

# **SOLUCIONES DE ASPIRACIÓN INDUSTRIAL PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA**

**SISTEMAS DE ALTO RENDIMIENTO DISEÑADOS  
PARA GARANTIZAR LA HIGIENE, LA SEGURIDAD  
Y EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO**

# EXPERTOS GLOBALES, ALIADOS DE CONFIANZA DE LOS PRINCIPALES PRODUCTORES DE ALIMENTOS

Con una presencia consolidada en las principales instalaciones de la industria alimentaria a nivel mundial, Delfin ofrece una amplia gama de soluciones de aspiración y transporte neumático fiables y de alto rendimiento, adaptadas a las necesidades productivas específicas de cada cliente.

Nuestra tecnología está diseñada para adaptarse con flexibilidad a los diversos segmentos del sector alimentario: desde la molienda y la confitería hasta el procesamiento de especias y aromas, panaderías industriales, plantas de tostado de café y muchas otras aplicaciones.

Además, gracias a las configuraciones certificadas ATEX, nuestros sistemas pueden operar con total seguridad incluso en entornos peligrosos (zonas 21 y 22), garantizando la máxima protección y el pleno cumplimiento normativo.

La buena producción comienza en entornos limpios, seguros e innovadores – por eso nuestros sistemas integrados están diseñados para favorecer la eficiencia, la higiene y la seguridad en cada etapa del proceso productivo.

## Características principales



MÉTODO EXCLUSIVO  
DE PROTECCIÓN  
HERMÉTICA CONTRA  
EL POLVO



CUMPLE CON LOS  
ESTÁNDARES DE  
IEC 60335-2-69 Y  
EN 17348



TECNOLOGÍA DE  
FILTRACIÓN DE  
DOS ETAPAS



TANQUE EXTRAÍBLE  
DE ACERO INOXIDABLE  
DISPONIBLE



ACCESORIOS  
CERTIFICADOS  
PARA LA INDUSTRIA  
ALIMENTARIA



## MÁXIMA EXCELENCIA, SIN EXCEPCIONES

### Componentes certificados para contacto alimentario

Nuestros sistemas de aspiración y transporte neumático están fabricados con materiales aptos para el contacto con alimentos y cumplen con las certificaciones CE y FDA.

### Acabado GMP para una higiene máxima

Diseñamos soluciones con acabados sanitarios y superficies pulidas a espejo, totalmente conformes con los estándares de las Buenas Prácticas de Manufactura (GMP).

