



**Blasting Experts Ltda.**  
www.blastingexperts.com

NIT.: 900172940-0

Diseño y Manufactura  
de Maquinaria para Granallado



Lider Mundial en Tecnología  
Water Jetting



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Granallas de la más Alta Calidad  
producidas en U.S.A.

**ERVIN INDUSTRIES**

Diseño de Sistemas  
para Granallado



Venta, Diseño e Ingeniería Especializada en Maquinaria, Equipos y Procesos de Granallado

## Secador Portátil de Aire Comprimido para Procesos de Granallado

Gracias por su interés en el Secador Portátil de Van Air Systems. El Secador Portátil es un paquete de tratamiento de aire comprimido portátil diseñado específicamente para las necesidades que todos los contratistas durante el proceso de granallado y pintura.

El Secador Portátil enfría, seca, y limpia el aire comprimido sin la necesidad de conectar a ninguna fuente de energía eléctrica.

El Secador Portátil suministra aire comprimido de alta calidad, reduciendo al mínimo el tiempo de inactividad, reduciendo el re-proceso, y aumenta la rentabilidad de los procesos de granallado y pintura.

La condensación en la línea es un producto inevitable en un sistema de aire comprimido.

El efecto de condensación ocurre cuando el aire comprimido caliente y húmedo se enfría en la línea de aire.

Un compresor de 375 CFM operando en un día cálido y húmedo, producirá más de 30 litros de agua en un turno de 8 horas.

Para contratista de granallado y pintura, los efectos nocivos del aire comprimido húmedo incluyen:

- Mangueras y Tuberías Obstruidas en Tolvas de Granallado
- Reducción del flujo de Abrasivos
- Excesivo consumo de abrasivo
- Acabados estropeados
- Rápida oxidación del sustrato granallado



### EL PUNTO FINAL EN LA PRESENTACIÓN DE SUS PRODUCTOS

Avenida de las Américas No.68B-61 Bogotá - Colombia PBX 704 5000  
Soporte Técnico Especializado - Canadá Tel 001 1 905 541 0997

ventas@blastingexperts.com  
ingenieria@blastingexperts.com



**Blasting Experts Ltda.**  
www.blastingexperts.com

NIT.: 900172940-0

Diseño y Manufactura  
de Maquinaria para Granallado



Lider Mundial en Tecnología  
Water Jetting



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Granallas de la más Alta Calidad  
producidas en U.S.A.

