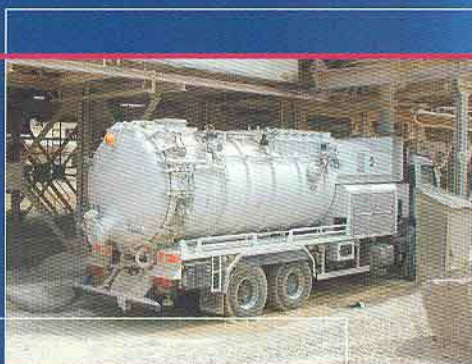


# LIMPIEZA INDUSTRIAL POR ASPIRACION

*Por un Medio Ambiente más limpio  
en el respeto de las normas en vigor*



Soluciones,



CAMIÓN

de 1 a 60  
toneladas / hora



VALNET



perfectamente adaptadas



SAM

a sus necesidades.

PAD



Certificación  
ATEX zona 21

EQUIPOS - ALQUILER



Standard  
industria



Standard  
industrie

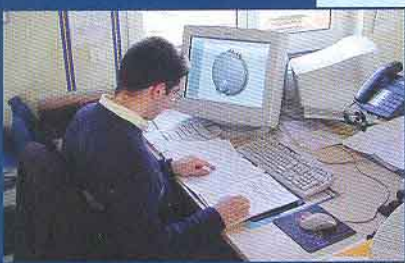




Fabricación en nuestros talleres



Montaje filtro



Concepción



Formación

# Standard Industria, su socio industrial

## • Conceptor y fabricante

## • Innovación y evolución

- Una oficina de Estudios competente e innovadora que dispone de herramientas CAO con las mejores prestaciones.
- Un saber hacer y unos conocimientos de los procesos industriales y de aspiración que permiten aportar las mejores respuestas a todos los problemas.

## • Medios de producción modernos

Los principales elementos de base son fabricados en nuestros talleres y son objeto de controles cualitativos rigurosos para su tranquilidad y seguridad.

Todos los componentes son testados para garantizar el mejor servicio posible.

El uso de herramientas cualificadas y modernas garantizan las mejores fabricaciones.

## • Montaje y mantenimiento

- Equipos técnicos cualificados perfectamente formados para una instalación satisfactoria al 100%.
- Un servicio de asistencia técnica competente y disponible asegura a nuestra clientela tranquilidad y seguridad.

## • Garantía, Calidad y Durabilidad

- Soluciones únicas y técnicas adaptadas a cada caso apoyadas por un estudio técnico presonalizado.
- Seguimiento de las piezas de recambio asegurado por un periodo mínimo de 10 años
- Certificación ISO 9001 – 2000

El IFSI, Instituto de Formación de Standard Industria, propone un programa único, sin equivalente en el mercado, constituido de 4 módulos específicamente adaptados a las necesidades industriales.





## Aspiración de todo tipo de pulvurentos y productos a granel

- ▶ Alúmina, arcilla, ladrillos, cal viva, cemento, escoria de vidrio, abonos, gravas, grafito, granalla, minerales diversos, óxidos, yeso, productos químicos, polvos volátiles, arena de fundición, arena de silicio, sal, sosa, talco, carbón, catalizadores...

## Aumento de producción

- ▶ Disminución de los gastos de mantenimiento de las instalaciones limpiadas
- ▶ Disminución de las paradas de producción
- ▶ Recuperación de desechos industriales para reventa o reciclaje

## Seguridad

- ▶ Salidas anti-explotación conformes a las normas internacionales ISO y europeas CE en vigor
- ▶ Clapetas de explosión con parada de llama (clapetas certificadas Ex CE)
- ▶ Seguridad de los operarios (prevención de los accidentes de trabajo, Enfermedades profesionales...)

## Respeto del Medio Ambiente

- ▶ Respeto de las normas europeas en vigor
- ▶ Sin emisiones de polvo
- ▶ Máquinas insonorizadas
- ▶ Motores portador y auxiliar conformes a las normas anti-polución



## Nuestros clientes

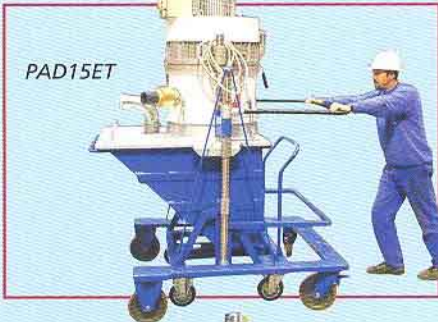
Cementeras  
Acerías  
Fundiciones  
Centrales Térmicas  
Empresas de limpieza.  
Vidrierías  
Minas y canteras  
Fábricas de cal  
Coquerías  
Fábricas de cerámicas  
Siderurgias  
Industria de la madera  
Industrias alimentarias  
Petroquímica  
Forja  
Química  
...



