



## **ABSAUGARME**

Die effektivste Lösung für die  
Beseitigung von Schweißrauch



Mehrarmsystem mit KUA-Metallabsaugarmen und FlexMax-Verlängerungskränen

## BIETEN SIE IHREN SCHWEISSERN AUSREICHEND SCHUTZ?

**Wir schon!** Plymovent-Produkte erfassen –unter anderem– Schweißrauch, Schneidrauch, Schleifstaub, Funken und Schweißspritzer. Primäres Ziel unserer Produktentwicklung ist der Gesundheitsschutz Ihrer Schweißfachkräfte und aller anderen Personen, die sich in der Nähe von Schweißarbeitsplätzen aufhalten. Außerdem wollen wir ein sauberes und sicheres Arbeitsumfeld sicherstellen.

Absaugarme gehören zu unserer effektivsten Produktgruppe. Die Absaugarme saugen den Rauch direkt an der Quelle ab und entfernen ihn dadurch aus der Atemzone. Zusätzlich halten sie dadurch auch das weitere Arbeitsumfeld sauber. Jeder Betrieb ist zur Einhaltung von Gesundheits- und Arbeitsschutzrichtlinien verpflichtet. Darüber hinaus führt ein angenehmes Arbeitsumfeld zu einem besseren Arbeitsklima und einer dadurch bedingten höheren Produktivität, sowie zu weniger krankheitsbedingtem Personal- ausfall.

## ABSAUGUNG DIREKT AN DER ENTSTEHUNGS- QUELLE

Absaugarme sind –mit Abstand– die effektivste Methode zur Beseitigung von Schweiß-, Schneid- und Schleifarbeitsrauch.

Plymovent bietet unterschiedliche Produkte für die Quellenabsaugung von Rauch an, z. B. Schweißtische mit Unter-/Rückwandabsaugung sowie stationäre und mobile Filtrationseinheiten.

Absaugarme gehören zur Kategorie der Quellenabsaugung, da sie sich ganz nahe am eigentlichen Schweißprozess positionieren lassen. Der Schweißrauch kann nämlich nur nahe der Entstehungsquelle eingefangen werden, um dann direkt vom Absaugarm abgesaugt zu werden.

## SICHERHEIT GEHT VOR!

Eine Quellenabsaugung stellt den Schutz der Schweißer sicher, da der Schweißrauch keinerlei Chance mehr hat, in die Atemzone des Schweißers zu gelangen.

Darüber hinaus werden auch alle im Arbeitsumfeld befindlichen Personen geschützt, da sich der Schweißrauch nicht mehr in der Werkstatt ansammeln kann.

Quellenabsaugung wird von zahlreichen Instituten des betrieblichen Gesundheitsschutzes empfohlen. Dies gilt besonders für fest installierte Schweißarbeitsplätze an oder bei Werkbänken und für Schweißkabinen.

Quellenabsaugung –und somit Absaugarme– tragen erheblich zu einem saubereren, sichereren und gesünderen Arbeitsumfeld bei!

## INFOS ÜBER PLYMOVENT

Mit 40 Jahren an Erfahrung im Bereich der Luftreinigung –insbesondere im Bereich der industriellen Metallverarbeitung– ist Plymovent bestens mit den Arbeitsbedingungen und den Risiken vertraut, denen Schweißer Tag für Tag ausgesetzt sind. Unser primäres Ziel ist der Schutz Ihrer Schweißer, da das Einatmen von schädlichen Schweißrauch Ihre Gesundheit beeinträchtigen kann.

Die Produkte von Plymovent schützen in der metallverarbeitenden Industrie beschäftigte Arbeiter und stellen ein gleichbleibend sauberes und sicheres Arbeitsumfeld sicher. Darüber hinaus stellen wir sicher, dass die Schweißrauchkonzentration nicht die gesetzlichen Grenzwerte überschreitet, sodass Ihr Unternehmen die Arbeits- und Gesundheitsschutzrichtlinien mehr als erfüllt.

