

JMATOS®

AIR QUALITY. INDUSTRIAL SOLUTIONS.



SOLUÇÕES DE ENGENHARIA



DESPOEIRAMENTO INDUSTRIAL



CABINES DE PINTURA E ACABAMENTO



ATEX ANTI-INCÊNDIO



VENTILAÇÃO ADIABÁTICA E INDUSTRIAL



ELIMINAÇÃO DE DETRITOS



ENERGIA E AQUECIMENTO



MONTAGENS E ASSISTÊNCIA



INSONORIZAÇÃO DE VENTILADORES





Sediada na Trofa há 38 anos, somos uma empresa dinâmica que oferece uma gama de soluções que contribuem para a melhoria das condições no local de trabalho e para o bom funcionamento dos equipamentos produtivos, nomeadamente **soluções de despoeiramento industrial, ventilação, eficiência energética e ecologia, pintura e acabamento**, para diversos setores industriais.

AIR QUALITY. INDUSTRIAL SOLUTIONS.

Estudamos e desenvolvemos uma gama de soluções que contribuem para a melhoria das condições no local de trabalho e para o bom funcionamento dos equipamentos produtivos, nomeadamente **soluções de despoiramento industrial, cabines de pintura e acabamento, soluções ATEX e anti-incêndio, ventilação industrial, energia e aquecimento**, para todos os setores industriais.

Uma equipa **sólida e experiente** à sua disposição.

Uma estrutura sólida, reflexo da experiência que nos compete, permite-nos um acompanhamento contínuo desde o estudo à assistência técnica, passando pela produção, montagem e manutenção, no objetivo de manter uma relação de satisfação e confiança.

Baseada na nossa missão, visão e valores, a nossa política de responsabilidade social assenta em critérios que promovem a empresa, os seus colaboradores, a comunidade e o meio ambiente.

Neste seguimento, promovemos:

- Práticas que garantem a prevenção da poluição, promovendo a preservação do meio ambiente;
- A resolução de problemas diretamente ligados ao bem-estar do trabalhador e equipamentos;
- A adequada aplicação da lei para o efetivo cumprimento dos requisitos legais;
- O desenvolvimento contínuo das competências e qualificação dos colaboradores;
- A confiança e rigor nas relações empresariais;
- A ética profissional assente no respeito pelo indivíduo e seus direitos.

Uma empresa dinâmica
fundada há 38 anos.

A dynamic company
founded 38 years ago.



NÓS CUIDAMOS DO
AR QUE RESPIRA!



**WE CARE ABOUT
THE AIR YOU BREATHE!**



De construção modular e robusta são planeados e fabricados de forma a poderem ser aplicados em quase todo o tipo de indústrias.



A filtragem do ar pode ser feita por mangas ou cartuchos dependendo da aplicação. Sistemas de limpeza manuais, contra corrente, motovibrador ou ar comprimido.

Podem ser equipados com sistema de descarga manual por gravidade ou descarga automática, para sacos, big bags, baldes, silos, etc.

La fabricación se planifica y se construye para poder aplicar en todo tipo de industria.



La filtración puede ser efectuada con mangas de poliéster antiadherente o cartuchos dependiendo de la aplicación.

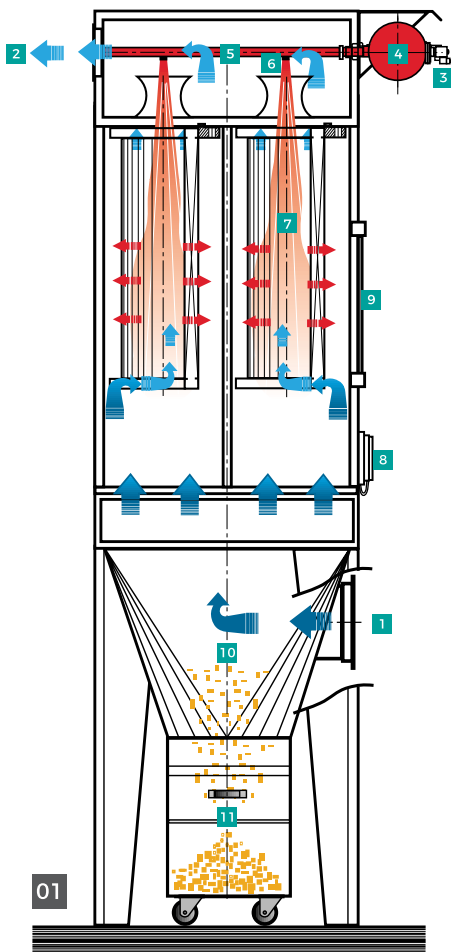
El sistema de limpieza puede efectuarse por aire comprimido, moto vibrador o manual. El sistema de descarga puede ser por gravedad o por sistema tornillo Sinfin.

