



## Blasting Experts Incorporation

Granallado 

 **AMPP**  
CHAPTER



**Venta , Diseño e ingeniería  
Especializada en Maquinaria,  
Equipo e Insumos para  
Granallado y Pintura**

**Sales, Design and Specialized  
Engineering of Machinery,  
Equipment and Supplies  
for Blasting and Painting**

[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com)



**LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA**



**THE FULL SOLUTION FOR SURFACE PREPARATION IN LATINOAMERICA**



**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE PRODUCTOS:**  
**AUTHORIZED DISTRIBUTOR OF PRODUCTS:**



**vertidrive**

**DeFelsko®**  
Inspection Instruments



**ERVIN INDUSTRIES**



LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA

2 THE FULL SOLUTION FOR SURFACE PREPARATION IN LATINOAMERICA

NUESTROS ALIADOS Y REPRESENTADOS



## COMPONENTES BÁSICOS DE GRANALLADO MANUAL BASIC EQUIPMENT FOR AIR BLAST



**Secadores**  
Air Dryer



**Equipos Mini-BRS y BRS**  
Abrasive Recym Systems



**Tolvas de Granallado**  
Blasting Pot



**Granalla Angular (G25, G40 ...)**  
**Granalla Esférica (S170.. S600)**  
**Granalla de Acero Inoxidable**  
Spot Check Kit  
Steel Grit (G25, G40 ...)  
Steel Shot (S170.. S600)  
Stainless Steel Shot  
Spot Check Kit



**Abrasivos Minerales**  
Mineral abrasives



**Kit de protección**  
Kit protection

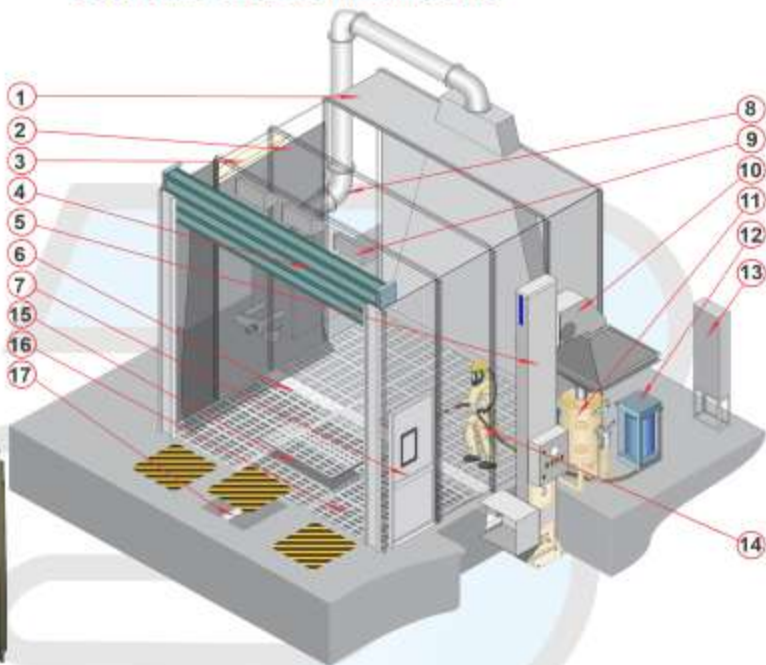
### ESTÁNDARES INTERNACIONALES PARA GRADOS DE LIMPIEZA DE SUPERFICIES

| TIPOS DE CORROSIÓN | Limpieza al Metal Blanco con chorro abrasivo<br>SSPC-SP5<br>NACE 1/Sa3 | Limpieza al Metal casi Blanco con chorro abrasivo<br>SSPC-SP10<br>NACE 4/Sa2 1/2 | Limpieza Comercial con chorro abrasivo<br>SSPC-SP6<br>NACE 3/Sa2 | Limpieza Ligera con chorro abrasivo<br>SSPC-SP7<br>NACE 4/Sa1 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Steel Grade A      | A SP-5                                                                 | A SP-10                                                                          |                                                                  |                                                               |
| Steel Grade B      | B SP-5                                                                 | B SP-10                                                                          | B SP-6                                                           | B SP-7                                                        |
| Steel Grade C      | C SP-5                                                                 | C SP-10                                                                          | C SP-6                                                           | C SP-7                                                        |
| Steel Grade D      | D SP-5                                                                 | D SP-10                                                                          | D SP-6                                                           | D SP-7                                                        |

LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA

## CUARTOS DE GRANALLADO PERSONALIZADOS CUSTOMIZED BLASTING ROOMS

- Cuarto modular -1
- Protección de Neopreno -2
- Luminarias -3
- Puertas Servicio -4
- Transporte vertical de abrasivo -5
- Tornillo transportador de abrasivo -6
- Puerta operario -7
- Colector de polvo -8
- rejillas de inducción de aire -9
- Purificador de abrasivo -10
- Tolva de Granallado -11
- Secador -12
- Tablero de mandos -13
- kit de protección -14
- Carrito barredor -15
- rejilla de piso -16
- Accionador carrito barredor -17



## CABINAS DE GRANALLADO AIR BLAST CABINETS



**CABINAS PRESURIZADAS  
PRESSURE BLASTING CABINETS**

**CABINAS POR SUCCIÓN  
SUCTION BLASTING CABINETS**

**LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA**



**MÁQUINAS GRANALLADORAS  
CON TURBINAS ELÉCTRICAS**  
**WHEEL BLAST MACHINES**



**Granalladoras de Tambor**  
**Tumblast Machines**



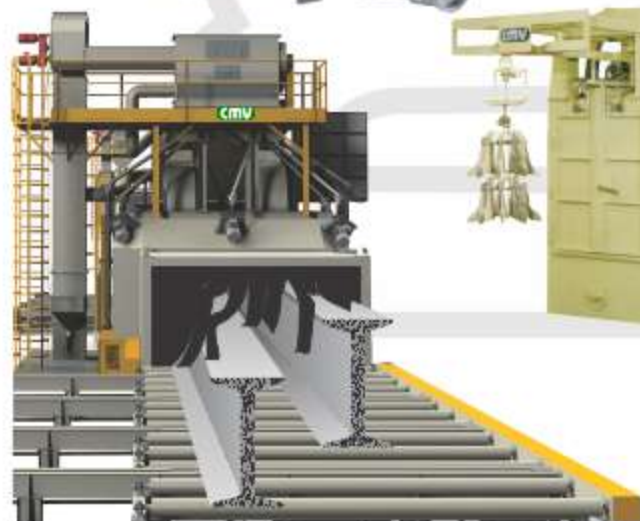
**Granalladora  
de Cinta de Malla**  
**Wire Mesh Shot Blast Machine**



**Toda Clase de Repuestos**  
**All kind of Spare Parts**



**Granalladoras de Ganchos**  
**Spinner Hanger Machines**



**Granalladora con Transportador de Rodillos  
para Placas y Perfiles**  
**Roller Conveyor Shot Blast Machine**



**Granalladoras de Cinta Rotativa**  
**Rotary Belt Shot Blasting Machine**

**LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA**

**TOLVAS DE GRANALLADO PORTÁTILES  
PORTABLE BLASTING POTS**



**Tolvas de Granallado  
Despresurización Automática  
Automatic Blowdown Blaster**



*Mini BRS*

**Sistema de Chorro Abrasivo  
con Recuperación  
Blast & Recovery Systems**



**Tolvas de Granallado  
Presión Constante  
Pressure Hold Blaster**

**SECADORES Y DESHUMIFICADORES PARA GRANALLADO Y PINTURA  
DRYERS AND DEHUMIDIFIER FOR BLASTING AND PAINTING**



**Tera  
Valve**

**Thompson  
Valve-II**

**Micro  
Valve-3**



**Secador  
Air Dryer**



**Separador de Humedad  
Moisture Separator**



**Deshumificador  
After Cooler**



# AmphiBlast™

## GRANALLADO HÚMMEDO (ABRASIVO & AGUA) WET BLASTING (VAPOR BLASTING)

Granallado húmedo, granallado seco, lavado con agua y soplado en una sola unidad  
Wet blast, dry blast, softwash and blowoff all in one innovative unit



**UNA SALIDA  
SINGLE OUTLET**  
Capacidad Tolva: 4,5 cu.ft  
Tanque Agua: 80 Gal  
Blast Pot: 4.5 cu. ft.  
Water Tank: 80 Gallon



