

# mpa

Tecnología para limpieza, tratamiento  
y acabado de superficies



**Protección anticorrosiva**

# Su "socio" en el tratamiento de superficies

En un sector que cada vez es más exigente y competitivo, seguramente se habrá preguntado alguna vez:

- ¿cómo puedo ser más competitivo sin afectar a la calidad de mis procesos?
- ¿cómo puedo aumentar mi producción?
- ¿cómo puedo mejorar la calidad del chorreado?
- ¿cómo puedo minimizar costes de mantenimiento?
- ¿cómo puedo gastar menos abrasivo, o pintura, o disolvente?
- ¿cómo puedo aumentar la calidad y durabilidad del recubrimiento, mejorando mi rentabilidad?
- ¿cómo puedo hacer que mis operarios rindan más y mejor?
- ¿cómo puedo mejorar la seguridad de mis procesos?
- ¿cómo puedo mejorar la gestión de mis proyectos?
- etc.

En **MPA** estamos a su lado, respondiendo con tecnología y productos innovadores para que su empresa crezca en calidad, eficiencia y rentabilidad.





### Máquinas de chorreado en seco



#### Serie BlastMate

Equipos de chorreado de alto rendimiento. Prestaciones y uso inmejorables, y control preciso del consumo de abrasivo (ahorro mín. 30% frente a equipos convencionales)



#### Serie LCB

Equipos de chorreado económicos con dosificación precisa de abrasivo. Prestaciones mejoradas frente a equipos convencionales.



#### Serie Modublast

Sistema inteligente de chorreado en continuo, de alto rendimiento. Diseñados para su uso en operaciones de chorreado intensivo y para sistemas automáticos o robotizados.



#### Equipos de Sodablasting

Equipos de chorreado para operaciones de mantenimiento en instalaciones petroquímicas y off-shore (limpieza desengrase y decapado), limpieza de aéreos, etc.



#### Chorreado interior de tubos

Accesorios para chorreado interior de tubos, hasta 1.600 mm de diámetro

### Máquinas de chorreado submarino



#### Serie Subsea

Equipos especialmente diseñados para el mantenimiento y/o inspección de tuberías y conductos bajo el agua, hasta 200 metros de profundidad.

### Máquinas de chorreado sin polvo



#### Serie DFU

Equipos de chorreado con aspiración y reciclaje de abrasivo integrados. Cabezales para superficies verticales y horizontales, curvas, esquinas...

### Máquinas de chorreado en húmedo y vapor



#### Serie VapourMate

Sistemas versátiles de "vapour blasting", diseñados para minimizar el polvo en las operaciones de chorreado con cualquier tipo de abrasivo. Permiten trabajo bajo silo, para carga automática de abrasivo. También permiten realizar el chorreado en húmedo, en seco (incluido sodablasting), soplado y enjuague.



#### Serie Aquastorm

Equipos de chorreado en húmedo para tratamientos en zonas con riesgo de explosión (Atex). Sin electricidad estática y sin chispas.



**Equipos de reciclado de abrasivo**



**Equipos móviles de reciclado** con sistema de limpieza de abrasivo, separándolo del polvo, pintura, óxido y contaminantes, para reutilizarlo, descargándolo de nuevo en la máquina de chorreado.



**Equipos móviles de aspiración** para la recogida de abrasivo utilizado en la zona de chorreado y disponerlo en un silo, para reciclarlo o para deshecharlo en caso de abrasivos de un solo uso.

**Colectores de polvo móviles**



**Colectores de polvo móviles**, para la captación del polvo generado durante el chorreado. Robustos y de fácil transporte y manejo. Amplia gama de capacidades disponible, hasta 20.000 m3/min.



**Colectores de polvo para trabajos en ambientes explosivos ATEX.** Minimizan el riesgo de explosión en las operaciones de chorreado. Seguros, robustos y de fácil transporte y manejo. Disponibles en diversas capacidades y configuraciones, para instalaciones fijas o móviles.

**Salas de chorreado completas y parciales**



**Salas de chorreado** diseñadas para lograr la mayor eficiencia y rentabilidad en sus procesos. Robustas y duraderas, con un mínimo coste de mantenimiento. Múltiples soluciones para la recogida y limpieza del abrasivo.



Proyectos completos "llaves en mano".