Featuring robust and modular construction Battery Filters are planned and constructed so that they can be used in almost all types of industries.



Air filtration can be provided by sleeves or cartridges depending on the application. Manual cleaning systems, counterflow, vibration motor or compressed air.



The system can be equipped with manual discharge by gravity or automatic discharge, for bags, big bags, buckets, bins, etc.





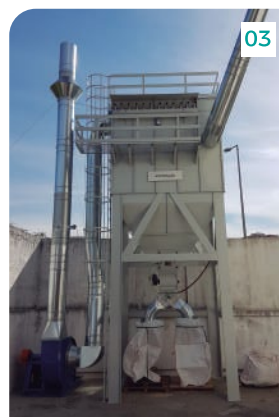
- 1 ENTRADA DE AR POLUÍDO**
ENTRADA AIRE PULVERIENTO
DUST INLET
- 2 SAÍDA DE AR FILTRADO**
SALIDA AIRE FILTRADO
FILTERED AIR OUTLET
- 3 ELECTROVÁLVULA**
ELECTROVÁLVULA
SOLENOID VALVE
- 4 DEPÓSITO DE AR COMPRIMIDO**
DEPÓSITO DE AIRE COMPRIMIDO
COMPRESSED AIR TANK

- 5 TUBO DE DISTRIBUIÇÃO**
TUBO DE DISTRIBUIÇÃO
DISTRIBUTION PIPE
- 6 BOQUILHAS**
BOQUILLAS
NOZZLES
- 7 CARTUCHO FILTRANTE**
CARTUCHO FILTRANTE
FILTERING CARTRIDGE
- 8 PROGRAMADOR CÍCLICO**
PROGRAMADOR CÍCLICO
CYCLIC PROGRAMMER

- 9 ENTRADA FILTRO**
PUERTA DE ENTRADA FILTRO
MAINTENANCE DOOR
- 10 FUNIL**
TOLVA
HOPPER
- 11 CONTENTOR DE RECOLHA**
BIDÓN DE RECOLECCIÓN
COLLECTION BIN

-  **Entrada de ar a tratar**
Entrada aire a tratar
Inlet air to be treated
-  **Saída de ar limpo**
Salida aire limpio
Clean air outlet

-  **Contaminantes**
Contaminante
Dusts
-  **Ar comprimido em retrolavagem**
Aire comprimido en contralavado
Reverse pulse compressed air





05



06



07



08



09



11



13



14



10



12



15



16

01 • 02 • 03 • 04 • 09 • 14

Filtro JET • JET Filter

Limpeza Automática Ar Comprimido - Mangas
Jet con Mangas y Limpieza por Aire
Comprimido
Compressed Air Cleaning - Sleeves

05 • 07 • 08 • 12 • 15

Filtro JET • JET Filter

Limpeza Automática Ar Comprimido -
Cartuchos
Jet con Cartuchos y Limpieza por Aire
Comprimido
Compressed Air Auto Cleaning - Cartridges

06

Filtro FM • FM Filter

Limpeza/Limpieza Auto por Motovibrador
Motovibrador Auto Cleaning

10
Airalt

Filtro de Alto Silo
High Silo filter

11

Filtro JM • JM Filter

Limpeza/Limpieza Auto por Motovibrador
Motovibrador Auto Cleaning

13


Filtro JET


Ventilador com insonorização
Ventilador insonorizado
Soundproof fan


16

Filtro JET

Descarga para 2 big-bags
Descarga de 2 big-bags
Discharge for 2 big-bags

- 

De construção modular e robusta são fabricados para o armazenamento de diversos resíduos de indústrias transformadoras. Com capacidade de armazenamento, filtragem e tipo de limpeza adequados a cada cliente. Possibilidade de incorporação de descarga automática.
- 

De fabricación modular y robusta. filtraje en función de cada aplicación, almacenamiento de residuos de la madera, derivados. Con capacidad de almacenar, filtrar y limpiar apropiados para cada cliente. La posibilidad de incorporar descarga automática.
- 

Featuring robust and modular construction the Silos are manufactured to store various waste from processing industries. Made to measure capabilities of storing, filtering and cleaning suit each client needs. Possibility of incorporating automatic discharge.