**DOBLE SALIDA  
DUAL OUTLET**  
Capacidad Tolva: 6,5 cu.ft  
Tanque Agua: 165 Gal  
Blast Pot: 6.5 cu. ft.  
Water Tank: 165 Gallon



**GRAN TAMAÑO  
BULK AMPHIBLAST**  
Capacidad Tolva: 45 cu.ft  
Blast Pot: 45 cu. ft.



**AmphiBlast Lite**  
Capacidad Tolva: 3,5 cu.ft  
Blast Pot: 3,5 cu.ft



**Mini AmphiBlast**  
Capacidad Tolva: 1,5 cu.ft  
Blast Pot: 1,5 cu.ft





**Equipos para Granallado y Pintura  
Interna de Tubería**  
**Rotay Blast & Painting Systems  
For Internal Surfaces of piping**



**Acoples y accesorios  
para procesos de granallado**  
**HOSE COUPLINGS & ACCESORIES  
FOR BLASTING**



**Todo tipo de boquillas  
para chorro abrasivo**  
**All types of nozzles  
for abrasive blasting**



LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA



**TODO PARA PROTECCIÓN DEL OPERARIO**  
**EVERYTHING FOR THE PROTECTION OF THE OPERATOR**



**Gen VX EL CASCO MAS LIVIANO Y CÓMODO DE LA INDUSTRIA**  
**Gen VX IS THE LIGHTEST AND MOST COMFORTABLE HELMET**



**FILTRO DE AIRE**  
**BULLARD SERIE 41**

**BULLARD 41 SERIES**  
**AIRLINE FILTERS**



**Clean Air Box**

**CAJA DE LIMPIEZA DE AIRE**  
**OFRECE TRES ETAPAS DE FILTRACIÓN**  
**Y MONITOREO DE MONOXIDO DE CARBONO**

**CLEAN AIR BOX-PROVIDES THREE-STAGE**  
**FILTRATION AND CARBON MONOXIDE**  
**(CO) MONITORING**

**Air Guard**



**LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA**

**9 THE FULL SOLUTION FOR SURFACE PREPARATION IN LATINOAMERICA**

**KITS DE PROTECCIÓN OPERARIO**

### **Máquina Granalladora Portátil.**

La única máquina disponible en el Mercado mundial capaz de realizar limpieza vertical, horizontal y en tuberías de todo tamaño. Ideal en labores de mantenimiento y construcción de tanques de almacenamiento.

#### **FasterBlaster**

The only Portable Shot Blast Machine that cleans Vertically, Horizontally, and Pipes of all sizes. Ideal during maintenance and construction of new Storage Tanks



**LIMPIEZA VERTICAL  
PAREDES EXTERNAS TANQUES  
VERTICAL CLEANING  
OF EXTERNAL TANK WALLS**



**LIMPIEZA DE PISO EN EL INTERIOR DE UN TANQUE  
FLOOR CLEANING INSIDE A TANK**

**LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA**





**LIMPIEZA TUBOS  
PIPE CLEANING**



**LIMPIEZA EN VERTICAL  
A PAREDES INTERNAS  
DE TANQUES**  
  
**VERTICAL CLEANING  
OF INTERNAL TANK WALLS**



**LIMPIEZA DE PLACAS DE ACERO  
CLEANING OF STEEL PLATES**

**Principales Características FasterBlaster:**

1. Preparación de Superficies sin Generación de Polvo
2. Alta Producción:  
(45-60 m2/hora para SSPC-SP5 / Sa3)  
(75-100 m2/hora para SSPC-SP10/Sa2-1/2)
3. Bajo Consumo de Abrasivo:  
(Aprox. 0.7 Kg/m2 para SSPC-SP5 / Sa3)  
(Aprox. 0.5 Kg/m2 para SSPC-SP10/Sa2-1/2)
4. Superficie Granallada Lista para Pintar  
(Limpia y Aspirada)