- Concebido para utilizaciones consistentes : posibilidad de trabajar 24 / 24 H
- Robustez : materiales industriales
- Mantenimiento reducido
- Facilidad de uso
- Ergonomía
- Indicación permanente de la eficacia del filtro por medida de la pérdida de carga
- Fácil acceso al filtro
- Espacio requerido reducido
- Fiabilidad



Vaciado de la cuba



PAD15ET



Aspiración de arena mediante PAD03ET

Características técnicas

|                       | POTENCIA<br>W | AIRE<br>COMPRIMIDO<br>a 7 bares / 100 PSI | DEPRESIÓN<br>mm CA | CAUDAL<br>m³/h | CAPACIDAD<br>DEL DEPÓSITO<br>L | DIÁMETRO NOMINAL<br>DE ASPIRACIÓN<br>mm | SUPERFICIE<br>FILTRANTE<br>m² | ESPACIO OCUPADO<br>L x l x h en mm | PESO EN<br>VACÍO<br>kg |
|-----------------------|---------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| PAD03EM<br>monofásico | 3 000         | -                                         | 2 300              | 420            | 80                             | 70                                      | 1,37                          | 740x644x1570                       | 72                     |
| PAD03ET*<br>trifásico | 2 200         | -                                         | 2 650              | 340            | 80                             | 70                                      | 1,53                          | 870x675x1700                       | 106                    |
| PAD05ET*<br>trifásico | 4 000         | -                                         | 2 990              | 520            | 80                             | 70                                      | 1,53                          | 870x675x1825                       | 129                    |
| PAD07ET*<br>trifásico | 5 500         | -                                         | 3 100              | 680            | 138                            | 100                                     | 2,65                          | 1210x995x2040                      | 235                    |
| PAD10ET*              | 7 500         | -                                         | 3 100              | 860            | 450                            | 100                                     | 2,65                          | 1600x1450x2215                     | 475                    |
| PAD15ET*              | 11 000        | -                                         | 3 400              | 1 320          | 450                            | 100                                     | 2,86                          | 1600x1450x2420                     | 515                    |
| PADP80                | -             | 2 600 L/mn                                | 4 100              | 402            | 80                             | 70                                      | 1,53                          | 860x670x1430                       | 78                     |
| PADP138               | -             | 2 600 L/mn                                | 4 100              | 402            | 138                            | 100                                     | 2,65                          | 1130x850x1580                      | 114                    |

\* existe en versión Atex zona 21 y 22



Vaciado del PAD10ET

Opciones

|                                                | PAD03EM                  | PAD03ET*                 | PAD05ET*                 | PAD07ET*                 | PAD10ET*                 | PAD15ET*                 | PADP80                   | PADP138                  |
|------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kit de accesorios                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Modelo inox AISI 304                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bolsa nylon                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Filtro absoluto – Cartucho absoluto            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Filtro auto-limpiante– Cartucho auto-limpiante | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Filtro antiestático                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protección filtro papel                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protección filtro tela ( teflon)               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

\* existe en versión Atex zona 21 y 22





- Compactos, de configuración variable
- Numerosas posibilidades de gestión de los productos aspirados
- Vaciado en Big-Bag, bidones, contenedor
- Descolmataje automático mediante sacudida electromecánica
- Conjunto de protecciones para garantizar la durabilidad de la máquina : cartucho y válvula de seguridad
- Posibilidad de conectar el SAM a una red fija de tuberías

Puesta a Tierra



Filtro de bolsones



SAM sobre patas telescópicas regulables en altura

## Características técnicas

|                                                                                                                 | Potencia<br>CV | Flujo<br>m³/h | Depresión<br>mm CA | Superficie<br>filtrante m² | Diámetro nominal de<br>aspiración mm | Capacidad de<br>colecta m³ | Espacio requerido<br>mm                | Peso en vacío<br>kg |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| SAM 018 TR05                                                                                                    | 18             | 1 100         | 3 000              | 9                          | 80                                   | 0,5                        | 1820 x 1820 x 3603 maxi<br>(3000mini)  | 1230                |
| SAM 025 TR05                                                                                                    | 25             | 1 100         | 3 500              | 9                          | 80                                   | 0,5                        | 1820 x 1820 x 3603 maxi<br>(3000mini)  | 1230                |
| SAM 018 TR10                                                                                                    | 18             | 1 100         | 3 000              | 9                          | 80                                   | 1                          | 1820 x 1820 x 4330 maxi<br>(3130 mini) | 1395                |
| SAM 025 TR10                                                                                                    | 25             | 1 100         | 3 500              | 9                          | 80                                   | 1                          | 1820 x 1820 x 4330 maxi<br>(3130 mini) | 1395                |
| SAM 025 ATEX<br> ZONE 21 y 22 | 25             | 1 100         | 3 000              | 9                          | 80                                   | 0,43                       | 1820 x 1960 x 3603 maxi                | 1250                |

### Rendimiento

Caudal materia

Distancia 10m

6 T/hora

SAM

Distancia de aspiración

Rendimiento : 1T/h

Hasta 60 m

Los caudales de materia y las distancias de aspiración aparecen a título indicativo y están en función de las condiciones de uso.  
Densidad aparente : 1 kg/dm³ maxi.