01



02



04



01



03



05



06

01 Mini Silo

Limpeza/Limpieza Auto Motoreductor
Motoreductor Auto Cleaning

02 · 05 · 06 Silo

Silo de filtros
Filters silo

03 Silo

Silo de filtros com/con descarga auto
Filters silo w/ automatic discharge

04 Silo Jet

FILTROS DE POEIRAS E FUMOS DE SOLDADURAS

FILTROS DE POEIRAS Y HUMOS SOLDADURA
WELDING SMOKE AND DUST FILTERS

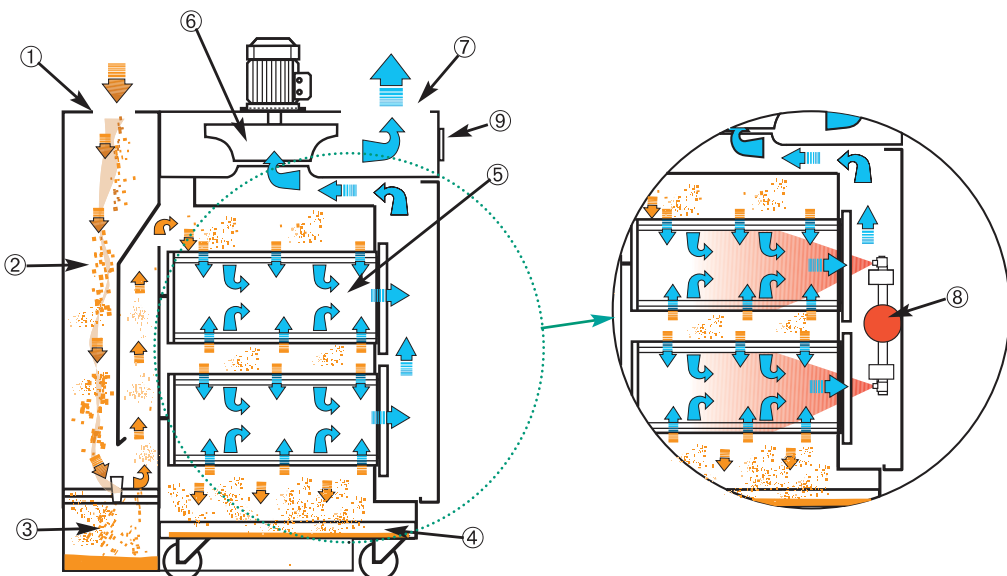


01 Cleango

Filtro para fumos de soldaduras
Filtro para humos de soldadura
Welding fumes filter

02 • 03 JetClean

Filtro para fumos de soldaduras
Filtro para humos de soldadura
Welding smoke filter