**ERVIN INDUSTRIES**

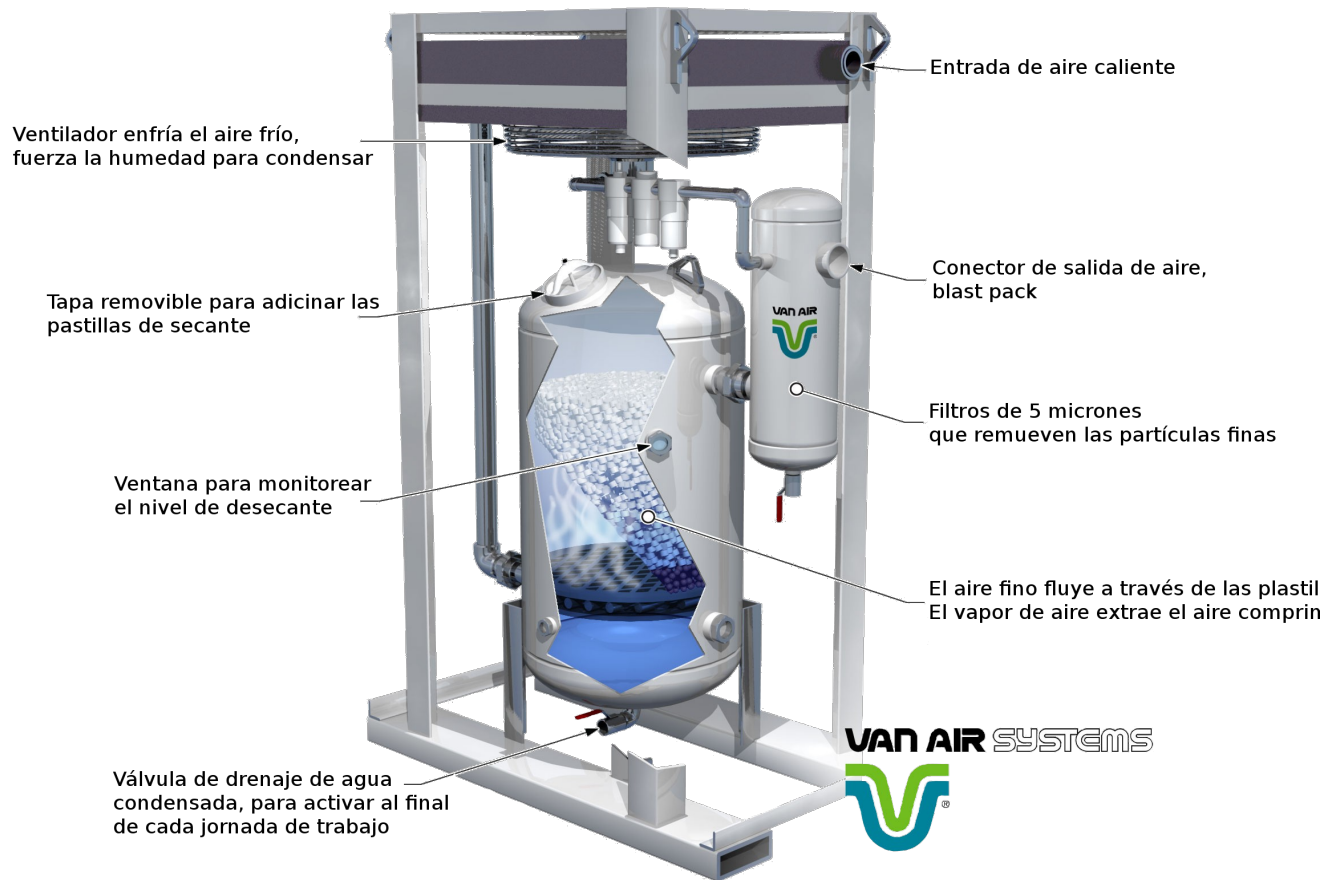
Diseño de Sistemas  
para Granallado



Venta, Diseño e Ingeniería Especializada en Maquinaria, Equipos y Procesos de Granallado

- Corrosión de tolvas, boquillas, pistolas de pintura y otros equipos

El Secador Portátil es una herramienta efectiva para prevenir las costosas consecuencias de compresión de aire húmedo.



### **Los principios de la operación son simples:**

1. El aire caliente entra al enfriador, donde la mayor parte del vapor de agua se condensa. El aire condensado cae a la base del tanque para ser drenado. El motor del ventilador del refrigerador de aire es impulsado por lo que no requiere de energía eléctrica.
2. A continuación, el aire fluye hacia arriba a través de la tolva que está llena de tabletas desecantes Dry-O-Lite. Aquí se extrae la humedad del aire comprimido. Dry-O-Lite es

#### **EL PUNTO FINAL EN LA PRESENTACIÓN DE SUS PRODUCTOS**

Avenida de las Américas No.68B-61 Bogotá - Colombia PBX 704 5000  
Soporte Técnico Especializado - Canadá Tel 001 1 905 541 0997

ventas@blastingexperts.com  
ingenieria@blastingexperts.com

un medio especialmente formulado que actúa como una esponja, absorbiendo el vapor de agua del aire.

3. Por último, el aire fluye a través de un filtro de partículas de 5 micras.

Después de salir del Secador Portátil el aire comprimido está fresco, seco y limpio. Ningún líquido quedará en la línea de aire, incluso si el aire comprimido se vuelve a enfriar.

Con un diseño robusto para una mejor portabilidad, el Secador Portátil está construido con bahías de horquilla y orejetas de elevación. El Secador Portátil es ideal para el trabajo en puentes, astilleros, depósitos de agua, refinerías y trabajos en plantas de energía, y cualquier trabajo en el que la movilidad es esencial.

A diferencia de otros sistemas de secado, el Secador Portátil no tiene válvulas móviles, solenoides, panel de control, o requisitos eléctricos. Es Sencillo. Resistente. Efectivo.

### ***Poner en marcha el Secador Portátil es simple. No se requieren habilidades especiales.***

1. Añadir desecante Dry-O-Lite a la tolva.
2. Revise el nivel del lubricante en el motor del ventilador del refrigerador.
3. Conectar las líneas de aire y presurizar lentamente el sistema.
4. Comience el proceso de granallado y pintura

Van Air Systems fabrica cinco modelos de Secador Portátil para que coincida con diferentes tamaños comunes de compresores portátiles de aire: 250, 400, 800, 1200, y 1600 CFM.

#### **EL PUNTO FINAL EN LA PRESENTACIÓN DE SUS PRODUCTOS**



**Blasting Experts Ltda.**  
www.blastingexperts.com

NIT.: 900172940-0

Diseño y Manufactura  
de Maquinaria para Granallado



Líder Mundial en Tecnología  
Water Jetting



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Granallas de la más Alta Calidad  
producidas en U.S.A.

**ERVIN INDUSTRIES**

Diseño de Sistemas  
para Granallado



Venta, Diseño e Ingeniería Especializada en Maquinaria, Equipos y Procesos de Granallado



### ***Apagar el Secador Portátil es rápido y fácil***

Apague el compresor de aire o aisle manualmente el Secador Portátil.