## Equipamientos

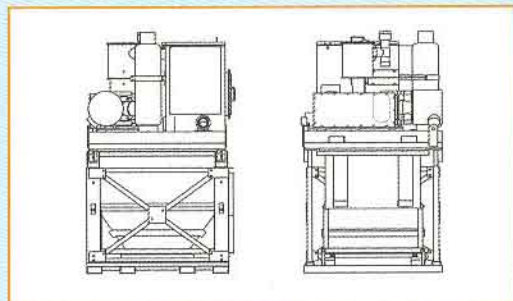
● de serie ○ opción

|                                                                                                                 | SAM018TR05 | SAM025TR05 | SAM018TR10 | SAM025TR10 | SAM025Atex |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 Protección anti-estática por filtro + cable trenzado<br><i>Protege la máquina de la electricidad estática</i> | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 2 Protección armario de mando IP66                                                                              | ●          | ●          | ●          | ●          | ○          |
| 3 Caja de mando deportada<br><i>Controla la máquina a distancia</i>                                             | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 4 Detector de nivel<br><i>Para la máquina cuando la tolva está llena</i>                                        | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 5 Válvula guillotina de mando neumático                                                                         | ●          | ●          | ●          | ●          | ○          |
| 6 Salida de explosión                                                                                           | ○          | ○          | ○          | ○          | ○          |

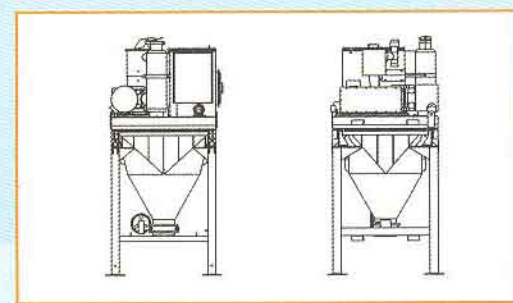
SAM 025 ATEX,  
aspiración de PVC  
granuladoAspiración  
en Incineradora



- Roots medio-vacío y alto-vacío
- Decolmataje automático por sacudida mecánica
- Desplazable con carretilla elevadora o con puente rodante, grúa...
- Conjunto de protecciones incluidas de serie : cartucho de seguridad, controlador de presión diferencial en el cartucho, sonda de temperatura Pt 100 en el ROOTS, válvula de seguridad
- Posibilidad de conectar el GAD a una red de tuberías fija



GAD sobre contenedor



GAD sobre silo



## Características técnicas

| Sobre contenedor | Potencia Kw / CV | Flujo m³/h | Depresión mm CA | Superficie filtrante m² | Diámetro nominal de aspiración mm | Capacidad de colecta m³ | Espacio requerido mm | Peso en vacío kg |
|------------------|------------------|------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| GAD30MVC         | 22/30            | 1 540      | 5 000           | 18                      | 100                               | 1,5                     | 1720x1600x2860*      | 2 500            |
| GAD30HVC         | 22/30            | 950        | 8 000           | 18                      | 100                               | 1,5                     | 1720x1600x2860*      | 2 500            |
| GAD50MVC         | 37/50            | 1 980      | 5 000           | 18                      | 100                               | 1,5                     | 1720x1600x2860*      | 2 500            |
| GAD50HVC         | 37/50            | 1 460      | 8 000           | 18                      | 100                               | 1,5                     | 1720x1600x2860*      | 2 500            |
| Sobre silo       |                  |            |                 |                         |                                   |                         |                      |                  |
| GAD30MVS         | 22/30            | 1 540      | 5 000           | 18                      | 100                               | 1                       | 1780x1780x3800**     | 2 200            |
| GAD30HVS         | 22/30            | 950        | 8 000           | 18                      | 100                               | 1                       | 1780x1780x3800**     | 2 200            |
| GAD50MVS         | 37/50            | 1 980      | 5 000           | 18                      | 100                               | 1                       | 1780x1780x3800**     | 2 300            |
| GAD50HVS         | 37/50            | 1 460      | 8 000           | 18                      | 100                               | 1                       | 1780x1780x3800**     | 2 300            |

\* posición alzada 3200 mm - \*\* posición alzada 5000 mm

| Rendimiento | Caudal Materia<br>Distancia 10m<br>13 a 19 T/hora | → GAD ← | Distancia de aspiración<br>Caudal Materia : 17/h<br>Hasta 170 m à 190m |
|-------------|---------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|
|-------------|---------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|

Los caudales de materia y las distancias de aspiración aparecen a título indicativo y están en función de las condiciones de uso.  
Densidad aparente : 1 kg/dm³ máx.

## Equipamientos

|                                                                                                         | GAD30MVC | GAD30HVC | GAD50MVC | GAD50HVC |                                                                                       | GAD30MVS | GAD30HVS | GAD50MVS | GAD50HVS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| ● de serie ○ opción                                                                                     |          |          |          |          |                                                                                       |          |          |          |          |
| 1 Protección anti-estática por filtro +cable trenzado<br>Protege la máquina de la electricidad estática | ●        | ●        | ●        | ●        | 5 Caja de mando deportada<br>Controla la máquina a distancia                          | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 2 Controlador de presión diferencial<br>Para la máquina en caso de perforación de un bolsón             | ●        | ●        | ●        | ●        | 6 Pre-separadores<br>Basculantes o gravitarios de 1 a 7 m³                            | ○        | ○        | ○        | ○        |
| 3 Arranque estrella-triángulo<br>Limita la potencia necesaria en el arranque de la máquina              | ●        | ●        | ●        | ●        | 7 Salida de explosión<br>Protege la máquina y el personal de las explosiones de polvo | ○        | ○        | ○        | ○        |
| 4 Detector de nivel<br>Para la máquina cuando la tolva está llena                                       | ●        | ●        | ●        | ●        | 8 Capot de Insonorización<br>Permite insonorizar el conjunto del bloque motor y roots | ○        | ○        | ○        | ○        |
|                                                                                                         |          |          |          |          | 9 Filtro Hidrófobo                                                                    | ○        | ○        | ○        | ○        |