**FasterBlaster Main Features:**

1. Surface Preparation with zero dust
2. High Production:  
(450-600 sq-ft/hour for SSPC-SP5 / Sa3)  
(750- 1000 sq-ft/hour for SSPC-SP10/Sa2-1/2)
3. Low consumption of Abrasive:  
(Approx. 0.15 lb/sq-ft for SSPC-SP5 / Sa3)  
(Approx. 0.05 lb/sq-ft for SSPC-SP10/Sa2-1/2)
4. Surface Ready for Painting (Clean and Vacuumed)

### ROBOT MAGNÉTICO V700 (Granallado Seco y Húmedo)

### MAGNETIC ROBOT CRAWLER V700 (Dry & Wet Blasting)



#### EQUIPO PARA GRANALLADO

##### Equipo Básico

- 1- VertiDrive V700
- 2- Control Remoto
- 3- Control Eléctrico
- 4- Cable de Conexión
- 5- Brazo Oscilante para Granallado

##### Opcionales

- 6- Marco para Transporte
- 7- Boquilla de Alto Rendimiento Kennametal

##### Complementos

- 8- Compresor
- 9- Manguera de Aire
- 10- Secador de Aire
- 11- Tolva de Granallado
- 12- Mangueras de Granallado
- 13- Cable para control de Granallado



LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA



## ROBOT MAGNÉTICO V700 (Ultra Alta Presión de Agua) MAGNETIC ROBOT CRAWLER V700 (Water-Jetting)

**ROBOT MAGNÉTICO V-700**



### EQUIPO PARA AGUA A ULTRA ALTA PRESIÓN

#### Equipo Básico

- 1- VertiDrive V700
- 2- Control Remoto
- 3- Control Eléctrico
- 4- Cable de Conexión
- 5- Brazo Oscilante para Granallado

#### Opcionales

- 6- Marco para Transporte
- 7- Boquilla tipo Snake Bite

#### Complementario

- 8- Equipo para disparo de agua a Ultra Alta Presión UHP

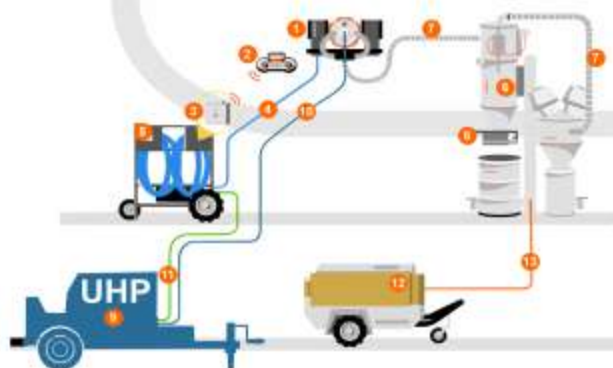
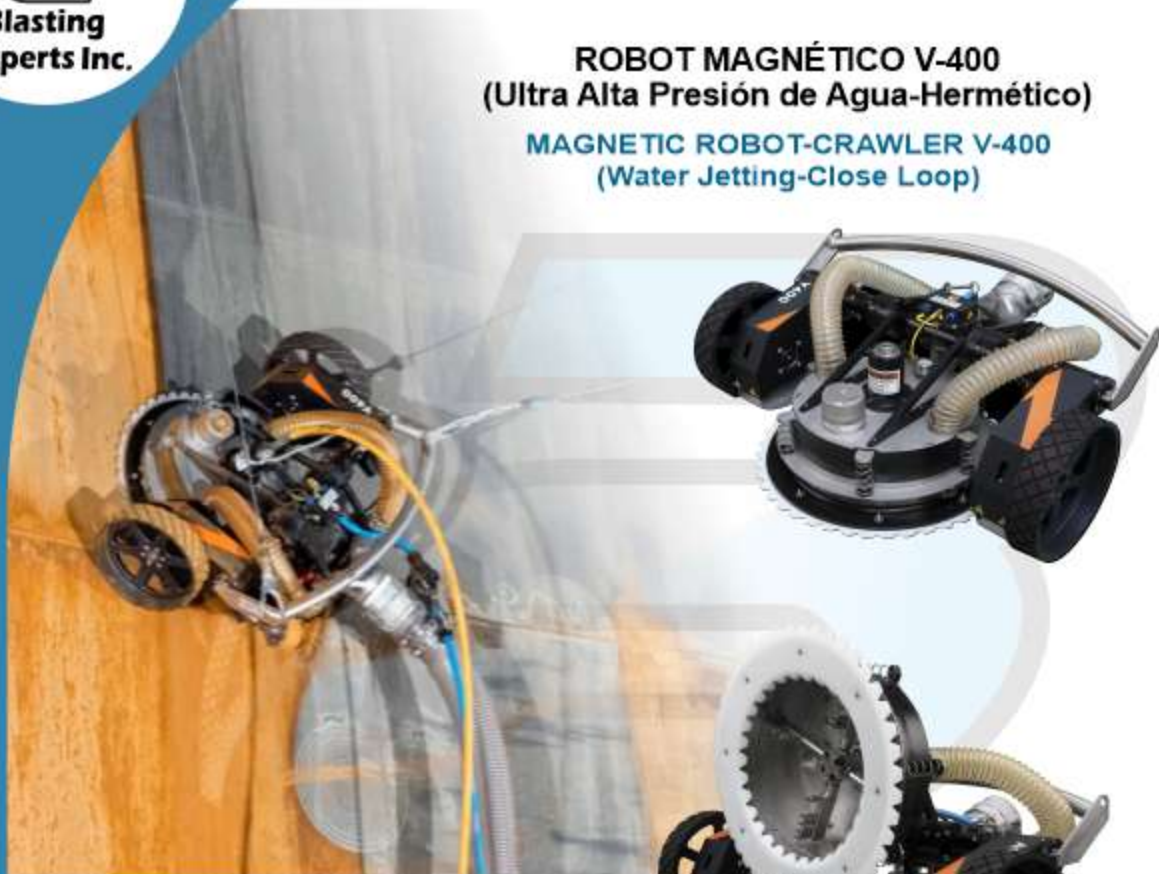


**LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA**

## ROBOT MAGNÉTICO V-400 (Ultra Alta Presión de Agua-Hermético)

MAGNETIC ROBOT-CRAWLER V-400  
(Water Jetting-Close Loop)

ROBOT MAGNÉTICO SERIE V-400



### EQUIPO UHP E HIDROBLASTING

#### Equipo Básico

- 1- VertiDrive V400
- 2- Control Remoto
- 3- Control Eléctrico
- 4- Cable de Conexión

#### Opcionales

- 5- Marco para Transporte
- 6- Sistema de Vacío
- 7- Manguera de Vacío
- 8- Recolección

#### Complementario

- 9- UHP
- 10- Manguera UHP
- 11- Cable Control UHP
- 12- Compresor
- 13- Manguera Compresor

LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA





**Blasting  
Experts Inc.**

# vertidrive

**ROBOT MAGNÉTICO MANUAL M-230**  
(Ultra Alta Presión de Agua - Hermético)

**MANUAL MAGNETIC ROBOT CRAWLER M-230**  
(Water-Jetting - Close Loop)



**ACCESORIOS  
ACCESSORIES**



**Sistema Reciclador de Agua**  
**Vaccum System**

 Energía Eléctrica  
 Línea de agua  
 Aire comprimido  
 Succión



**Patín Porta-Cables y Mangueras**  
**Hoseses & Cable Car**

**LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA**

**15 THE FULL SOLUTION FOR SURFACE PREPARATION IN LATINOAMERICA**



## CHORRO DE AGUA A ULTRA-ALTA PRESIÓN - WATER-JETING ULTRA HIGH-PRESSURE WATER SYSTEM - WATER-JETING



**REPUESTOS Y ACCESORIOS  
SPARE PARTS AND ACCESSORIES**



**TRAJE DE PROTECCIÓN  
AQUA SAFE SUITS**



## HIDROLAVADORAS AGUA CALIENTE Y FRÍA A ALTA PRESIÓN COLD AND HOT WATER PRESSURE WASHERS



**REPUESTOS Y ACCESORIOS  
SPARE PARTS AND ACCESSORIES**

**LIMPEZA CON AGUA A ALTA PRESIÓN**

**LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA**

**16 THE FULL SOLUTION FOR SURFACE PREPARATION IN LATINOAMERICA**



**TRÁILERS PARA GRANALLADO CON SISTEMA DE RECUPERACIÓN  
Y RECICLAJE DE GRANALLA METÁLICA**  
**STEEL GRIT BLASTING TRAILERS  
WITH VACUUM & RECYCLING SYSTEMS**