Lentamente despresurizar la tolva con la válvula de bola en la base del recipiente. Esto también drenará líquido acumulado desde la tolva. Recuerde que la condensación probablemente contiene lubricante del compresor, así que asegúrese de disponer del líquido de acuerdo con la normativa local.

El Secador Portátil está siendo utilizado por cientos de contratistas de granallado que creen que el aire seco es la clave para una preparación de superficie superior.

Para obtener más información, visite Van Air Systems en [www.vanairsystems.com](http://www.vanairsystems.com). Esperamos poder servirle en el futuro.

**EL PUNTO FINAL EN LA PRESENTACIÓN DE SUS PRODUCTOS**

Avenida de las Américas No.68B-61 Bogotá - Colombia PBX 704 5000  
Soporte Técnico Especializado - Canadá Tel 001 1 905 541 0997

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



**Blasting Experts Ltda.**  
www.blastingexperts.com

NIT.: 900172940-0

Diseño y Manufactura  
de Maquinaria para Granallado



Lider Mundial en Tecnología  
Water Jetting



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Granallas de la más Alta Calidad  
producidas en U.S.A.

**ERVIN INDUSTRIES**

Diseño de Sistemas  
para Granallado



Venta, Diseño e Ingeniería Especializada en Maquinaria, Equipos y Procesos de Granallado

## FICHA TECNICA

### DIMENSIONES & ESPECIFICACIONES

Modelo No.	A		B		C		In/Out Conn.	Consumo del Aire del Motor SCFM	Peso		Dry-O-Lite Cant. por Udad.	
	in	cm	in	cm	in	cm			lbs	kg	lbs	kg
FD-250	77	196	48	122	27	69	1 1/2" NPT	17*	660	299	250	114
FD-400	77	196	49	125	26	66	2" NPT	14	760	345	400	181
FD-800	83 3/4	213	54	137	33	84	2" 1/2 NPT	21	1155	524	500	227
FD-1200	88	224	60	153	33	84	2" 1/2 NPT(In) 3"NPT(Out)	25	1525	691	750	340
FD-1600	94 1/2	240	71 1/2	182	43	110	3" NPT	70	1875	850	1000	453

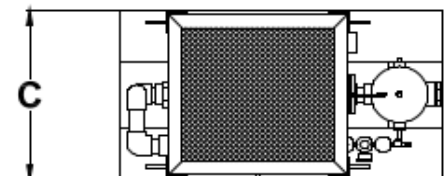
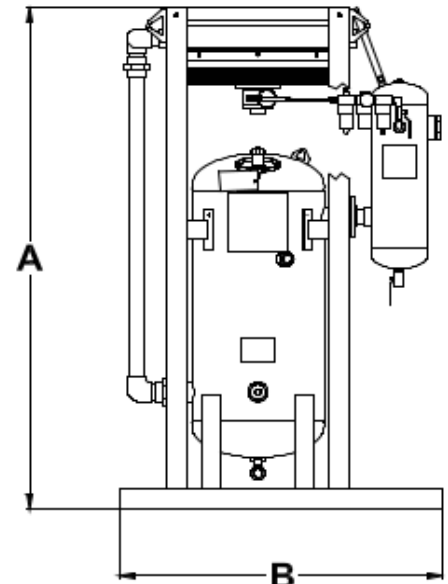
\*Model FD-250 is also available with a 12V DC motor.

### CAPACIDAD MAXIMA SCFM (Nm3/hr)

Modelo No.	60 PSIG 4.1 BARG		80 PSIG 5.5 BARG		100 PSIG 6.9 BARG		125 PSIG 8.5 BARG	
	FD-250	163	262	206	331	250	402	304
FD-400	261	420	330	531	400	643	487	783
FD-800	521	838	661	1063	800	1286	974	1566
FD-1200	782	1257	991	1594	1200	1930	1462	2351
FD-1600	1042	1676	1321	2124	1600	2573	1949	3134

Modelo No.	150 PSIG 10.3 BARG		175 PSIG 12 BARG		200 PSIG 13.8 BARG	
	FD-250	359	577	413	664	468
FD-400	574	923	662	1064	749	1204
FD-800	1149	1848	1323	2127	1497	2407
FD-1200	1723	2771	1985	3192	2246	3612
FD-1600	2297	3694	2646	4255	-	-

Modelos FD-250 a FD-1250 tienen una presión máxima de trabajo de 200 PSIG  
Modelos FD-1600 tiene una presión máxima de trabajo de 175 PSIG



Traducción realizada por: Mauricio Herrera , Augus 02 2013

**EL PUNTO FINAL EN LA PRESENTACIÓN DE SUS PRODUCTOS**

Avenida de las Américas No.68B-61 Bogotá - Colombia PBX 704 5000  
Soporte Técnico Especializado - Canadá Tel 001 1 905 541 0997

ventas@blastingexperts.com  
ingenieria@blastingexperts.com