Ob Sie nun einen Absaugarm, eine Systemlösung, technische Beratung, eine maßgeschneiderte Konstruktion oder technische Assistenz benötigen: Plymovent ist immer der richtige Partner für Sie! Für weitere Informationen zu Plymovent besuchen Sie bitte unsere Website unter [www.plymovent.de](http://www.plymovent.de) oder nehmen Sie Kontakt zu einem unserer autorisierten Vertriebspartner auf.

## WARUM SICH FÜR PLYMOVENT ENTSCHIEDEN?

- 40 Jahre an Erfahrung
- Globales Netzwerk an Verkaufsniederlassungen und Vertriebspartnern
- Zertifizierte, hochqualitative Produkte
- Erfüllung aktueller Arbeits- und Gesundheitsschutzrichtlinien
- Umfassende Projektierungs- und Montageservice
- Energiesparende Lösungen dank modernster Steuerungen
- Wartungsangebote für einen dauerhaft ungestörten Betrieb Ihres Absaugsystems

Nehmen Sie Kontakt zu uns auf und erfahren Sie, was zielgerichtete Ausrichtung auf Kundenbedürfnisse tatsächlich bedeuten kann!

## MERKMALE EINER QUELLENABSAUGUNG

- **Schutz** – durch Bereitstellung wirksamer Schutzmaßnahmen.
- **Aktiver Arbeits- und Gesundheitsschutz** – kein Ansammeln von Schweißrauch und -staub in der Werkstatt.
- **Energie- und Kosteneinsparung** – das vollgesteuerte System spart Energie und Betriebskosten.

## ENERGIE-EFFIZIENT

Wenn Sie Geld sparen und energieeffizienter sein wollen, dann fragen Sie nach unserem vollgesteuerten Absaugsystem! Die integrierten Sensoren sichern, dass Energie nur dann und dort, wo sie wirklich nötig ist, verbraucht wird.



MultiSmart Arm (MSA) Metallabsaugarm



## ABSAUGARME UND VERLÄNGERUNGSKRÄNE

Plymovent kann ein breites Angebot an Absaugarmen und Verlängerungskränen anbieten, die allen Anforderungen der Quellenabsaugung in der metallverarbeitenden Industrie genügen. Plymovent bietet Ihnen –ohne jegliche Verpflichtungen– Beratung an, was Ihre spezifischen Anforderungen hinsichtlich Reichweite, Absaugvolumen und Flexibilität anbetrifft. Die Beratung umfasst die richtige Modellauswahl und welcher Absaugarm am besten geeignet ist. Natürlich ist auch eine Kombination von Absaugarmen möglich, um eine optimale Absaugung an jedem Arbeitsplatz sicherzustellen.

Die Absaugarme und Kräne von Plymovent besitzen eine Länge von 1 m bis hin zu 9,8 m bei Durchmessern von 75 mm bis zu 203 mm.

## WELCHES MODELL PASST AM ALLERBESTEN?

Kleiner Werkstätten und Schweißkabinen benötigen beispielsweise oftmals einen kompakten Absaugarm, während große Schweißbereiche eher eine flexiblere Lösung verlangen.

Vor der endgültigen Entscheidung müssen viele Punkte berücksichtigt werden, z. B.:

- Reichweite (Länge)
- Absaugvolumen (Durchmesser)
- Das Material und der Schutz vor Stoß und Beschädigungen infolge der in Absaugarmnähe ausgeführten Aktivitäten
- Druckabfall und Energieverbrauch
- Öl im abgesaugten Rauch
- Flexibilität (Anzahl der Arbeitspositionsänderungen) und Gewichtsausgleichssystem

Um allen Ansprüchen zu genügen, verfügt Plymovent in seiner Produktpalette über drei Absaugarmmodelle. Jede Kategorie und somit jeder Absaugarm besitzt seine eigenen Merkmale und Vorzüge. Folgende Kategorien stehen zur Auswahl:

1. **Absaugarme aus KUNSTSTOFF** (Seite 6 und 7)
2. **Absaugarme aus METALL** (Seite 8 und 9)
3. **Absaugarme aus SCHLAUCH** (Seite 10)

## WEITERE INFORMATIONEN

Diese Broschüre bietet Ihnen einen Überblick über das breite Angebot an Absaugarmen und Verlängerungskränen. Für weitere Informationen wie Produktdatenblätter mit technischen Angaben nehmen Sie bitte Kontakt zu Plymovent oder einem autorisierten Vertriebspartner auf.