### Certificaciones para entornos con riesgo

**ATEX:** para aplicaciones en zonas clasificadas 21 y 22

**ACD:** extracción segura de polvo combustible en zonas no clasificadas

**IECEX:** para áreas peligrosas en mercados internacionales

**ETL Intertek/UL:** para el mercado norteamericano

## Certificaciones



# LAS SOLUCIONES MÁS VENDIDAS PARA EL MUNDO ALIMENTARIO

**MTL 301 Z22**  
Apto para limpiezas generales y derrames accidentales



**MTL 4535 Z22**  
Empleo en zonas productivas



**DM2 Z21**  
Uso en zonas clasificadas ATEX



**MTL 452 ACD**  
Apto para su uso en áreas de preproducción



| DATOS TECNICOS               | MTL 301 Z22                                                                               | MTL 4535 Z22                                                                       | DM2 Z21                                                                                   | MTL 452 ACD                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Zona ATEX / Marca            | Hazardous location - EX 22 1/3D<br>II 1/3D Ex tb IIIC T80°C (int) / T95°C (ext)<br>Da/ Dc | ZONE 22 - 3D (20 int/22 xt)<br>II 3D Ex h tc IIIC T80°C (int) / T165°C<br>(ext) Dc | Hazardous location - EX 21 1/2D<br>II 1/2D Ex tb IIIC T80°C (int) / T95°C (ext)<br>Da/ Db | Ordinary Location<br>II 1/-D Ex h IIIC T80°C (int) Da/- |
| Alimentación                 | 230 - 50/60 1~ V-Hz                                                                       | 400 - 50 3~ V-Hz                                                                   | 115/230 - 50/60 1~ V-Hz                                                                   | 230 - 50 1~ V-Hz                                        |
| Potencia / Absorción         | 1,1 kW - 5 A                                                                              | 4 kW - 8,4 A                                                                       | 2,2 kW - 16 A                                                                             | 2,2 kW - 10 A                                           |
| Capacidad                    | 40 L                                                                                      | 45 L                                                                               | 100 L                                                                                     | 45 L                                                    |
| Dimensiones                  | 44x42x84h cm                                                                              | 58x93x116h cm                                                                      | 65x69x145h cm                                                                             | 58x68x125h cm                                           |
| Peso                         | 26 kg                                                                                     | 90 kg                                                                              | 87 kg                                                                                     | 56 kg                                                   |
| Filtro primario / Superficie | Star / 4.000 cm²                                                                          | Star / 20.000 cm²                                                                  | Star / 30.000 cm²                                                                         | Star / 20.000 cm²                                       |
| Filtro HEPA / Superficie     | Standard / 11.000 cm²                                                                     | Included / 27.100 cm²                                                              | Included / 26.000 cm²                                                                     | Included / 20.500 cm²                                   |
| Depresión máxima             | 2500 mmH2O                                                                                | 3200 / 2600 mmH2O                                                                  | 2500 mmH2O                                                                                | 2250 mmH2O                                              |
| Caudal de aire máximo        | 180 m³ / h                                                                                | 420 m³ / h                                                                         | 180 m³ / h                                                                                | 430 m³ / h                                              |
| Kit de accesorios            | FI.0469.0000 (1 Bolsa descartable)<br>TA.0527.0000 Incluido                               | -                                                                                  | TA.1305.0000 Incluido                                                                     | TA.0229.0000 Incluido                                   |

Soluciones personalizadas disponibles bajo pedido



**ALTURA LIMPIA,  
ENTORNO SEGURO  
KIT PROFESIONAL  
EXCLUSIVO**

- ✓ **Certificado ATEX para uso en zonas clasificadas**  
Aprobado para operar de forma segura en áreas con riesgo de explosión conforme a la normativa ATEX.
- ✓ **Extensión de Hasta 12 metros de altura**  
Sistema modular con varillas de extensión de 1,6 metros para un alcance ajustable.
- ✓ **Ultraligero y ergonómico**  
Fabricado en fibra de carbono para facilitar el manejo y reducir el esfuerzo del operador.
- ✓ **Cepillos y boquillas cónicas disponibles**  
Accesorios intercambiables para diversas aplicaciones de limpieza y mantenimiento.

# DELFIN: PRESENCIA GLOBAL, SOLUCIONES A MEDIDA

Con más de 30 años de experiencia y presencia en más de 100 países, Delfin es un referente global en soluciones de aspiración industrial y transporte neumático. Ofrecemos una gama completa de productos, desde aspiradores móviles para la limpieza industrial hasta sistemas centralizados y soluciones totalmente personalizadas, diseñadas para satisfacer incluso las necesidades más específicas de nuestros clientes.

Gracias a una red de más de 270 socios especializados y sucursales directas, garantizamos un servicio, soporte y estándares de calidad uniformes en todo el mundo.

Nuestra misión es generar valor a través de la innovación, mejorando la eficiencia, la seguridad y la productividad en los procesos industriales.

Estamos comprometidos a poner nuestra experiencia al servicio de nuestros clientes, ayudándoles a alcanzar sus objetivos, estén donde estén.



Delfin Srl • Strada della Merla 49/A • 10036 Settimo T.se (To) Italy  
Tel +39 011 800 55 00  
[delfin@delfinvacuums.it](mailto:delfin@delfinvacuums.it) • [delfinvacuums.com](http://delfinvacuums.com)