Proyectos parciales, conversiones, y adaptaciones de salas de chorro con arena a granalla o corindón.

**Robots de chorreado para superficies metálicas**



**Robots para chorreado de superficies metálicas.** Operados por control remoto, se adhieren a la superficies mediante potentes imanes permanentes. Permiten realizar el chorreado en seco o húmedo.

**Granalladoras por turbina**



Amplia gama de **granalladoras** por turbina, para todo tipo de estructuras y piezas:

- de rodillo
- para tubos
- de carga suspendida
- de volteo
- de tapiz
- de mesa rotatoria
- especiales



Líneas completas e integradas de granallado y pintura.



**Robots de chorreado**



**Robots de chorreado** para grandes estructuras o piezas complejas, tanto para producción seriada como no seriada. Eficientes y fiables, de fácil programación y manejo. ¡Máxima rentabilidad asegurada!

**Bombas anticorrosión**

**Icebreaker**

Bombas airless de pistón, potentes, robustas y duraderas. Hasta 530 bar y 18 l/min. Diseñadas para los trabajos y condiciones más exigentes. Sistema antihielo (resistente a la congelación). Permite aplicar con varias pistolas.


**Cobra**

Bomba neumática de doble membrana de media y alta presión. Sin empaquetaduras. Innovación para el máximo rendimiento y mínimo coste.

**Calentadores y mangueras calefactadas**


**Calentadores y mangueras calefactadas** para aplicación de materiales de alta viscosidad. Evitan el uso de disolvente para diluir el material, proporcionando un ahorro de costes y la aplicación del recubrimiento con la calidad y durabilidad requeridas.

**Pistolas Airless, Aircoat y Electroestáticas**


Nueva **pistola aiaress GM1**, innovadora en técnica y ergonomía. La nº 1 en anticorrosión. **Pistolas Aircoat y Electroestáticas** precisas, ligeras y ergonómicas. Proporcionan un importante ahorro en material.

**Instalaciones y salas de dosificación**


**Instalaciones de pintura industrial** manuales y automáticas. Salas de dosificación bicomponente, circulatings, líneas de pintura completas.

**Equipos de mezcla airless anticorrosión**

**Twincontrol**

Mezcladoras electrónicas portátiles de fácil manejo para aplicaciones de dos componentes (2K), incluyendo materiales de alta viscosidad y altos caudales. Equipos muy robustos, con bombas Icebreaker, de alta fiabilidad y mínimo coste de mantenimiento (repuestos y limpieza). Proporcionan una mezcla exacta y fresca, garantizando la máxima calidad y durabilidad del recubrimiento. Amplia gama, hasta 530 bar y 18 l/min. Permite aplicar con varias pistolas. La forma más rentable de aplicar recubrimientos bicomponentes.


**Protec 2K**

Mezcladora 2K de ratio fijo. Proporciona el ratio de mezcla perfecta garantizando la máxima calidad posible del recubrimiento. Sólo se mezcla la cantidad exacta de material, ahorrando tiempo y costes. Equipos potentes incluso con materiales de alta viscosidad y espesores. Mínimo coste de mantenimiento y limpieza.

**Cabinas de pintura y metalizado**


**Cabinas de pintura líquida y de pintura polvo.** Aplicación manual y automática. Muros de aspiración. Calefactores, hornos de secado. Diseños adaptados a las necesidades y tipología de aplicación.



Diseño y construcción de **cabinas de metalizado**. Configuración de la aspiración a medida, efectiva y segura. Luminarias ATEX.



**Colectores de polvo ATEX** especiales para cabinas de metalizado, seguros y fiables, adaptados a cada instalación.

**Deshumidificadores y sopladores**


**Deshumidificadores** diseñados para proporcionar las óptimas condiciones climáticas para el chorreado y pintura mediante la reducción de la humedad relativa. Disponibles desde 500 m3/h hasta 24.000 m3/hora.



Los **sopladores de aire Venturi y ventiladores Jet Fan** vaneaxiales son una solución perfecta para la ventilación o extracción de vapores peligrosos y explosivos de tanques, así como una variedad de otras funciones.

**Equipos de inspección y Software**


**Equipos de inspección** para todas las fases del tratamiento: condiciones ambientales, perfil superficial, espesor de película húmeda y seca, detección de holidays, medidas de adherencia, dureza, accesorios, normas, calibración... Kits de inspección completos.



