schlauch Ø 160 mm - L. 2000 mm |
| | PAB16000003000 | Schwenkbare Verlängerung PAB 1 für Absaugarm mit Anschlussflansch für Absauggerät EV18 oder Manschette für Schlauch Ø 160 mm - L. 3000 mm |
| | PAB16000004000 | Schwenkbare Verlängerung PAB 1 für Absaugarm mit Anschlussflansch für Absauggerät EV18 oder Manschette für Schlauch Ø 160 mm - L. 4000 mm |
| | PAB16000005000 | Schwenkbare Verlängerung PAB 1 für Absaugarm mit Anschlussflansch für Absauggerät EV18 oder Manschette für Schlauch Ø 160 mm - L. 5000 mm |
|  | PAB20000001000 | Schwenkbare Verlängerung PAB 2 für Absaugarm mit Anschlussflansch für Absauggerät EV18 oder Manschette für Schlauch Ø 200 mm - L. 1000 mm |
| | PAB20000002000 | Schwenkbare Verlängerung PAB 2 für Absaugarm mit Anschlussflansch für Absauggerät EV18 oder Manschette für Schlauch Ø 200 mm - L. 2000 mm |
| | PAB20000003000 | Schwenkbare Verlängerung PAB 2 für Absaugarm mit Anschlussflansch für Absauggerät EV18 oder Manschette für Schlauch Ø 200 mm - L. 3000 mm |
| | PAB20000004000 | Schwenkbare Verlängerung PAB 2 für Absaugarm mit Anschlussflansch für Absauggerät EV18 oder Manschette für Schlauch Ø 200 mm - L. 4000 mm |




BELEUCHTVORRICHTUNG

| Vorrichtung für LED-Beleuchtung | Art-Nr. | Beschreibung |
|---|----------------|---|
|  | ARMOLIGHT00005 | LED-Beleuchtung (mit Absaugarm und Gerät bestellen) |




ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

FÜR GELENKARME ARMOTECH
UND ARMOFLEX

ABSAUGGERÄTE




| Absauggerät EV | Art-Nr. | Beschreibung |
|--|----------------|---|
|  | EV015020110M04 | Elektroventilator Mod. EV 15 1,1kW 230V/1F/50Hz mit Abgang Ø 178 mm für Flex |
| | EV015020110M05 | Elektroventilator Mod. EV 15 1,1kW 230V/1F/50Hz mit Abgang Ø 180R mm |
| | EV015020110T04 | Elektroventilator Mod. EV 15 1,1kW 400V/3F/50-60Hz mit Abgang Ø 178 mm für Flex |
| | EV015020110T05 | Elektroventilator Mod. EV 15 1,1kW 400V/3F/50-60Hz mit Abgang Ø 180R mm |
|  | EV018020150M04 | Elektroventilator Mod. EV 18 1,5kW 230V/1F/50Hz mit Abgang Ø 178 mm für Flex |
| | EV018020150M05 | Elektroventilator Mod. EV 18 1,5kW 230V/1F/50Hz mit Abgang Ø 180R mm |
| | EV018020150T04 | Elektroventilator Mod. EV 18 1,5kW 400V/3F/50-60Hz mit Abgang Ø 178 mm für Flex |
| | EV018020150T05 | Elektroventilator Mod. EV 18 1,5kW 400V/3F/50-60Hz mit Abgang Ø 180R mm |
|  | EV030020220M07 | Elektroventilator Mod. EV 30 2,2kW 230V/1F/50Hz mit Abgang Ø 198 mm für Flex |
| | EV030020220M02 | Radial-Elektroventilator EV30 - 2,2kW 230V/3 f/5050Hz - mit Ausblas-Anschlussstück Ø 198 mm für Schlauch |
| | EV030020220T07 | Elektroventilator Mod. EV 30 2,2kW 400V/3F/50-60Hz mit Abgang Ø 198 mm für Flex |
| | EV030020220T02 | Radial-Elektroventilator EV30 - 2,2kW 400V/3 f/50-60Hz - mit Ausblas-Anschlussstück Ø 198 mm für Schlauch |

SCHALTER UND SCHALTAFELN

| Schalter und Schalttafeln | Art-Nr. | Beschreibung |
|---|---------------|---|
|  | QEINT32A4P000 | Trennschalter 4-polig 32A IP 66 absperbar, 125x150x93 mm |
|  | QE2301F022KW0 | Schalttafel, einphasig, 230V 50/60Hz 0,37-2,2kW 16A IP55 absperbar, 240x340x170 mm 2,8 kg. Funktionen: Thermomagnetschutz, Selbsteinstellung je nach angeschlossenen Motoren, Ein/Aus-Fernschaltung in Zentralanlage, Anzeige Spannung/Strom/cosφ/Alarmer, mehrsprachiges Display |
|  | QE4003F075KW0 | Schalttafel, dreiphasig, 4-polig, 400V 50/60Hz 0,55-7,5 kW 15A IP55 absperbar, 240x340x170 mm 5,5 kg. Funktionen: Thermomagnetschutz, Selbsteinstellung je nach angeschlossenen Motoren, Ein/Aus-Fernschaltung in Zentralanlage, Anzeige Spannung/Strom/cosφ/Alarmer, mehrsprachiges Display, Alarm Phasensequenzen für Motorrotation |