**DESHUMIFICADORES  
DE REFRIGERANTE**  
**REFRIGERANT DEHUMIDIFIER**

**CALENTADORES DE AMBIENTE**  
**HEATERS**





**PRODUCTOS QUÍMICOS  
PARA COMBATIR LA CORROSIÓN  
Y KITS DE INSPECCIÓN**

**CHEMICAL PRODUCTS TO ELIMINATE  
CORROSION AND TEST KITS**

**Inhibidor de Corrosión**  
Corrosion Inhibitors  
**HoldBlast VaporBlast**



**Removedor de  
Sales Solubles**  
Soluble Salt Remover  
**Chlor\*Rid**



**Removedor de Corrosión  
Prematura y Sales**  
Flash Rust and Soluble  
Salt Remover  
**Corr-Ze 100/200**



**KITS DE INSPECCIÓN / TEST KITS**



**Medición de Sales en Abrasivos,  
Agua y Concreto**  
Chloride Ion Test for Abrasives,  
Water and Concrete



**Medición de Sales  
de Cloruro**  
Chlor\*Test



**Kit CSN**  
(Cloruros, Sulfatos y Nitratos)  
Chlor\*Test CSN Kit

**LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA**





LA MÁS COMPLETA LÍNEA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN  
QUE GARANTIZAN UN MÁXIMO y PRECISO CONTROL DE CALIDAD  
THE MOST COMPLETE LINE OF HIGH ACCURATE INSPECTION  
INSTRUMENTS THAT GUARANTEE MAXIMUM QUALITY CONTROL

ESPESOR DE CAPA  
COATING THICKNESS



ESPESOR DE CAPA  
SOBRE SUPERFICIES  
NO-METÁLICAS  
COATING THICKNESS GAGES  
FOR NON-METAL SUBSTRATES



PERFIL DE ANCLAJE  
CON CINTA REPLICA  
REPLICA TAPE READER



PERFIL DE ANCLAJE  
SURFACE PROFILE



CONDICIONES  
AMBIENTALES  
DEW POINT METERS



ESPESOR DE PARED  
POR ULTRA SONIDO  
ULTRA SONIC THICKNESS GAGE  
MEASURES WALL THICKNESS



DUROMETRO  
MATERIALES NO-METÁLICOS  
SHORE HARDNESS DUROMETERS  
NON-METALLIC MATERIALS



PosiTest® HHD Serie  
Detectores de alta tensión porosidad  
PosiTest® HHD Series  
High voltage Holiday Detectors



CUERPO  
BODY

MEDIDOR DE  
SALES SOLUBLES  
SOLUBLE SALT TESTER



LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA

## Máquinas de Limpieza Láser Laser Cleaning Machines

**MÁQUINAS DE LIMPIEZA LÁSER**



**Máquinas de Limpieza Láser Portátil  
por Barrido Continuo de 1000W a 3.000W  
Anchos de Barrido de 150mm a 600mm  
600mm Super Width Cleaner**



**Máquina Portátil de limpieza Láser  
Por Sistema De Pulso 300w  
300w Portable Pulse Laser  
Cleaning Machine**



**Máquina de Limpieza Láser  
Portátil de 200w  
200w Portable  
Laser Cleaning Machine**



**Pistola Láser  
Laser Gun**

**Máquina de limpieza Láser  
Por Sistema De Pulso 100W  
100W Pulse Laser  
Cleaning Machine**



**LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA**





**Herramientas de alto rendimiento para  
limpieza y preparación de superficies**  
**High performance tools for surface preparation**