- Limpieza y bombeo de productos a granel
- Autónomo y móvil, el Valnet no necesita permiso para vehículos pesados; un simple permiso B es suficiente
- Aspiración en posición replegada o desplegada
- Compacto
- Rapidez y simplicidad excepcional de utilización
- Rendimiento hasta 20 T/h
- Descolmataje automático por sacudida electromecánica
- Vaciado propio en big-bag, bidones, contenedores
- Roots



Valnet en posición desplegada



Valnet en posición replegada

## Características técnicas

| Caudal de aire maxi<br>m³/h | Depresión maxi<br>mm CA | Superficie filtrante<br>m² | Filtración de seguridad                                             | Capacidad de colecta<br>m³ | Espacio ocupado<br>mm                                                          | Peso kg  |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2 110                       | 5 000                   | 17                         | Cartucho de cloruro de vinilo, protege el roots y el medio ambiente | 0,6                        | Posición de trabajo<br>4900x1900x2200<br>Posición desplegada<br>4900x1900x3200 | 3 500 kg |

## Equipamientos

● de serie    ○ opción

|                                                                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Protección anti-estática por filtro con cable trenzado<br><i>Protege la máquina de la electricidad estática</i> | ● |
| Controlador de nivel<br><i>Para la aspiración cuando la tolva está llena</i>                                    | ● |
| Controlador de presión diferencial<br><i>Para el Valnet en la eventualidad de un bolsón perforado</i>           | ● |
| Sonda de temperatura Pt 100 sobre el ROOTS<br><i>Para la máquina en caso de sobrecalentamiento</i>              | ● |
| Cartucho filtrante de seguridad<br><i>Protege el ROOTS y el medio ambiente</i>                                  | ● |
| Filtro hidrófobo                                                                                                | ○ |
| Salida de explosión                                                                                             | ○ |
| Pre-separador basculante o gravitario<br>de 1 a 7 m³                                                            | ○ |
| Ganchos                                                                                                         | ○ |
| Extracción automática continua                                                                                  | ○ |



Conexión con pre-separador



Aspiración de polvos de zinc



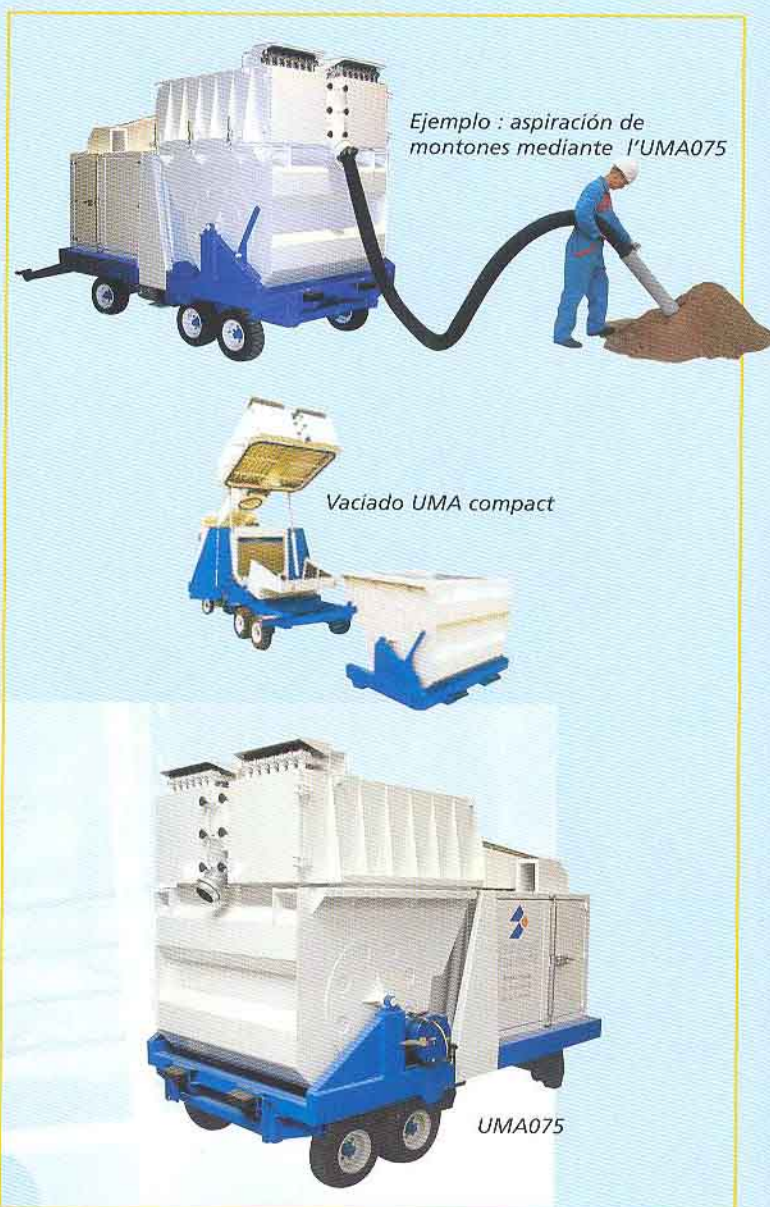
- Móviles y con excelente rendimiento para sus operaciones de bombeo y limpieza industrial
- Montado sobre chasis móvil fábrica o carretera, remolcable por un camión, una carretilla elevadora o pala ...
- Motor eléctrico o diesel
- Roots
- Descolmataje automático por inyección de aire comprimido o por sacudida
- Vaciado del contenedor por basculamiento
- Conjunto de protecciones incluidas de serie : cartucho de seguridad, controlador de presión diferencial sobre el cartucho, sonda de temperatura Pt 100 sobre el ROOTS
- Posibilidad de conectar un equipo UMA a una red de tubería fija