**TruQC** es la innovadora y exitosa aplicación para gestionar el control de calidad y procesar la documentación, a través de un software basado en la nube y construido para el iPad. Con ella es posible guardar todos los datos relevantes y mantenerlos organizados y al alcance de su mano. Licencias mensuales, trimestrales, semestrales o anuales. Formación.

**Equipos de media y alta potencia**


**Equipos láser portátiles** para limpieza y tratamiento de superficies. Los equipos permiten realizar de forma delicada trabajos de decapado de precisión o limpieza en una amplia variedad de aplicaciones industriales, con un elevado rendimiento.



Amplia gama de equipos de media y alta potencia, desde 150 W hasta los 1000 W del equipo más potente. Diseñados para ofrecer fiabilidad, mínimo mantenimiento, rápida puesta en marcha, manejo simple y una sencilla automatización. No requieren gas u otros consumibles.



Tan sencillo como conectarlo, encenderlo y empezar a limpiar o decapar, sin productos químicos, abrasivos, polvo, agua y/o limpieza posterior.

**Equipos de alta y ultra alta presión de agua**


Amplia gama de **equipos de Alta Presión y Waterjetting** (hasta 3000 bar), en versiones eléctricas o autónomas (skid, remolque...). Disponibles en diferentes configuraciones para adaptarse a todo tipo de aplicaciones.

**Robots de waterjetting para sup. metálicas**


**Robots magnéticos** para limpieza y decapado de superficies metálicas, tales como tanques de almacenamiento (exterior e interior), buques (cascos, cubiertas, ...) plataformas off-shore, tubos y torres, pilares...



Versiones disponibles: M2 Handy, M3 (con brazo oscilante), M4 (con aspiración) y M6 (sub sea). Disponibles también en versiones ATEX.



# Anticorrosión

## BLAST

### Accesorios de chorreado

#### Boquillas, acoplamientos, mangueras, Epi's...



Amplia gama de **accesorios para chorreado**: boquillas en seco y húmedo, portaboquillas, acoplamientos, mangueras, sistemas de control remoto neumáticos y eléctricos, válvulas de dosificación de abrasivo, filtros de aire...



Casco de chorreado **Nova 3**, robusto, cómodo y seguro, para maximizar el rendimiento y la seguridad de su proceso. Luz led y sistema de comunicación opcional. Filtros de línea, climatizadores, trajes de chorro, guantes...

## PAINT

### Accesorios de pintura

#### Boquillas, mangueras, filtros, Epi's ...



Amplia gama de **accesorios para pintura**: boquillas y cabezales, mangueras y latiguillos, acoplamientos, filtros, kits de reparación, válvulas, conexiones y rácores...

Agitadores de pintura, depósitos... Accesorios para pintado interior de tubos.



Equipos de protección para pintura: Cascos, máscaras y filtros, buzos, capuchas y patucos.

## Abrasivos

### Abrasivos reutilizables

Adecuados para su uso en procesos de chorreado o granallado con sistemas de recogida y limpieza de abrasivo:  
*Granalla de acero esférica y angular, de alto y bajo carbono. Granalla de inoxidable esférica y angular. Corindón marrón, Corindón blanco, Microesferas de vidrio, Microesferas de circonio...*



### Abrasivos de un solo uso

Adecuados para su uso en trabajos de chorreado en exterior, sin sistemas de recogida y limpieza.  
 No permiten la reutilización:  
*Silicato de aluminio, granate (\*), Olivino Green Lightning, Vidrio granulado, Bicarbonato sódico Armex (sodablasting)...*

(\*) permite hasta 2-3 usos

# mpa

C/ Energía 2  
Polígono Industrial Famades  
08940 Cornellá de Llobregat  
Barcelona (España)

tel: +34 933 778 255  
fax: +34 933 770 573  
email: mpa@mpa.es

[www.mpa.es](http://www.mpa.es)



 **BLAST**



 **Laser**



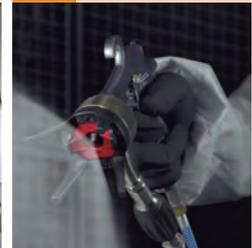
 **CRYO**



 **aqua**



 **paint**



 **rent**