## WARUM ABSAUGARME AUS KUNSTSTOFF?

In industrieller Umgebung eingesetzte Absaugarme können leicht beschädigt werden. Aus diesem Grund werden robust ausgeführte Absaugarme aus Polypropylen (PP) verwendet. Stoßdämpfendes PP wird u. a. auch in PKW-Stoßfängern eingesetzt, wobei die stoßabsorbierende Wirkung dieses Materials nur einer von vielen Vorteilen dieses Kunststoffes ist! Der aus Kunststoff bestehende Absaugarm enthält eine Vielzahl an Materialien, die den Absaugarm geschmeidig, stark, stoßabsorbierend und hitzebeständig bei gleichzeitig niedrigem Gewicht, machen.



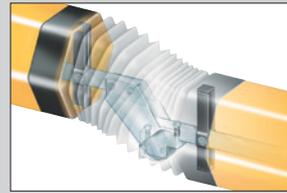
Mobileinheit mit UltraFlex

## ALLE MERKMALE DER ABSAUGARME AUS KUNSTSTOFF

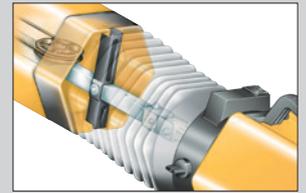
- Die Rohre sind aus hochwertigem, technischem Polypropylen-Kunststoff gefertigt.
- Großer Rohreinlass eines Durchmessers von 203 mm (geringer Luftwiderstand).
- Präzise Positionierung dank des **RotaHood<sup>1</sup>**-Mechanismus der Absaughaube, der einen Rotationswinkel von 360° und somit eine optimale Ausrichtung zum Schweißrauch ermöglicht.
- Leichtes Gewicht.
- Robuste Ausführung, unempfindlich gegenüber Stößen und Beschädigungen, stoßabsorbierende Wirkung.
- Durch die einfache Handhabung stellt das **EasyLift<sup>2</sup>**-System dank des Friktionsgelenks eine einfache Beweglichkeit und Repositionierung sicher (ausschließlich Flex-Absaugarme).
- Das federbelastete Gewichtsausgleichssystem **BalanceWheel<sup>3</sup>** ermöglicht eine ultraleichte und benutzerfreundliche Positionierung sowie Repositionierung (ausschließlich UltraFlex-Absaugarme).



<sup>1</sup> RotaHood



<sup>2</sup> EasyLift



<sup>3</sup> BalanceWheel

## ALLE MERKMALE DER ABSAUGARME AUS METALL

Die Absaugarme sind aus Aluminium bzw. Edelstahl gefertigt, sind widerstandsfähig gegenüber Schweiß-, Schneid- und Schleifrauch sowie beständig gegenüber:

- erhöhten Temperaturen
- Korrosion
- statische Aufladung (u. a. explosive Stäube)

Um Ihre spezifischen Anforderungen –auch hinsichtlich *Energieeffizienz*– zu erfüllen, stehen unterschiedliche Durchmesser zur Verfügung.

Ein umfassendes Angebot mit einer Vielzahl spezifischer Eigenschaften pro Absaugarm ermöglicht dies.