UMA30380 y pre-separador 1m³



UMA30380



Ejemplo : aspiración de montones mediante l'UMA075



Vaciado UMA compact



UMA075

## Equipamientos

● de serie ○ opción

|                                                                                                               | UMA 30380 | UMA050EM/DM | UMA050EMH/DMH | UMA050ECY | UMA075EM/DM | UMA075EMH/DMH |                                                                                                                               | UMA 30380 | UMA050EM/DM | UMA050EMH/DMH | UMA050ECY | UMA075EM/DM | UMA075EMH/DMH |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|
| 1 Protección antiestática por filtro +cable trenzado<br><i>Protege la máquina de la electricidad estática</i> | ●         | ●           | -             | ●         | ●           | -             | 7 Controlador de presión diferencial<br><i>Para la máquina en la eventualidad de un bolsón perforado</i>                      | ●         | ●           | ●             | ●         | ●           | ●             |
| 2 Salida de explosión<br><i>Protege la máquina en caso de explosión</i>                                       | ○         | ○           | -             | ○         | ○           | -             | 8 Arranque estrella triángulo<br><i>(para versión eléctrica)</i><br><i>Limita la potencia pedida al arraque de la máquina</i> | ○         | ●           | ●             | ●         | ●           | ●             |
| 3 Clapeta de explosión con parada de llama                                                                    | ○         | ○           | ○             | ○         | ○           | ○             | 9 Detector de nivel alto                                                                                                      | ●         | ●           | ●             | ●         | ●           | ●             |
| 4 Filtros hidrófobos<br><i>Filtran la humedad eventual de los productos aspirados</i>                         | ○         | -           | ●             | ○         | -           | ●             | 10 Pre-separadores<br><i>Basculantes o gravitarios de 1 a 7 m³</i>                                                            | ○         | ○           | ○             | ○         | ○           | ○             |
| 5 Compresor de aire embarcado<br><i>Descolmataje automático de bolsones por inyección de aire comprimido</i>  | -         | ●           | ●             | ●         | ●           | ●             | 11 Caja de mando local deportada<br><i>Dirige la máquina a distancia</i>                                                      | ○         | ○           | ○             | ○         | ○           | ○             |
| 6 Descolmataje automático por sacudida                                                                        | ●         | -           | -             | -         | -           | -             |                                                                                                                               |           |             |               |           |             |               |





UMA050 en cementera



Vaciado



UMA050ECY



Remolque

## Características técnicas

EM : motor eléctrico - DM : motor diesel

|           | POTENCIA<br>Kw/CV | CAUDAL<br>ENGENDRADO<br>m³/h | DEPRESIÓN<br>MÁXIMA<br>mm CA | SUPERFICIE<br>FILTRANTE<br>m² | Diametro<br>nominal de<br>aspiración<br>mm | Capacidad<br>de colecta<br>m³ | DIMENSIONES<br>LxIxh mm<br>posición de trabajo<br>* posición alzada | PESO EN VACÍO<br>kg |
|-----------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| UMA30380  | 22/30             | 1540                         | 5 000                        | 13                            | 100                                        | 0,25                          | 4370x1850x1720                                                      | 2 500               |
| UMA050EM  | 37                | 1 980                        | 5 000                        | 14                            | 120                                        | 2                             | 3600x1800x2300<br>*3600x1800x3300                                   | 4 200               |
| UMA050EDM | 50                | 1 980                        | 5 000                        | 14                            | 120                                        | 2                             | 3600x1800x2300<br>*3600x1800x3300                                   | 4 500               |
| UMA050ECY | 37/50             | 1 980                        | 5 000                        | 12                            | 120                                        | 4,50                          | 5730x2500x3200                                                      | 4 500               |
| UMA075EM  | 55                | 3 150                        | 5 000                        | 28                            | 150                                        | 2                             | 3600x1800x2300<br>*3600x1800x3300                                   | 5 000               |
| UMA075DM  | 69                | 3 150                        | 5 000                        | 28                            | 150                                        | 2                             | 3600x1800x2300<br>*3600x1800x3300                                   | 5 300               |