1 ENTRADA DE AR POLUÍDO
ENTRADA AIRE PULVERIENTO
DUST INLET

2 CÂMARA DE DEPOSIÇÃO
CÂMARA DE CALMA
SETTLING CHAMBER

3 DEPÓSITO DE RECOLHA
BIDONES DE RECOLECCIÓN
COLLECTION BIN

4 DEPÓSITO DE RECOLHA
BIDONES DE RECOLECCIÓN
COLLECTION BIN

5 CARTUCHO FILTRANTE
CARTUCHO FILTRANTE
FILTERING CARTRIDGE

6 VENTILADOR
FAN

7 SAÍDA DE AR FILTRADO
SALIDA AIRE FILTRADO
CLEAN AIR OUTLET

8 DEPÓSITO AR COMPRIMIDO
DEPÓSITO AIRE COMPRIMIDO
COMPRESSED AIR TANK

9 CONTADOR HORAS - ON/OFF
HOUR METER - ON/OFF



04



05

04 Filtros IPERJET DF | IPERJET DF Filters

Limpeza por ar comprimido / Limpieza por aire comprimido
Compressed Air Cleaning



06

05 • 06 BLINDAIR/AM/AE/APT

Enroladores / Enrolladores / Wrappers



07

07 Acessórios / Accesorios / Accessories



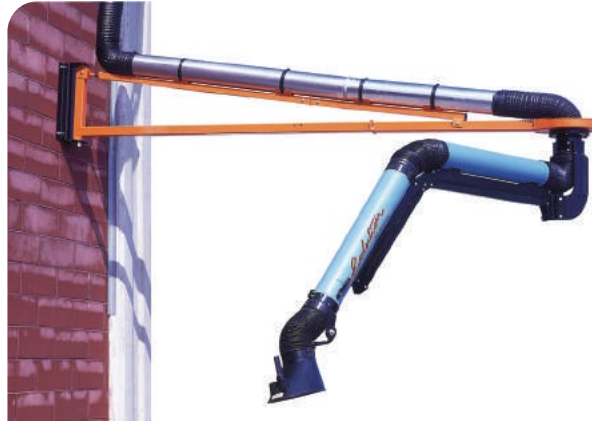
Aspiração de fumos de soldadura, vapores e poeiras com braços articulados.



Brazos articulados de aspiración de humos de soldadura, vapores y polvos.



Welding fumes, oil mist and dust vacuuming by means of articulated arms.



CHAMINÉS
CHIMENEAS
CHIMNEYS



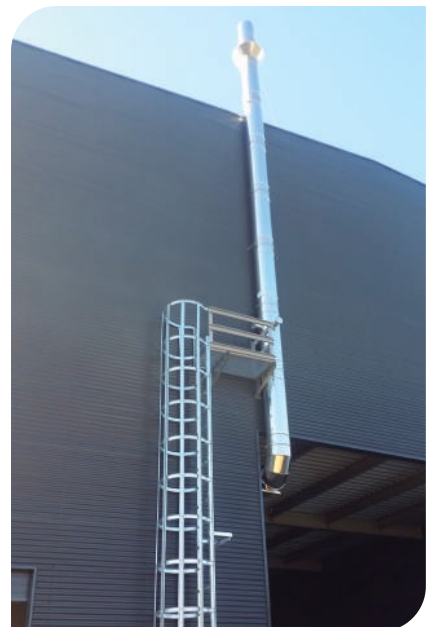
Chaminés com/sem acesso a tomas de medição. Soluções à medida de cada situação.



Chimeneas con/sin acceso a toma de Medición. Soluciones adaptadas a cada situación.



Chimneys with/without access to measurement. Solutions to suit every situation.



HIDROFILTROS WET FILTERS



Efetuem a filtragem do ar por via húmida, através da pulverização de uma cortina de água, onde as partículas a depurar são aglutinadas.



Hacen la filtración del aire en húmedo, mediante pulverización de una cortina de agua, donde las partículas a depurar son aglutinadas.



Perform air filtration by moisture, spraying a water curtain, where the particles are bonded to debug.



01
Hidrofiltro Inox
Wet Filter
Aço Inoxidável
Acero inoxidable
Stainless Steel

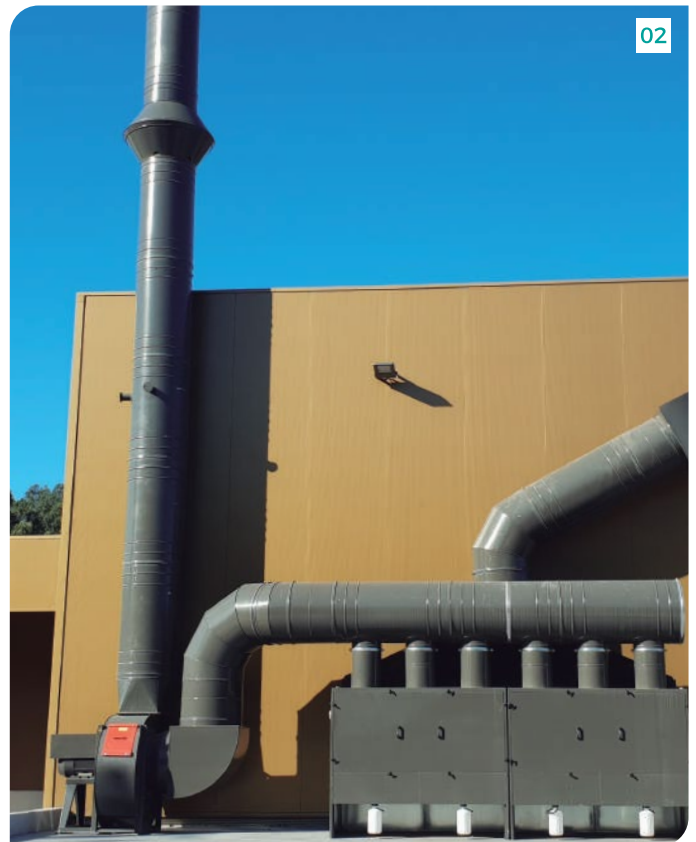
02
Oil Stop
Filtro · Filter
Filtro Vapores de Óleo
Filtro Vapores de Aceite
Filter for Oil Mist

