



Tecnología y confiabilidad para la industria de procesos

● **PREPARACIÓN** ● **PROTECCIÓN** ● **PRECISIÓN**



Catálogo Técnico de Soluciones Industriales

Abrasivos



GARNET 80

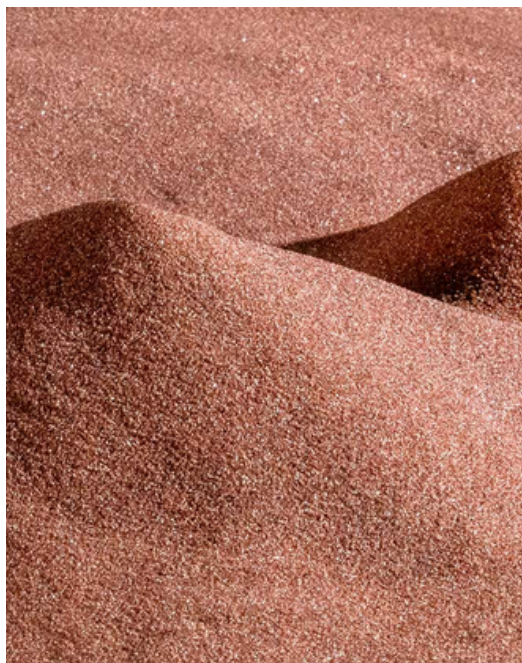
Abrasivo de alta pureza, diseñado para operaciones exigentes de limpieza, eliminación de óxido y pintura, y preparación de superficies críticas.

Gracias a su forma angular afilada y tamaño controlado, ofrece corte eficiente y perfil de superficie consistente.

Ideal para acero, aluminio y sustratos sensibles.

Características: 100 % virgen produce perfiles de rugosidad – 1.5 a 2.5 mil en acero.

Beneficios: mayor productividad, menor consumo de abrasivo, menor generación de polvo, excelente adhesión para recubrimientos posteriores.



BARTON



Black Beauty Media

Abrasivo de escoria de carbón.

Características: Formulado con muy baja sílice libre (< 0.1 %), densidad uniforme, partículas angulares que proporcionan buen perfil y corte rápido.

Aplicación: mantenimiento industrial pesado, remoción de recubrimientos, metalurgia, estructuras, tanques y superficies que requieren limpieza agresiva.

Beneficios: excelente relación m²/tonelada, opción “verde” (100 % reciclado en algunas variantes) y menor generación de polvo.



Granalla de acero

Granalla de acero de alto carbono.

Características: Está diseñada para granallado industrial pesado: limpieza de superficies, desoxidación, apertura de perfil para recubrimientos metálicos o pintura.

Beneficios: Ciclo de vida prolongado, mayor productividad en granallado, perfil estable, ideal para preparación de superficies previo a recubrimientos de alta resistencia.





Equipos EMPIRE

Ofrecen potencia y movilidad para trabajos de arenado o chorro abrasivo en campo o taller.

Fabricados en acero al carbono con recubrimiento resistente a la corrosión, están diseñados para mantener un flujo abrasivo uniforme y reducir tiempos de parada en operaciones industriales exigentes.

Equipos portátiles de preparación de superficies

Características técnicas principales:

- Capacidades de tanque: 100 a 650 libras, según modelo.
- Presión de trabajo: hasta 150 psi (10 bar).
- Compatibles con abrasivos como granalla de acero, garnet o escoria de carbón..
- Válvulas dosificadoras de precisión, para un control constante del flujo.
- Boquillas disponibles en diferentes diámetros.
- Conexiones rápidas y sistema de mando remoto para mayor seguridad.

Modelo	Capacidad	Aplicación recomendada
P100 / P150	100 - 150 libras	Mantenimiento, talleres y trabajos en sitio
XL350 / XL650	350 - 650 libras	Estructuras metálicas, tanques y plantas industriales



Presión, control y durabilidad para aplicaciones exigentes.



Sistemas portátiles de limpieza y preparación

Los equipos IBIX® ofrecen soluciones de limpieza industrial con o sin agua, ideales para la eliminación controlada de contaminantes, óxidos, sales, residuos de granallado o corrosión superficial antes del recubrimiento.

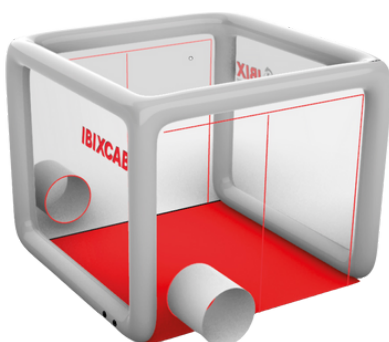
Su diseño ergonómico y ligero permite operar en altura o espacios reducidos, garantizando precisión y bajo consumo de abrasivo.

Características técnicas principales:

- Tecnología de chorro ajustable: seco, húmedo o combinado (Trilogy System).
- Presión regulable de 0.2 a 7 bar, adaptable a limpieza delicada o abrasiva.
- Tanques de aluminio: livianos, resistentes y fáciles de transportar.
- Compatible con abrasivos finos (garnet, bicarbonato, granalla metálica).
- Permite uso con agua o sin agua según el modelo (IBIX H2O, IBIX Trilogy).



Cabina inflable para sanblasting



Sistema de galvanización por película

ZINGA® es un producto de un solo componente, que contiene **96 % zinc** en su película seca, y ofrece **protección catódica** sobre metales ferrosos.

Puede usarse como sistema independiente (alternativa al galvanizado en caliente), como imprimación en sistemas dúplex, o como recarga de superficies galvanizadas/metallizadas.

Beneficios:

- Aplicación en campo con brocha, rodillo o pistola.
- Funcionamiento en condiciones difíciles (hasta -15 °C, humedad hasta 95 %).
- Excelente durabilidad, adherencia y mantenimiento sencillo.
- Vida **ILIMITADA** en bodega.
- **Certificación ISO 12944**: validación internacional que garantiza el **desempeño anticorrosivo** y la **durabilidad del recubrimiento hasta por 15 años** en las condiciones más exigentes, como los ambientes marinos.



Instrumentación de control de calidad

La línea de instrumentos de inspección de DeFelsko cubre mediciones críticas en procesos de recubrimiento y preparación de superficies: espesor de película seca, perfil de superficie, contaminación salina, condiciones ambientales, dureza, etc.

Por qué es esencial: el espesor de película seca (DFT) y el perfil de superficie son determinantes para la durabilidad del recubrimiento; medirlos con precisión evita retrabajos costosos.

Beneficios: instrumentos calibrados, trazabilidad, kits personalizables, software de gestión de datos (PosiSoft).

DeFelsko®





Tecnología y confiabilidad para la industria de procesos

BARTON



DeFelsko®

Soluciones integrales para la preparación,
protección y control de superficies industriales.

www.tecnosagot.com

4001-6540

8874-1273