Bajo pedido: máquinas alto vacío 8000 mm CE

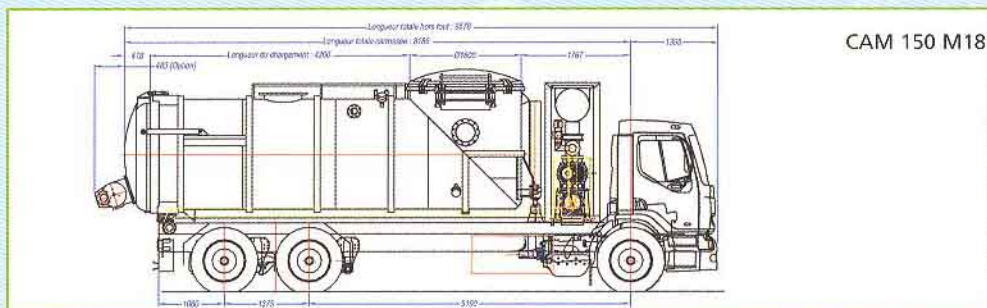
### Rendimientos

| Caudal materia<br>Distancia 10m |                    | Distancia de aspiración<br>Caudal Materia : 1T/h |
|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|
| 13 T/hora                       | → <b>UMA3080</b> ← | Hasta 170 m                                      |
| 15 T/hora                       | → <b>UMA050</b> ←  | Hasta 190 m                                      |
| 25 T/hora                       | → <b>UMA075</b> ←  | Hasta 250 m                                      |

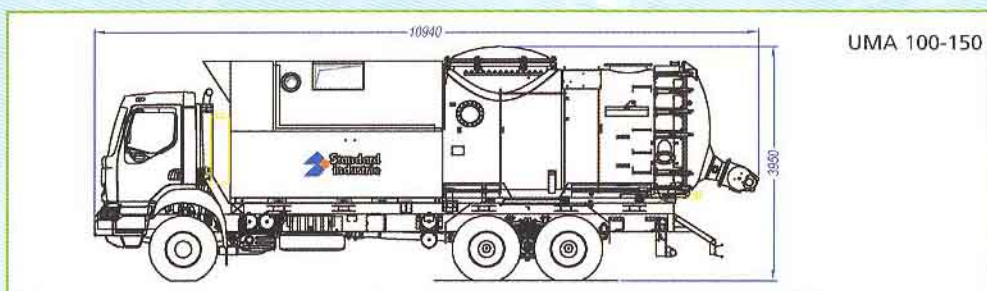
Los caudales de materia y las distancias de aspiración aparecen a título indicativo y están en función de las condiciones de uso. Densidad aparente : 1 kg/dm³ maxi



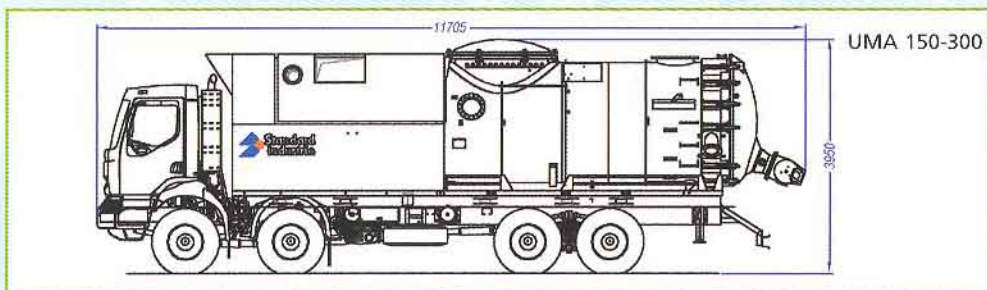
- Aspiran y rechazan hasta 60 toneladas/hora
- Volumen de la cuba : 13 a 16 m<sup>3</sup>
- Roots
- Toma de fuerza en el motor auxiliar
- Capacidad de colecta : de 8,4 a 12,4 m<sup>3</sup>
- Vaciado de la cisterna basculante por gravitación, bien por vertido controlado (por una válvula DN300), bien por gran vertido (por apertura integral del fondo de la cuba)
- Dispositivo de rechazo neumático de 0,7 a 2 bares que permite el rechazo a una cadencia que puede alcanzar 1 tonelada por minuto (según la altura del silo en el cual se efectúe el vertido)
- UMA montada sobre el soporte de su elección (remolque, semi-remolque, camión portador 6x2, 6x4, ó 8x4)



CAM 150 M18



UMA 100-150



UMA 150-300

## Equipamientos

● de serie ○ opción

|                                | Motor auxiliar | Toma de fuerza |
|--------------------------------|----------------|----------------|
| Protección anti-estática       | ●              | ○              |
| Bolsones filtrantes hidrófobos | ○              | ○              |
| Rechazo neumático              | ●              | ○              |
| Salida de explosión            | ○              | ○              |
| Válvula para-llamas            | ○              | ○              |
| Bi-carburación                 | -              | ○              |
| Capot de insonorización        | ●              | ○              |