MultiSmart Arm (MSA)



UK Kran/Schlauchabsaugarm

## ALLE MERKMALE VON SCHLAUCHABSAUGARMEN

Schlauchabsaugarme sind die ökonomische Alternative und bestens für die Absaugung trockenen Schweißrauchs geeignet. Schlauchabsaugarme bieten jedoch dem Luftstrom einen höheren Widerstand als Kunststoff- oder Metallabsaugarme. Darüber hinaus sind Schlauchsysteme stoßempfindlicher.

Schlauchsysteme können trotzdem die kosteneffiziente Lösung für leichte Schweißanwendungen z. B. Instandhaltungs-Schweißarbeiten, sein.

# ABSAUGARME AUS KUNSTSTOFF



## T-FLEX; TELESKOP-ABSAUGARM

- Kompakter Absaugarm, ideal für Werkbänke und kleine Arbeitsbereiche, wie etwa Schweißkabinen in Schweißfachschulen.
- Einfache Handhabung; das EasyLift-Reibungssystem sorgt für einfache Beweglichkeit.
- An der Wand befestigter Absaugarm mit einer max. Reichweite von 1,4 m.
- Die kostengünstige Alternative.

## T-FLEX/CW; TELESKOP-ABSAUGARM

Das T-Flex/CW-Modell ist mit einem Gegengewicht (CW) ausgestattet, das Ihnen eine präzisere Positionierung des Absaugarms ermöglicht. Die maximale Reichweite beträgt 2,5 m. Der T-Flex/CW kann besser ölhaltigen Schweißrauch handhaben als das standardmäßige T-Flex-Modell.

## FLEX-2/3/4; FLEXIBLER ABSAUGARM

- Kostengünstige Alternative für stationäre Schweißpositionen, z. B. an Werkbänken.
- Einfache Handhabung; das EasyLift-Reibungssystem sorgt für einfache Beweglichkeit.
- Längen von 2, 3 bzw. 4 m mit einer max. Reichweite von 4,5 m.

Das Modell Flex empfiehlt sich für alle trockenen Schweißarbeiten wie MIG/MAG- und WIG-Schweißverfahren sowie Elektroden- und Punktschweißen.



## ULTRAFLEX-3/4; ULTRAFLEXIBLER ABSAUGARM

- Das federbelastete BalanceWheel-Gewichtsausgleichssystem stellt eine ultraleichte und äußerst benutzerfreundliche Positionierung sicher, selbst bei häufiger Wiedereinstellung.
- Wartungsarm dank BalanceWheel-Technologie.
- Längen von 3 und 4 m mit einer max. Reichweite von 4,5 m.

UltraFlex empfiehlt sich für einen intensiven Gebrauch (häufiges Repositionieren) und für Anwendungen, die ölhaltige Schweißrauche erzeugen.

## ULTRAFLEX-4/LC; ULTRAFLEXIBLER ABSAUGARM FÜR NIEDRIGE DECKEN

Dieser Absaugarm besitzt die gleichen Eigenschaften wie UltraFlex-4, wurde aber speziell für Werkstätten mit einer niedrigen Decke konstruiert. Dieser wandbefestigte Absaugarm hat eine max. Reichweite von 3,7 m.



# ABSAUGARME AUS KUNSTSTOFF



## NEC-2/4; VERLÄNGERUNGSKRAN

Ein Verlängerungskran ist dann sehr nützlich, wenn in einer Schweißwerkstatt große Bereiche abzudecken sind. Der NEC-2 erweitert mit seinem Kunststoffabsaugarm den Schweißbereich um zwei Meter, während der NEC-4 den Bereich um vier Meter erweitert. Die NEC-Befestigung ist darüber hinaus mit dem HandyStop-System ausgestattet: Dieses System ermöglicht eine schnelle horizontale Verriegelung des Absaugarms in fünf Positionen! Dank seiner stabilen und robusten Konstruktion ist eine einfache Handhabung möglich. Der NEC-4 **erstreckt sich über 8,3 m** und ist für die Absaugarme Flex-3/4 und UltraFlex-3/4 geeignet.

