

NEW

CE UK  
CA

# UNI 3.2

DEPURATORE CARRELLATO AUTOPULENTE  
SELF-CLEANING MOBILE FILTER UNIT  
GROUPE ASPIRANT AUTO-NETTOYANT  
MOBILES SELBSTREINIGENDES FILTER- UND ABSAUGGERÄT

MULTISTAGE

## Uso intensivo

### Intensive use

### Usage intensif

### Intensiver Einsatz

Fumi di saldatura e polveri di molatura / taglio termico manuale

Welding fumes and dust from manual grinding / thermal cutting

Fumées de soudage et poussières de meulage / découpage plasma manuel

Schweisssrauch und Staub vom manuellen Schleifen/Plasmaschneiden

## Classe di filtrazione

### Filter class

### Classe de filtration

### Filterklasse

BIA "M" &gt;99%



MIG MAG

MIG MAG  
PulseMMA  
Stick electrode

TIG

PLASMA  
CUTTING

GRINDING



## CARATTERISTICHE

Pannello di controllo digitale con selezione lingua, log allarmi, conta-ore, allarme filtro intasato e check presenza aria compressa. Funzione Start&Stop automatico. Aspiratore plug-fan. Materiali ecologici: il media filtrante Sintex Plus rappresenta il miglior compromesso tra performance e durata del prodotto, con il 20-30% di superficie filtrante in meno rispetto ad altre soluzioni. Non include PTFE!

Sistema automatico di pulizia cartucce ad aria compressa. Precamera di abbattimento polveri pesanti e scintille. Equalizzatore di flusso aria in uscita dalla griglia laterale. Adatto per fumi secchi non-oleosi. Non adatto all'uso in ambienti potenzialmente esplosivi.

## ACCESSORI

Braccio articolato Ø 160 mm.  
Ulteriore filtro antiscintilla, nella cappa.  
Filtro carboni attivi (10 kg).



## CARACTÉRISTIQUES

Panneau de contrôle numérique avec sélection de language, journal des alarmes, compteur horaire, alarme filtre colmaté et contrôle de la présence d'air comprimé.

Fonction de Marche/Arrêt automatique. Extracteur plug-fan. Matériaux respectueux de l'environnement: le média filtrant Sintex Plus représente le meilleur compromis entre performance et durabilité du produit, avec 20 à 30 % de surface filtrante en moins que les autres solutions. N'inclut pas le PTFE! Système de nettoyage automatique des filtres par air comprimé. Préchambre pour retenir les poussières lourdes et les étincelles. Système automatique de nettoyage de filtre par air comprimé. Redresseur de débit air sortant de la grille latérale. Pour fumées sèches - ne convient pas pour fumées huileuses. Ne convient pas à une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs.

## ACCESSOIRES

Bras articulé Ø 160 mm.  
Ultérieur filtre anti-étincelles à installer dans la hotte.  
Filtre charbons actifs (10 kg).



## FEATURES

Digital control panel with language selection, hour-meter, alarm log, clogged filter alarm and check for compressed air presence. Automatic Start&Stop function. Plug-fan extractor. Ecological materials: the Sintex Plus filter media represents the best compromise between performance and product life, with 20-30% less filtering surface with respect to other solutions. Does not include PTFE!

Automatic filter cleaning system by compressed air. Pre-chamber for heavy dust and spark separation. Flow equaliser on the air discharge grid. Suitable for dry fumes - not suitable for oily fumes. Not suitable for the use in potentially hazardous areas.

## ACCESSORIES

Extraction arm Ø 160 mm.  
Further spark arrestor filter to fit in the hood.  
Active carbons filter (10 kg).



## EIGENSCHAFTEN

Digitalem Bedienfeld mit Sprachenauswahl, Alarm Log, Stundenzähler, Alarm für verstopften Filter und Überprüfung des Vorhandenseins von Druckluft.

Automatische Start&Stopp-Funktion. Plug-fan Absaugventilator. Umweltfreundliche Materialien: Das Sintex Plus-Filtermedium stellt den besten Kompromiss zwischen Leistung und Produkthaltbarkeit dar, mit 20-30 % weniger Filteroberfläche als andere Lösungen. Enthält kein PTFE!

Automatische Regelung des Druckluftdrucks. Vorkammer zum Abscheiden von starkem Staub und Funken. Automatisches Reinigungssystem mit Gegenstrom-Druckluft. Strömungsgleichrichter auf dem Seitengitter. Geeignet für trockenen Rauch - nicht für ölige Rauch. Für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen nicht geeignet.