*Todo tipo de Vaciado*



*Vaciado gravitario por gran vertido*



*Conexión a una red,  
hasta 8 operadores*



*Vaciado gravitario por  
vertido controlado*



*Rechazo*



*Vaciado en  
big-bag*



*Posición de rechazo*

*Rechazo en un  
elevador de  
cangilones*







*Cualidades excepcionales para un  
rendimiento óptimo aún en obras difíciles.*

## Algunas aplicaciones



Fábrica de yeso



Cementera



Cantera

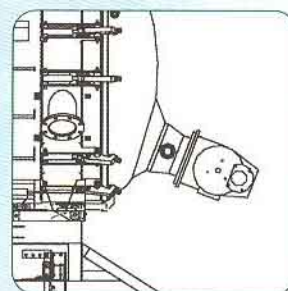


# UMA / CAMIONES



*Mando hidraulico*

*Armario de mando eléctrico*



*Esclusas*



*Cerramiento hidráulico  
del fondo de la cuba*



*Opción : Salida de explosión  
o clapeta de explosión*



*Grupo motor auxiliar diesel  
o toma de fuerza y bomba  
ROOTS trilóbulo*



*Soportes de  
estabilización trasera*



*Siderurgia*



*Fábrica de talco*



*Industria Agro-alimentaria*



# ACCESORIOS

- Captadores de cepillo
- Captadores planos y chuponas
- Tuberías y flexibles
- Accesorios para limpieza de suelos y bombeo de montones

- Racores captador – Flexible
- Captadores especiales – Kits de aspiración
- Racores
- Tomas de vacío y racores asociados para conexión red

## Algunos Ejemplos

L : Longitud - A : Anchura

|                                                                                     | CAPTADORES DE CEPILLO |                                                                              |                                                                          | Aplicaciones                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Ref.                  |                                                                              |                                                                          |                                                               |
|    | BC                    | Cepillo seda                                                                 | Ø Cepillo 50<br>L : 150-200-300-450 mm                                   | Limpieza de tuberías                                          |
| CAPTADORES PLANOS Y CHUPONAS                                                        |                       |                                                                              |                                                                          |                                                               |
|    | PIC                   | Captador plano biselado<br>Extremo caucho                                    | Ø Cepillo 50<br>L : 300 mm                                               | Todo uso                                                      |
|    | PIA                   | Captador plano biselado<br>Extremo acero                                     | Ø Cepillo 50<br>L : 350-600 mm                                           | Limpieza de máquinas-herramientas<br>Ranuras                  |
|    | PD                    | Captador plano<br>Acero                                                      | Ø Cepillo 50<br>L : 500-1000 mm                                          | Limpieza de intersticios<br>y calderas                        |
|     | PQ                    | Captador " cola de carpa "<br>Acero                                          | Ø Cepillo 50-60-100<br>A : 150-300-400 mm<br>L : 1100 mm                 | Aspiración en el suelo de<br>polvo pesado y capas gruesas     |
| TUBERÍAS Y FLEXIBLES                                                                |                       |                                                                              |                                                                          |                                                               |
|  | TUB                   | Flexible PVC o poliuretano<br>anti-estático y/o anti/abrasivo                | L : 5-10-15-20 m<br>Ø Cepillo 50-60-80-100<br>120-150-200                | Aspiración de pulverulentos<br>Uso intensivo                  |
| LIMPIEZA DE SUELOS Y BOMBEO MONTONES                                                |                       |                                                                              |                                                                          |                                                               |
|  | RD                    | Rascador de ruedas<br>Acero                                                  | Ø Cepillo 50<br>A : 300-420 mm                                           | Aspiración en el suelo de<br>polvo pesado o de<br>capas finas |
|   | RP                    | Rascador "pala"<br>doble función<br>Acero                                    | Ø Cepillo 50-60-80-100<br>L : 1200 mm<br>A : 280-400 mm                  | Aspiración en el suelo de<br>capas gruesas y finas            |
|   | CR / CI               | Captador de montones<br>cilíndrico biselado y regulable                      | Ø Cepillo 50-60-80<br>100-120-150                                        | Aspiración y bombeo<br>de montones                            |
| RACORES CAPTADORES - FLEXIBLES                                                      |                       |                                                                              |                                                                          |                                                               |
|   | ZA                    | Mango de captador<br>doble codo<br>Acero o aluminio                          | Ø Cepillo 50<br>L : 1000 mm                                              | Aspiración en el suelo                                        |
| RACORES                                                                             |                       |                                                                              |                                                                          |                                                               |
|  | KA                    | Racor de palanca hembra<br>Con o sin reducción                               | Ø Cepillo 60-80-100<br>120-150-200                                       | Racor entre flexibles o en<br>una máquina                     |
|  | IA                    | Racor de palanca macho                                                       | Ø Cepillo 60-80-100<br>120-150-200                                       | Racor entre flexibles o en<br>una máquina                     |
|  | BIF                   | Racor pantalón<br>Todo tipo de racores<br>adaptables<br>(lisos o de palanca) | Ø Cepillo<br>Entrada : 80-100-120-150-200<br>Salida : 80-100-120-150-200 | Aspiración multi-operadores                                   |
| TOMAS DE VACÍO Y RACORES ASOCIADOS PARA CONEXIÓN A LA RED                           |                       |                                                                              |                                                                          |                                                               |
|  | PAB                   | Toma de vacío de bola                                                        | Ø Cepillo 50-80-100                                                      | Conexión para red<br>de aspiración                            |

Para otros accesorios, consúltenos



# Pre-separadores - Formación

## Pre-separadores

### 1 - TAPA DE BIDÓN



### 2 - PRE-SEPARADORES AUTO-BASCULANTES 1 Y 2 M<sup>3</sup>

Volquete basculante sobre pivote central, equipado con ruedas y préhensible por las palas de carretilla elevadora. Sistema de basculamiento por palanca de mando manual.