03
Oil Stop Modular
Filtro · Filter
Filtro Vapores de Óleo
Filtro Vapores de Aceite
Filter for Oil Mist

04
Oil Stop Next
Filtro · Filter
Filtro Vapores de Óleo
Filtro Vapores de Aceite
Filter for Oil Mist

05
Filtro Electroestático
Electrostatic Filter
Filtro Vapores de Óleo
Filtro Vapores de Aceite
Filter for Oil Mist

FILTROS VAPORES DE ÓLEO FILTROS VAPORES DE ACEITE FILTERS FOR OIL MIST



NÓS CUIDAMOS DO
AR QUE RESPIRA!

**WE CARE ABOUT
THE AIR YOU BREATHE!**



**WE CARE ABOUT
THE AIR YOU BREATHE!**

38
ANOS
SINCE 1987

AIR QUALITY. INDUSTRIAL SOLUTIONS.



Ventiladores destroçadores para papel, cartão, plástico e outros desperdícios.
Separadores por gravidade para papel, cartão, plástico e outros desperdícios.
Filtros para poeiras de papel, cartão, plástico e outros desperdícios.
Injetores transporte de apara contínua para papel, cartão, plástico e outros desperdícios.



Ventiladores astilladoras para papel, cartón, plástico y otros residuos.
Separadores por gravedad para papel, cartón, plástico y otros residuos.
Filtros de polvo para papel, cartón, plástico y otros residuos.
Inyectores transporte recorta contínua para papel, cartón, plástico y otros residuos.

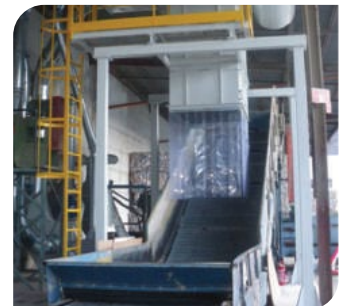


Fan-tearing units for paper, cardboard, plastic and other kinds of waste.
Separators by gravity for paper, cardboard, plastic and other kinds of waste.
Dust Collecting Filters for paper, cardboard, plastic and other kinds of waste.
Injetors continuous trim transport for paper, cardboard, plastic and other kinds of waste.



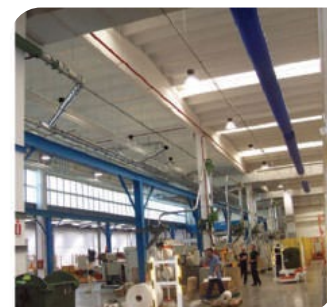
Ventiladores Destroçadores
Ventiladores Astilladoras
Fan-tearing Units

Ventiladores Astilladoras
Separadores por Gravedad
Filtros de Polvo
Inyectores



Filtros para Poeiras
Filtros de Polvo
Dust Collecting Filters

Injetores
Inyectores
Injetors



VENTILADORES

FANS



De construção robusta, muito silenciosa e disponíveis numa gama de fabrico abrangente (baixa, média e alta pressão) os nossos ventiladores podem ser utilizados em linhas de despoejamento industrial, transportes pneumáticos e renovação de ar, em todo o tipo de indústrias.



De fabricación robusta y muy tranquila, con amplia gama de productos que van desde la presión baja, media y alta, se pueden utilizar para extraer el polvo, transporte neumáticos, intercambio de aire, en todo o tipo de industrias.



Featuring a robust and very quiet construction, fans come in a comprehensive range from low, medium and high pressure, and can be used for dedusting, pneumatic conveyors, air exchange - in all sorts of industries.



DESCARGA AUTOMÁTICA

EXTRACTORES

AUTOMATIC DISCHARGE EXTRACTORS



Construídos de forma a permitir que a descarga seja efetuada de forma controlada e contínua.



Construidos así como para permitir que la descarga se efectúa de una manera controlada y continua.



Built in a way that enables the discharge to be done in a continuous and controlled way.