## ZUBEHÖR

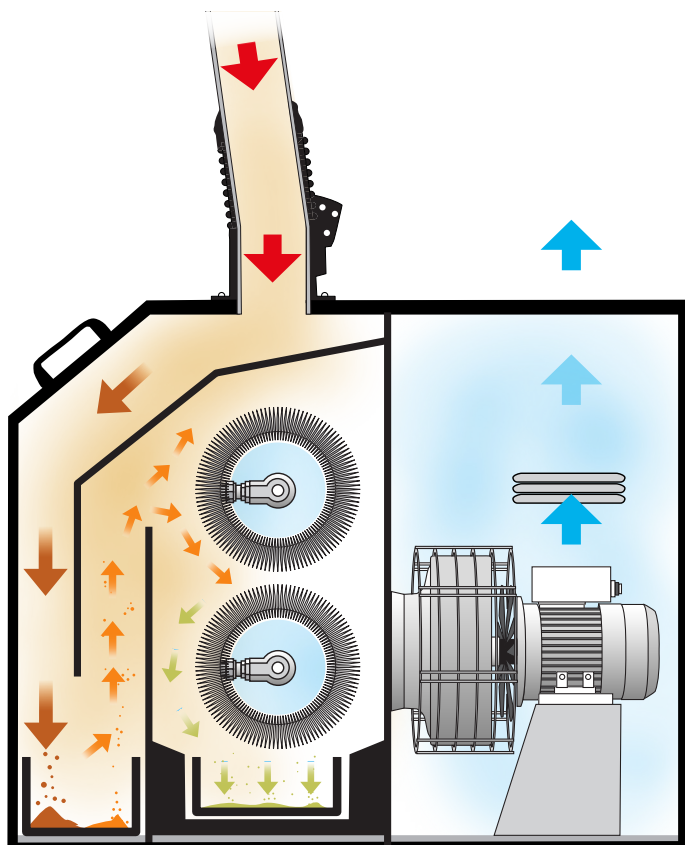
Gelenkarm Ø 160 mm.  
Weiteres Funkenschutzfilter, zum Einbauen in der Hotte.  
Aktivkohlefilter (10 kg).

## UNI 3.2

### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| Modello / Model / Modèle / Modell                                                             |                   | UNI 3.2 1b-2c                                                                     | UNI 3.2 2b-2c                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Portata aspiratore / Fan capacity<br>Débit aspirateur / Volumenstrom Absauggerät              | m <sup>3</sup> /h | 2520                                                                              | 2520                                                                                |
| Portata operativa / Extraction at hood<br>Débit de service / Absaugleistung                   | m <sup>3</sup> /h | 1400                                                                              | 2000 (2x1000)                                                                       |
| Efficienza di filtrazione / Filtration efficiency<br>Efficacité de filtration / Abscheidegrad | %                 | M >99                                                                             | M >99                                                                               |
| Superficie filtrante / Filtering area<br>Surface de filtre / Filterfläche                     | m <sup>2</sup>    | 12,6                                                                              | 12,6                                                                                |
| Filtro principale / Main filter<br>Filtre principal / Hauptfilter                             |                   |  |  |
| Media filtrante / Filtermedia<br>Média filtrant / Filtermedien                                |                   | Sintexx Plus - High Efficiency<br>Corrugation and Nanofiber lining                | Sintexx Plus - High Efficiency<br>Corrugation and Nanofiber lining                  |
| Potenza motore / Motor power<br>Puissance moteur / Motorleistung                              | kW - V/Hz         | 1,5 - 230/50<br>1,5 - 400/3/50-60                                                 | 1,5 - 230/50<br>1,5 - 400/3/50-60                                                   |
| Rumorosità / Noise<br>Niveau de bruit / Geräuschpegel                                         | dB (A)            | 75                                                                                | 75                                                                                  |
| Dimensioni / Dimension<br>Dimensions / Abmessungen                                            | mm                | 740x1180x1110 h                                                                   | 740x1180x1110 h                                                                     |
| Peso / Weight<br>Poids / Gewicht                                                              | kg                | 182                                                                               | 182                                                                                 |

### DIAGRAMMA DI FLUSSO ARIA / AIR FLOW DIAGRAM / SCHÉMA DU DÉBIT D'AIR / LUFTSTROMDIAGRAMM



Il fumo e le polveri entrano dall'alto e le polveri più pesanti cadono nel primo cassetto di raccolta. Le polveri più fini arrivano sulle pareti esterne dei filtri a cartuccia, da dove si staccano e cadono nel secondo cassetto di raccolta durante il ciclo automatico di pulizia in contro-corrente.

Smoke and dust enter from above and the heaviest dust falls into the first collection drawer. The finest dust arrives on the external surface of the cartridge filters, from where they detach and fall into the second collection drawer during the automatic counter-current cleaning cycle.