**EI Electronics Inc.**  
**Shot Peening Control**

**SOLUCIONES DE CONTROL  
PARA GRANALLADO Y PROCESOS  
DE LIMPIEZA A CHORRO ABRASIVO**

**CONTROL SOLUTIONS  
FOR SHOT PEENING AND  
BLAST CLEANING PROCESSES**



**LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA**

**21 THE FULL SOLUTION FOR SURFACE PREPARATION IN LATINOAMERICA**

## GRANALLAS DE ACERO STEEL ABRASIVES

### GRANALLA ESFÉRICA STEEL SHOT

- S-780 ●
- S-660 ●
- S-550 ●
- S-460 ●
- S-390 ●
- S-330 ●
- S-280 ●
- S-230 ●
- S-170 ●
- S-110 ●
- S-70 ●

### Durezas Comerciales de Granalla de Acero Commercial Hardness for Steel Abrasive

Las granallas esféricas se comercializan con una dureza estándar de 40 a 51 HRC

**Steel Shot standard Hardness is Between 40 & 51 HRC**

Las granallas angulares se comercializan con las siguientes durezas

**Standard Hardness for Steel Grit are as follow**

|    |               |
|----|---------------|
| GS | 40 - 51 HRC   |
| GM | 47 - 56 HRC   |
| GL | 54 - 61 HRC   |
| GH | Mínimo 60 HRC |

### GRANALLA ANGULAR STEEL GRIT

- G-10 ▲
- G-12 ▲
- G-14 ▲
- G-16 ▲
- G-18 ▲
- G-25 ▲
- G-40 ▲
- G-50 ▲
- G-80 ▲
- G-120 ▲

## GRANALLA DE ACERO INOXIDABLE AMACAST

### ESFÉRICA SHOT

### ANGULAR GRIT

| Elemento  | Especificaciones |
|-----------|------------------|
| Cromo     | 16 - 20%         |
| Níquel    | 6 - 10% mínimo   |
| Silicio   | 3% máximo        |
| Manganeso | 2% máximo        |

|          |           |
|----------|-----------|
| ES-750 ● | SSG-18 ▲  |
| ES-600 ● | SSG-25 ▲  |
| ES-450 ● | SSG-40 ▲  |
| ES-300 ● | SSG-50 ▲  |
| ES-180 ● | SSG-80 ▲  |
|          | SSG-120 ▲ |







**HARSCO**  
ENVIRONMENTAL

ABRASIVOS MINERALES  
DE ALTA CALIDAD  
Y PRODUCTIVIDAD

THE ORIGINAL  
**BLACK BEAUTY®**

MINERAL ABRASIVES  
HIGH QUALITY  
AND PRODUCTIVITY

Profile Guide



ESCORIA DE CARBÓN  
COAL SLAG



ESCORIA DE COBRE  
COPPER SLAG



VIDRIO MOLIDO  
CRUSH GLASS



SILICATO DE HIERRO  
Y CALCIO  
IRON AND CALCIUM  
SILICATE



Aplicación seca o húmeda  
No contamina  
Alto rendimiento - Bajo costo  
Dry and wet application  
Very low dust  
Cost effective product - Low cost



ABRASIVO DE NIQUEL  
NICKEL ABRASIVE

## ABRASIVOS BLASTING EXPERTS BLASTING EXPERTS ABRASIVES



PERLA DE VIDRIO  
GLASS BEADS



MINERAL GARNET  
GARNET ABRASIVE

LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA

23 THE FULL SOLUTION FOR SURFACE PREPARATION IN LATINOAMERICA

ABRASIVOS MINERALES Y OTROS



# Blasting Experts Incorporation CANADA

OFICINA PRINCIPAL / HEAD OFFICE

TORONTO - CANADA

PBX: +1-905- 592-4235

+1-905-541-0997

[sales@blastingexperts.com](mailto:sales@blastingexperts.com)

[ventas@blastingexperts.com](mailto:ventas@blastingexperts.com)

[ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)

skype blastingexperts



USA



MÉXICO



HONDURAS



GUATEMALA



PANAMÁ



COLOMBIA



ECUADOR



PERÚ



CHILE



BRASIL



ARGENTINA

UBICACIÓN ESTRATÉGICA A LO LARGO DEL CONTINENTE  
QUE NOS PERMITE PRESTARLE ASISTENCIA INMEDIATA  
A TODOS LOS CLIENTES DE LA REGIÓN LATINOAMERICANA

STRATEGIC LOCATION IN THE WHOLE REGION  
THAT ALLOWS US TO OFFER IMMEDIATE  
ASSISTANCE TO ALL CUSTOMERS IN LATIN AMERICA

LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN LATINOAMERICA

THE FULL SOLUTION FOR SURFACE PREPARATION IN LATINOAMERICA