ERSATZTEILE

SCHLÄUCHE UND RÖHRE

| Rohr aus Alulegierung für ARMOTECH | Art-Nr. | Beschreibung |
|---|----------------|---|
|  | DBTUBAL125550 | Aluminiumrohr Ø 125 mm - L. 550 mm - Für ARMOTECH Ø 125 mm - L. 2000 mm |
| | DBTUBAL125954 | Aluminiumrohr Ø 125 mm - L. 950 mm - Für ARMOTECH Ø 125 mm - L. 3000 mm |
| | DBTUBAL1251504 | Aluminiumrohr Ø 125 mm - L. 1500 mm - Für ARMOTECH Ø 125 mm - L. 4000 mm |
|  | DBTUBAL160550 | Aluminiumrohr Ø 160 mm - L. 550 mm - Für ARMOTECH Ø 160 mm - L. 2000 mm |
| | DBTUBAL160954 | Aluminiumrohr Ø 160 mm - L. 950 mm - Für ARMOTECH Ø 160 mm - L. 3000 mm |
| | DBTUBAL1601504 | Aluminiumrohr Ø 160 mm - L. 1500 mm - Für ARMOTECH Ø 160 mm - L. 4000 mm |
| Schläuche für ARMOTECH | Art-Nr. | Beschreibung |
|  | DBT19125045 | Schlauch T19 mit doppelter PVC-Beschichtung Ø 125 mm - L. 0,45 m |
| | DBT19125090 | Schlauch T19 mit doppelter PVC-Beschichtung Ø 125 mm - L. 0,90 m |
| | DBT19160045 | Schlauch T19 mit doppelter PVC-Beschichtung Ø 160 mm - L. 0,45 m |
| | DBT19160090 | Schlauch T19 mit doppelter PVC-Beschichtung Ø 160 mm - L. 0,90 m |
| Schläuche für ARMOFLEX | Art-Nr. | Beschreibung |
|  | DBT19160200 | Schlauch T19 mit doppelter PVC-Beschichtung Ø 160 mm - L. 2,33 m |
| | DBT19160300 | Schlauch T19 mit doppelter PVC-Beschichtung Ø 160 mm - L. 3,33 m |
| | DBT19160400 | Schlauch T19 mit doppelter PVC-Beschichtung Ø 160 mm - L. 4,33 m |
| | DBT19200200 | Schlauch T19 mit doppelter PVC-Beschichtung Ø 200 mm - L. 2,5 m |
| | DBT19200300 | Schlauch T19 mit doppelter PVC-Beschichtung Ø 200 mm - L. 3,5 m |
| | DBT19200400 | Schlauch T19 mit doppelter PVC-Beschichtung Ø 200 mm - L. 4,5 m |
| Schellenabdeckung | Art-Nr. | Beschreibung |
|  | COM00179 | Schellenabdeckung aus schwarzem EPDM-Gummi - Ø 150 mm - L. 80 mm - Dicke 2 mm |

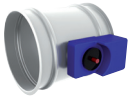
ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

FÜR GELENKARME ARMOTECH
UND ARMOFLEX

ABSAUGHAUBEN

| Absaughauben für Gelenkarme | Art-Nr. | Beschreibung |
|---|----------------|---|
|  | SELIBS01000110 | Absaughaube für Gelenkarm Ø 100 mm |
|  | SELIBS01250130 | Kegelstumpfförmige Absaughaube für Gelenkarm Ø 125 mm |
|  | SELIBS01600113 | Absaughaube für Gelenkarm Ø 160 mm |
|  | SELIBS01600110 | Kegelstumpfförmige Absaughaube für Gelenkarm Ø 160 mm |
|  | DBCAPPA2001 | Kegelstumpfförmige Absaughaube für Gelenkarm Ø 200 mm |

ELEKTRISCHES ABSPERRVENTIL

| Verzinktes Absperrventil elektrisch | Art-Nr. | Beschreibung |
|---|----------------|---|
|  | TOSGM000000160 | Verzinktes Absperrventil elektrisch 230/1/50 + Dichtung Ø 160 mm - Federrückzug |