La fumée et la poussière entrent par le haut et les poussières les plus lourdes tombent dans le premier tiroir de collecte. Les poussières les plus fines arrivent sur les parois externes des filtres à cartouche, d'où elles se détachent et tombent dans le deuxième tiroir de collecte lors du cycle automatique de nettoyage à contre-courant.

Rauch und Staub dringen von oben ein und der schwerste Staub fällt in die erste Auffangschublade. Feinster Staub gelangt an die Außenseite der Patronenfilter, dann löst sich und fällt beim automatischen Gegenstrom-Reinigungszyklus in die zweite Auffangschublade.

## UNI 3.2



UNI 3.2

| Code          | Descrizione / Description                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNI32C0ASBAA0 | Depuratore carrellato autopulente per 1 braccio articolato<br><i>Self-cleaning mobile filter unit for 1 articulated arm</i><br>Group aspirant auto-nettoyant pour 1 bras articulé<br><i>Selbstreinigendes Absauggerät für 1 Gelenkarm</i>             | 1,5kW 230V/1/50Hz<br>2 cartucce<br><i>2 cartridges</i><br>2 cartouches<br><i>2 Patronen</i><br>Start/stop                                                                                                                                             |
|               | UNI32C1ASBAA0                                                                                                                                                                                                                                         | Depuratore carrellato autopulente per 1 braccio articolato<br><i>Self-cleaning mobile filter unit for 1 articulated arm</i><br>Group aspirant auto-nettoyant pour 1 bras articulé<br><i>Selbstreinigendes Absauggerät für 1 Gelenkarm</i>             |
| UNI32C0BSBAA0 | Depuratore carrellato autopulente per doppio braccio articolato<br><i>Self-cleaning mobile filter unit for double articulated arm</i><br>Group aspirant auto-nettoyant pour 2 bras articulés<br><i>Selbstreinigendes Absauggerät für 2 Gelenkarme</i> | 1,5kW 230V/1/50Hz<br>2 cartucce<br><i>2 cartridges</i><br>2 cartouches<br><i>2 Patronen</i><br>Start/stop                                                                                                                                             |
|               | UNI32C1BSBAA0                                                                                                                                                                                                                                         | Depuratore carrellato autopulente per doppio braccio articolato<br><i>Self-cleaning mobile filter unit for double articulated arm</i><br>Group aspirant auto-nettoyant pour 2 bras articulés<br><i>Selbstreinigendes Absauggerät für 2 Gelenkarme</i> |



UNI 3.2

# ACCESSORI / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

| Code                                                                                                 | Descrizione / Description                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ARMOTECH</b> | <b>ARMOTECH16I200</b> Braccio articolato preassemblato<br><i>Articulated arm pre-assembled</i><br>Bras Articulé préassemblé<br>Gelenkarm vormontiert                                                                                                      | Ø 160 mm<br>L. 2000 mm                                                              |
|                                                                                                      | <b>ARMOTECH16I300</b> Braccio articolato preassemblato<br><i>Articulated arm pre-assembled</i><br>Bras Articulé préassemblé<br>Gelenkarm vormontiert                                                                                                      | Ø 160 mm<br>L. 3000 mm                                                              |
|                                                                                                      | <b>ARMOTECH16I400</b> Braccio articolato preassemblato<br><i>Articulated arm pre-assembled</i><br>Bras Articulé préassemblé<br>Gelenkarm vormontiert                                                                                                      | Ø 160 mm<br>L. 4000 mm                                                              |
|                     | <b>ARMOLIGHT16030</b> Kit illuminazione per cappa aspirante tonda su braccio articolato<br><i>Lighting kit for round capture hood on arm</i><br>Kit illumination pour ronde hotte aspirante de bras<br>Beleuchtungskit für runde Absaughaube im Gelenkarm | Ø 160 mm                                                                            |
|                    | <b>ARMOSPARK0160</b> Filtro antiscintilla per installazione nella cappa tonda<br><i>Spark arrestor filter to fit in the round hood</i><br>Filtre anti-étincelles à installer dans la hotte ronde<br>Funkenschutzfilter zum Einbauen in die runde Hotte    | Ø 160 mm                                                                            |
|                   | <b>RF0UNI3200001</b> Kit filtri: coppia cartucce<br><i>Kit filters: cartridge filters (pair)</i><br>Kit filtres : paire cartouches<br>Satz Filter: Paar Patronenfilter                                                                                    | M >99%                                                                              |
|                   | <b>RF0UNI3200002</b> Kit filtri: carbone attivo (10 kg)<br><i>Kit filters: active carbons filter (10 kg)</i><br>Kit filtres : filtre charbon actif (10 kg)<br>Satz Filter: Aktivkohlefilter (10 kg)                                                       | Solo per<br><i>Only for</i><br>Seulement pour<br>Allein für<br><b>UNI 3.2 1b-2c</b> |