#### OPCIONES

- Salida de explosión
- Cabeza ciclónica
- Clapeta nivel alto



### 3 - Pre-separadores multivolquetes de 3 et 7 m<sup>3</sup>

#### OPCIONES

- Salida de explosión



### 4 - PRE-SEPARADORES TIPO AMPLIROL 9 Y 16 M<sup>3</sup>

- Filtración
- Vaciado por gran vertido
- Vaciado por vertido controlado

#### OPCIONES

- Rechazo neumático
- Salida de explosión
- Clapeta de explosión



### 5 - Pre-separadores gravitarios 1 y 2 m<sup>3</sup>

Situado sobre una estructura entre el grupo de aspiración y la materia a aspirar.

#### OPCIONES

- Versión fija
- Versión desplazable
- Con filtración integrada
- Cabeza ciclónica
- Válvula mariposa manual DN 300
- Evacuación automática
- Salida de explosión
- Sonda de nivel alto
- Válvula guillotina neumática



Con filtración



### INSTALACIÓN DE LIMPIEZA CENTRALIZADA

- Potencia : Hasta 100 CV
- Roots y Soplane
- Conectada a una red fija, con posibilidad de reciclaje



## Módulo de Formación M3 : Limpieza industrial por aspiración

### Objetivos

Formación técnica entre-empresas que concierne aspectos particulares de la explotación, del mantenimiento, de la seguridad y del medio ambiente de las empresas industriales.

### Público concernido

- Operadores y responsables de explotación, de mantenimiento
- Técnicos e ingenieros de nuevos proyectos
- Ingenieros encargados de la seguridad y del medio ambiente

### Número de asistentes

10 personas máximo por sesión

### Método pedagógico

Estas formaciones se fundan sobre la pedagogía del descubrimiento y están compuestas por una alternancia de periodos de exposiciones y de trabajos prácticos.

Cada sesión concluye con una evaluación de los conocimientos adquiridos y un proyecto de acción individual.



*Estos cursos avalados, están animados por profesionales que realizan e instalan los materiales en su planta. El contenido de estas formaciones evoluciona en fase a las evoluciones del mundo industrial.*



## Algunas aplicaciones en...



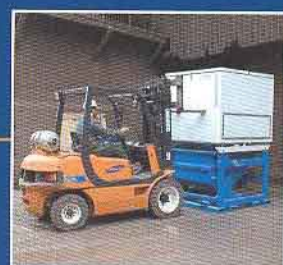
Silo de cereales



Taller de producción



Servicio acondicionamiento



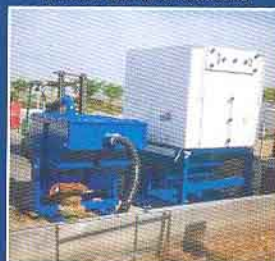
Vidriería



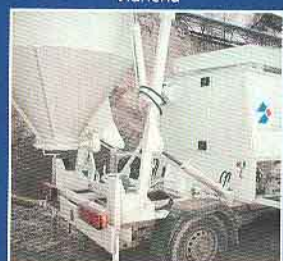
Yesería



Cantera



Vidriería



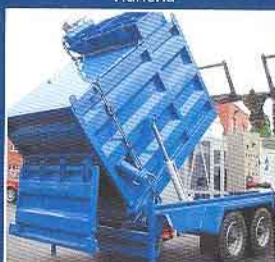
Siderurgia



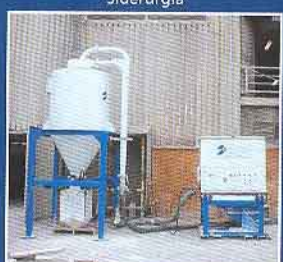
Productos químicos



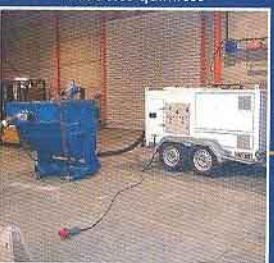
Cementera



Cementera



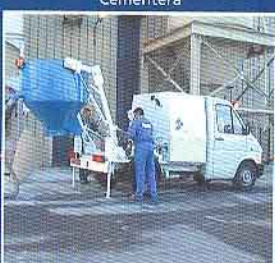
Fábrica de aluminio



Mina



Fundición



Industria alimentaria



Cantera

Forman parte de nuestra gama :

- Cañones de aire AIRCHOC®
- Limpieza de silos con toda seguridad : GIRONET®
- Transportadores de cintas estancos : LIFTUBE®
- Limpieza de cintas transportadoras
- Piezas moldeadas de caucho
- Obturadores flexibles para circuitos en depresión
- Cangilones de caucho para elevadores SOLIGOM®
- Desterronadora

**Standard  
industrie**

México - América Latina  
Calle 2 N° 129 Nave N° 13 - Parque Industrial Jurica  
CP 76100 QUERETARO, QRO - MEXICO  
Tel. : +52 (442) 218 40 02 - Fax : +52 (442) 218 40 08  
E-mail : info.mx@standard-industrie.com  
www.standard-industrie.com

**Standard  
industria**

España  
Standard Industria  
Modesto Lafuente, 78 - 28003 MADRID  
Tel. : +34 91 554 46 61 - Telefax : +34 91 534 81 96  
E-mail : info@standard-industria.com  
www.standard-industria.com



Certificación  
ATEX zona 21