As cabines pressurizadas JMatos são compostas por cortinas de água ou cortinas a seco, integradas num ambiente controlado, formado por painéis térmicos tipo "sandwich", um tecto filtrante para circulação do ar, grupo de pressurização, unidade geradora de aquecimento e um quadro one tudo é controlado dos ventiladores ao controlo da temperatura, iluminação, etc.

As cortinas aspiram, frontalmente, o ar contaminado, depuram-no e processam a sua expulsão pelo ventilador. A zona de pintura está, normalmente, ligada e acessível com a zona de secagem por meio de portas de correr, equipadas com janelas de inspeção. O ar pressurizado é introduzido a temperaturas constantes e controladas, e perfeitamente filtrado.



Las cabinas presurizadas JMatos se componen de cortinas de agua o secas, integradas en un entorno controlado compuesto por paneles térmicos tipo "sandwich", techo filtrante para que circule el aire, grupo de presurización, unidad generadora de calefacción y cuadro eléctrico para controlar los ventiladores, la temperatura y la iluminación.

Las cortinas aspiran, frontalmente, el aire contaminado, depurarlo y procesan su expulsión por el ventilador. La zona de pintura generalmente está vinculada a la zona de secado a través de puertas correderas equipadas con ventanas de inspección y/o zonas de lijado. El aire presurizado, perfectamente filtrado, se inyecta a temperatura constante y controlada.



The JMatos pressurized cabins are composed by water/dry curtains, integrated in a controlled environment, formed by thermal "sandwich" panels, a filtering ceiling for air circulation, pressure booster, heat-generating unit and an electrical switchboard where everything is controlled from fans to temperature control, lighting, etc.

The curtains vacuum, front-side, contaminated air then ourify it and process its expulsion by fan means. The painting are is normally connected and accessible to the drying zone by sliding doors, equipped with inspection windows. Pressurized air is introduced at constant and controlled temperatures and perfectly filtered.



01



02



03



05



04



06

CABINES DE PINTURA
PAINTING BOOTHS

01 Metal
Metalomecánica . Metalworks

02 Zona Lixagem
Zona lijado . Sanding Area

03 Cabine Pintura
Painting booth

04 Náutica
Marinería . Nautical

05 Automóveis
Coches . Auto

06 Móveis
Muebles . Furniture

POLIJET DF

MESA DE ASPIRAÇÃO COM FILTROS DE CARTUCHO
MESA DE ASPIRACIÓN CON FILTROS A CARTUCHO
DOWNDRAFT TABLE WITH CARTRIDGE FILTERS

PINTURA TOTAL

Barnizadura total
Total painting

Opcional · Optional



LATERAIS FIXAS

Tabiques laterales fijos
Fixed sides

Opcional · Optional



DIFUSOR

Difusore de aire
Air diffuser

Opcional · Optional

SILENCIADOR

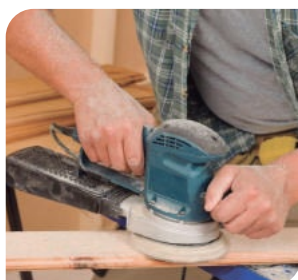
Silenciador
Silencer

Opcional · Optional



ZINCOCAR DF

CABINE PARA FUMOS E POEIRAS
CABINA PARA POLVOS Y HUMOS
BOOTH FOR DUST AND SMOKES





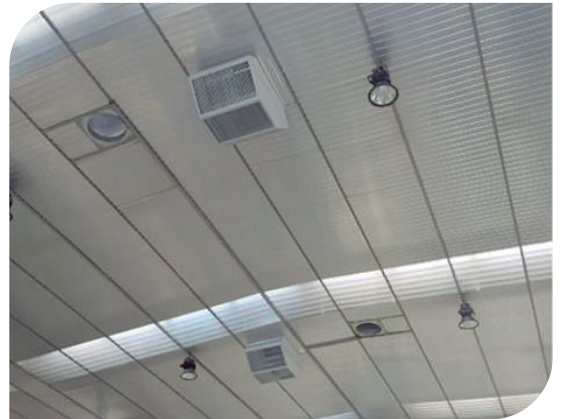
- Baixo consumo energético
- Temperaturas confortáveis -5/10°C com menos de 2€/dia
- Limpeza do ar
- Maior produtividade
- Melhores condições de trabalho nos meses quentes
- Melhor preservação de equipamentos e máquinas
- Natural: utiliza apenas água, ar e pouca energia
- Sem impacto ambiental
- Sem manutenção especializada