## OPTIONEN

Die Kunststoffabsaugarme können um eine im Inneren der Absaughaube befindliche Arbeitslampe (WL) erweitert werden, um ein Werkstück besser auszuleuchten.

Eine weitere Option ist die Start/Stopp-Automatik, mit der Sie jede Menge Energie sparen. Plymovent bietet zwei Versionen an: Mit Arbeitslampe und Start/Stopp-Automatik (WL+AST) und mit Schweißkabelsensor (WCS).

## WELCHER ABSAUGARM FÜR EINE MOBILE FILTRATIONSEINHEIT?

Beachten Sie Folgendes, wenn Sie Ihre mobile Filtrationseinheit mit einem Absaugarm ausstatten wollen:

- Nur die Filtrationseinheiten MFD, MFS und MFE sind für Absaugarme aus Kunststoff geeignet!
- Das MobileOne kann nur um einen Metallabsaugarm ergänzt werden!

## Mehrarmsystem mit UltraFlex-4 Kunststoffabsaugarmen



# METALLABSAUGARME



## MINIMAN-75; ABSAUGARM

- Die frei durchgängige Konstruktion stellt einen ungehinderten Luftstrom sicher.
- Alle mechanischen Vorrichtungen befinden sich an der Außenseite des Arms und garantieren so eine maximale Absaugung (bei geringem Druckabfall).
- Kompakter Absaugarm, perfekt für Werkbänke und kleinere Arbeitsbereiche.
- Einfache Handhabung, Bewegung und Einstellung des Absaugarms.
- Rohrdurchmesser: 75 mm.
- Längen von 1, 1,5 m mit einer max. Reichweite von 1,5 m.
- Vormontierte Lieferung für eine Montage direkt auf der Werkbankoberseite.

Empfohlen für filigranere Arbeiten, z. B. Lötarbeiten. Der MiniMan-75 ist auch in weißer Ausführung erhältlich und eignet sich für die Absaugung von Rauch und Staub im Laborbereich.

## MINIMAN-100/160; ABSAUGARM

- Die frei durchgängige Konstruktion stellt einen ungehinderten Luftstrom sicher.
- Alle mechanischen Vorrichtungen befinden sich an der Außenseite des Arms und garantieren so eine maximale Absaugung (bei geringem Druckabfall).
- Einfache Handhabung, Bewegung und Einstellung des Absaugarms.
- Rohrdurchmesser: 100/160 mm.
- Längen von 1,5, 2,1 m mit einer max. Reichweite von 2,1 m.

Äußerst empfehlenswert für Punktschweiß- sowie Schleif- und Polierarbeiten. Der MiniMan-100 eignet sich außerdem für die Beseitigung von großen Staub-, Rauch- und Nebelentwicklungen in Laboren. Für den Laborbereich auch in weißer Ausführung erhältlich. Darüber hinaus bieten wir die Modelle MiniMan-100 und MiniMan-160 auch in Edelstahl an. Für weitere Informationen siehe Abschnitt *TopGrade* auf Seite 9.

**Der KUA ist dank seiner Benutzerfreundlichkeit, Flexibilität und intuitiven Bedienung bei unseren Kunden die erste Wahl.** Mit aus Alu gefertigten Rohren ist KUA buchstäblich die leichtere Wahl zu den schwereren Stahlabsaugarmen unserer Wettbewerber



Die Friktionsbremsen befinden sich an der Außenseite der beiden Absaugarme, was dieses Absaugarmmodell benutzer- und wartungsfreundlicher macht. Die KUA-Serie empfiehlt sich für Schweißprozesse aller Art einschließlich Anwendungen, die ölhaltigen Schweißrauch freisetzen.