- Bajo consumo de energía
- Temperaturas confortables -5/10°C por menos de 2€/dia
- Limpieza del aire
- Mayor productividad
- Mejores condiciones de trabajo en los meses de calor
- Mejor conservación de equipos y maquinaria
- Natural: utiliza sólo agua, aire y poca energía
- Sin impacto ambiental
- Sin mantenimiento especializado



- Low power consumption
- Comfortable temperatures -5/10°C under 2€ per day
- Air Cleaning
- Increased productivity
- Better working conditions in the warm months
- Better preservation of equipment and machinery
- Natural: uses only water, air and little energy
- No environmental impact
- No specialized maintenance required



ATEX/ANTI-INCÊNDIO

ATEX / PREVENCIÓN DE INCENDIOS
ATEX / FIRE PREVENTION



A norma ATEX tem de ser aplicada sempre que os equipamentos operam em locais com atmosferas potencialmente explosivas. Possuímos uma gama com certificação ATEX desde os filtros de mangas/cartuchos, ventiladores, braços articulados de aspiração, assim como todos os elementos e acessórios como os painéis anti-exploração, válvulas anti-retorno, etc. Desenvolvemos sistemas de deteção e extinção de fontes de ignição para linhas de aspiração.



Debe aplicarse la norma ATEX siempre que los equipos operen en áreas con atmósferas potencialmente explosivas. Tenemos una gama con certificado ATEX, como filtros de mangas/cartuchos, ventiladores, brazos articulados de aspiración y todos los elementos y accesorios como paneles anti-explósión, válvulas de retención, etc. Desarrollamos sistemas de detección y extinción de fuentes de ignición para líneas de aspiración.

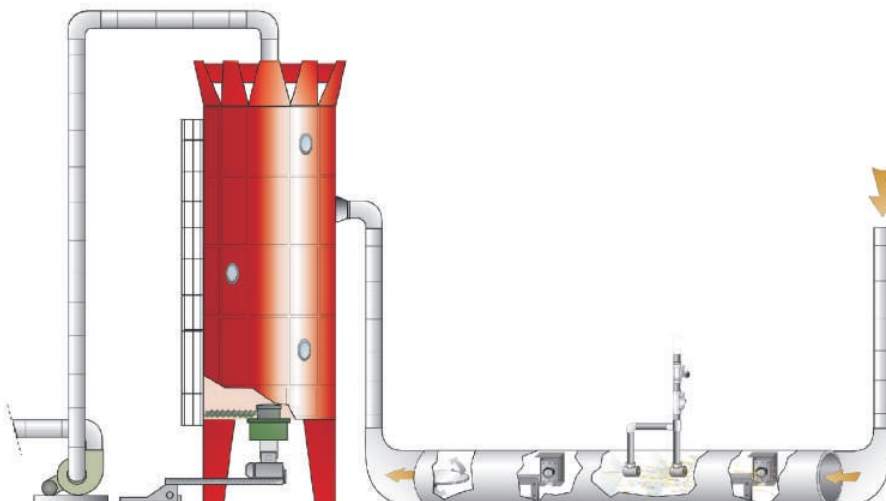


The ATEX standard must be implemented whenever the equipment operates in areas with potentially explosive atmospheres. We have a range of certified ATEX products from filter bags/cartridges, fans, articulated vacuum arms, as well as all parts and accessories like anti-explosion panels, check valves, etc. We develop systems that detect and extinguish ignition sources for suction lines.

Filtro para poeiras e fumos com normas ATEX - Atmosferas explosivas
Filtro para gases y humos com normas ATEX - Atmósferas explosivas
Dust and Smokes Filter with ATEX standards - Explosive environments



Braço articulado ATEX
Brazo articulado ATEX
Articulated ATEX Arm



Sistema de deteção e extinção de incêndio - Detecção e extinção de fontes de ignição

Sistema de prevención de chispas o fuego y su extinción antes llegar al almacén
Fire detection and suppression system - Detects and extinguishes ignition sources



MONTAGENS
MONTAJES
INSTALLATIONS



VERSÃO PDF



JMATOS[®]
AIR QUALITY. INDUSTRIAL SOLUTIONS.

Rua das Novas Empresas, Lote 20-21
Lantemil, 4785-640 Trofa
T. +351 252 491 545
E. geral@jmatos.com



www.jmatos.com