## KUA-160; ABSAUGARM

- Einfache Beweglichkeit dank des um 360° schwenkbaren Haubengriffs.
- Die kugelgelagerte Befestigungshalterung stellt eine hochgenaue Drehung und lange Lebensdauer sicher.
- Rohrdurchmesser: 160 mm
- Längen von 2 m, 3 m bzw. 4 m; max. Reichweite: 4 m

## KUA-200; ABSAUGARM

- Robustes und wartungsfreies Drehgelenk mit 360°-Verdrehsicherung (Verdrehschutz für Arbeitslampenkabel).
- Der KUA ist standardmäßig mit einem Regelventil ausgestattet.
- Rohrdurchmesser von 200 mm für max. Absaugluftstrom (2000 m<sup>3</sup>).
- In Längen von 3 und 4 m (max. Reichweite von 4 m). Sowohl als Stand- bzw. Hängeversion erhältlich.

# METALLABSAUGARME



## MULTISMART ARM; ABSAUGARM

- Die frei durchgängige Konstruktion stellt einen ungehinderten Luftstrom sicher.
- Alle mechanischen Vorrichtungen befinden sich an der Außenseite des Arms und garantieren so eine maximale Absaugung (bei geringem Druckabfall).
- Empfohlen für große Luftvolumen, dank seines Durchmessers von 200 mm und seinem ungehinderten Luftstrom.
- Extrem robust dank zusätzlichem Gestell/Ausgleichssystem.
- Rohrdurchmesser: 125, 160 und 200 mm.
- Längen von 3 und 4 m mit einer max. Reichweite von 4 m.

Unsere Empfehlung für die Schwerindustrie, für alle möglichen Schweißprozesse, Schleifarbeiten und fürs Plasmaschneiden. Der MultiSmart-Absaugarm eignet sich auch für die Entfernung von Ölnebel, Stäuben, toxischen Stoffen sowie von Chemikalien.



## ERC-5.8; SAUGSCHLITZKANALSYSTEM

Dieses Saugschlitzkanalsystem wurde für eine Reichweitenverlängerung der KUA-Metallabsaugarme und der EconomyArme entwickelt.

Die maximale Länge der Absaugschiene beträgt 5,8 m. Das ERC-5.8 ist auch als querbewegliche KUA bekannt. Bei einer Montage an den KUA 4 m bzw. EconomyArm 4 m können Sie eine **Reichweite von bis zu 9,8 m** erreichen!

Empfohlen für ausgedehnte Arbeitsbereiche mit großem Reichweitenbedarf.



## FLEXMAX; VERLÄNGERUNGSKRAN

- Geeignet für Arbeitsbereiche mit niedriger Decke.
- Rohrdurchmesser: 160 mm.
- Erweiterung der Reichweite um 1,5, 2,5, 3,5 oder 4,5 m Länge.
- Deckt große Schweißbereiche mit einer **max. Reichweite von 8,8 m** ab.

FlexMax ist ausschließlich in Kombination mit dem KUA-Metallabsaugarm bzw. dem EconomyArm einsatzfähig.

## TOPGRADE-PRODUKTE

Plymovent bietet zusätzlichen TopGrade an. TopGrade-Absaugarme werden jedoch nicht für Schweißbrauche empfohlen und sind somit in dieser Broschüre nicht aufgeführt.

Die TopGrade-Produktreihe wurde speziell für die anspruchsvollen Anforderungen der pharmazeutischen, chemischen und Nahrungsmittelindustrie entwickelt. TopGrade-Produkte sind in weißer Ausführung aus Edelstahl erhältlich.

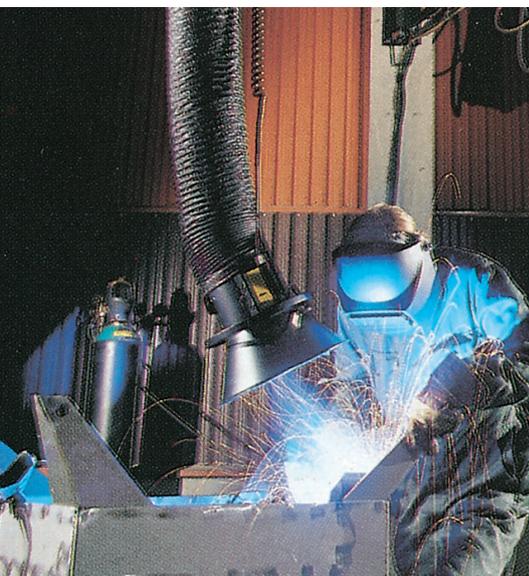
# SCHLAUCHABSAUGARME



## JUNIOR LM-2; TELESKOP-ABSAUGARM

- Kompakter Absaugarm, perfekt geeignet für kleinere Arbeitsbereiche oder Schweißkabinen, z. B. für Schweißfachschulen.
- Geeignet für Arbeitsbereiche mit niedriger Decke.
- Einfache Beweglichkeit dank des um 360° schwenkbaren Haubengriffs.
- Einfache Handhabung dank des inneren Federsystems und Fertigung aus Leichtmaterialien.
- Die kugelgelagerte Befestigungshalterung stellt eine lange Lebensdauer sicher.
- Präzise Positionierung dank Gegengewicht.
- Schlauchdurchmesser von 160 mm mit einer max. Reichweite von 2 m.

Empfohlen für leichte Schweißarbeiten in Schweißkabinen und Schweißfachschulen. Der Junior LM-2 ist auch für Schweißanwendungen geeignet, die ölhaltige Schweißrauche erzeugen.



## ECONOMYARM; ABSAUGARM

- Integration der Stützelemente in die Absaugarminnenseite.
- Geeignet für Arbeitsbereiche mit niedriger Decke.
- Einfache Beweglichkeit dank des um 360° schwenkbaren Haubengriffs.
- Einfache Handhabung dank des innenliegenden Friktionsgelenks.
- Die kugelgelagerte Befestigungshalterung stellt eine lange Lebensdauer sicher.
- Rohrdurchmesser: 160 mm.
- Längen von 2, 3 bzw. 4 m mit einer max. Reichweite 4 m.

Dieser Absaugarm ist eine kosteneffiziente Alternative und empfiehlt sich für leichte Schweißarbeiten auf bzw. in der Nähe von Werkbänken.



## UK; VERLÄNGERUNGSKRAN UND ABSAUGARM

Diese Kombination aus Verlängerungskran und Absaugarm wurde für die Abdeckung großer Schweißarbeitsbereiche entwickelt. Der am Ende des Verlängerungskrans befindliche vertikale Absaugschlauch ist 3 m lang. Die perfekte Lösung, wenn sich Ihr Schweißarbeitsplatz immer genau an derselben Position befindet und nur wenig Flexibilität notwendig ist.

- Rohrdurchmesser: 160 mm.
- Längen von 3, 4, 5, 6 bzw. 8 m mit einer max. Reichweite 8 m.

Empfohlen für alle möglichen Schweißprozesse. Der UK eignet sich auch zur Beseitigung von Rauch, Staub und Nebel der **Schwerindustrie**, wie z. B. in Motorwerken, in der Chemie- und Kunststoffindustrie.

## VERLÄNGERUNGSSCHLÄUCHE

Das mit Absaugdüse und Magnetfuß ausgestattete Verlängerungsschlauchmodell **SUS-5/203** wurde für den Anschluss an die mobilen Kunststofffiltrationseinheiten MFD, MFS, MFE und an unser tragbares Ventilatormodell MNF konzipiert.

Der Verlängerungsschlauch ist 5 m lang und besitzt einen Durchmesser von 203 mm. Das Modell **SLE-30** mit magnetischer Absaugdüse kann an die folgenden Metall- und Schlauchabsaugarme angeschlossen werden: KUA, Junior LM-2, EconomyArm und UK. Der Verlängerungsschlauch ist 3 m lang und besitzt einen Durchmesser von 160 mm.

## OPTIONEN

Für eine bessere Beleuchtung Ihres Werkstücks ist für die Haubeninnenseite der Metall- und Schlauchabsaugarme eine Arbeitslampe erhältlich. Für eine noch einfachere Handhabung ist ein Schweißkabelsensor (WCS) verfügbar, der den angeschlossenen Ventilator automatisch ein- und ausschaltet. Darüber hinaus bieten wir diverse Befestigungssäulen für eine perfekte Montage an (siehe untenstehend).

## FLOWGUARD

Eine weitere Option ist FlowGuard: Dieser Luftstromsensor misst zuverlässig den Luftstrom im Absaugarm. Hierdurch wissen Sie immer, ob der Luftstrom ausreicht oder ob Wartungsmaßnahmen erforderlich sind. FlowGuard ist in allen Absaugarmmodellen einbaubar.

## FlowGuard



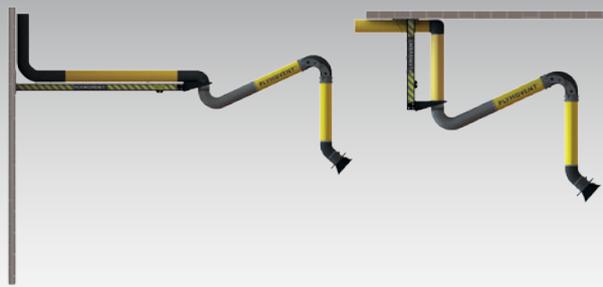
## BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN



Freistehende Version  
z. B. für einen mobilen  
Filter.



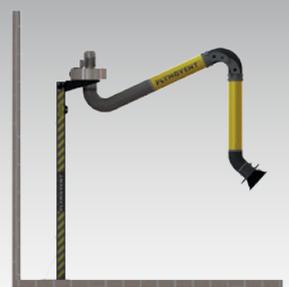
KUA-Absaugarm mit  
Standardwandkonsole  
und Ventilator.



KUA-Absaugarm mit  
Wandkonsole und  
Verlängerungsausleger  
PA-110 oder PA-220.



KUA-Absaugarm zur  
Deckenmontage mit  
Befestigungssäule  
PA-110 oder PA-220.



KUA-Absaugarm zur  
Bodenmontage mit  
Befestigungssäule  
PA-220 und Ventilator.



Mobile Filtrationseinheit mit UltraFlex-4 Kunststoffabsaugarm



Mehrarmsystem mit UltraFlex Kunststoffabsaugarmen

## PLYMOVENT®

clean air at work

### Plymovent GmbH

Eduard-Rhein-Straße 6  
53639 Königswinter  
Deutschland

T +49 (0)2244/878 52 -0  
F +49 (0)2244/878 52 -30  
E [info@plymovent.de](mailto:info@plymovent.de)

Ihr autorisierter Plymovent-Vertriebspartner:

## PLYMOVENT MACHT IHR SYSTEM VOLLSTÄNDIG

Plymovent bietet neben Absaugarmen alle Komponenten an, die für ein Mehrarmsystem notwendig sind, wie etwa Einzel- und Zentralventilatoren, Steuerungen und Filtrationseinheiten. Wir können außerdem Ihr gesamtes Absaug- und Filtersystem ganz nach Ihren Anforderungen entwerfen, installieren und warten. Auf Wunsch erhalten Sie ein vollgesteuertes System, das nachhaltig Energie und somit Kosten spart.

Nehmen Sie für weitere Informationen und Fragen bitte Kontakt zu einem unserer autorisierten Vertriebspartner auf oder besuchen Sie uns unter [www.plymovent.de](http://www.plymovent.de).

*Plymovent schafft saubere Luft zum Atmen. Wir bieten Produkte, Systeme und Dienstleistungen an, die weltweit für saubere Luft am Arbeitsplatz sorgen.*

*Wir liefern qualitativ hochwertige Produkte und nehmen Rücksicht auf die Umwelt. Mit unserer langjährigen Erfahrung und unserem ganz auf Kundenwünsche ausgerichteten Handeln können wir auch Ihnen exakt die Lösungen zur Verfügung stellen, die Sie benötigen.*