

OISA Colector de Bolsas en Molienda de Aluminio



COLECTOR:	Colector de Bolsas modelo FB-4523-240-12-20
FECHA DE INSTALACION:	Agosto del 2003
UBICACIÓN:	García, N.L..
APLICACIÓN:	Venteo de Molino (Chatarra de Aluminio)
TIPO DE POLVO:	Aluminio – Arena
FLUJO DE AIRE:	36,116 acfm
AREA FILTRANTE:	4,523 ft ²
RELACION DE FILTRADO:	7.98
VENTILADOR (POTENCIA):	100 H.P.

OISA Colector de Cartuchos en Trefilado



COLECTOR:	Colector de cartuchos modelo FH 2-32
FECHA DE INSTALACION:	Julio del 2001
UBICACIÓN:	Celaya, Gto.
APLICACIÓN:	Trefilado
TIPO DE POLVO:	Lubricante en polvo – Cascarella Metálica
FLUJO DE AIRE:	15,424 acfm
AREA FILTRANTE:	8128 ft ²
RELACION DE FILTRADO:	1.9
VENTILADOR (POTENCIA):	50 H.P.

Colectores de Cartuchos



Modelo FH 2-64 MMA
(Con Modulo Para Manejo de Aire)



Colectores de Cartuchos



Modelo FH 3-48



Colectores de Cartuchos



Modelo FH 2-32 MMA
(Con Modulo Para Manejo de Aire)



Ciclón Colector



Modelo SC 600



Lista Parcial de Obras

- 1.- **MOTORES JOHN DEERE DE MEXICO** (Planta Torreón Coah): **AÑO: 1998.** Revisión de ingeniería ducterial y modificaciones , ingeniería de detalle , fabricación de ductería , codos nodos y accesorios , instalación de ductería y colectores de polvos en seco y vía húmeda.. Esta obra involucró 5 sistemas de colección de polvos y neblinas de refrigerante en áreas de maquinado.
- 2.- **NEMAK SA de CV : AÑO: 1999.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos finos de arena sílica en sopladoras planta IV . Ingeniería básica y de detalle de ductería y accesorios , fabricación de ductos y suministro de colector de polvos y componentes , instalación de todo el sistema , calibración del sistema y arranque además de capacitación del personal . Volumen de aire 2'500 ACFM
- 3.- **NEMAK SA de CV : AÑO: 1999.** Trabajo llave en mano de sistema de extracción de humos de moldeo en tunel de enfriamiento en planta V , ingeniería básica ducterial y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios suministro e instalación de ventilador de 75 HP y chimenea . Volumen de aire 45'000 ACFM.
- 4.- **NEMAK SA de CV : AÑO:1998.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos de finos de arena silica en horno de tratamiento térmico III , ingeniería básica y de detalle de ductos y accesorios , fabricación e instalación de ductos y colector de polvos con su ventilador y motor de 200 HP. Volumen de aire 120'000 ACFM.
- 5.- **NEMAK SA de CV: AÑO: 1999.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de finos de arena silica en sopladoras planta V , ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y componentes , colectores de polvo y ventiladores con motores de 75 HP y 30 HP. Volumen total de 45'000 ACFM.
- 6.- **NEMAK SA de CV : AÑO: 1999.** Trabajo llave en mano de extracción de gases de combustión de hornos mantenedores planta V.Ingeniería básica y de detalle , fabricación de ductos y accesorios , suministro de ventilador con 200 HP y chimenea Volumen de aire 75'000 ACFM.
- 7.- **NEMAK SA de CV : AÑO: 1999.** Diseño y fabricación de caseta de enfriamiento para cabezas de motor . Trabajo llave en mano , ingeniería básica y de detalle suministro de ventiladores axiales . Volumen de aire 24'000 ACFM.
- 8.- **NEMAK SA de CV : AÑO: 1999.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos finos de arena silica en CDT , Centro de Desarrollo Tecnológico. Ingeniería básica y de detalle ducterial , fabricación de ductos y accesorios suministro de colector de polvos marca OISA y componentes. Volumen de aire 2'000 ACFM .

- 9.- **NEMAK SA de CV : AÑO 2000.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos de sopladora planta IV . Ingeniería básica ducterial y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y ventilador. Volumen de aire 3000 ACFM.
- 10.- **NEMAK SA de CV : AÑO: 1999.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos de DIDIONS planta III . Ingeniería básica ducterial y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y ventilador. Volumne de aire 13000 ACFM.
- 11.- **MET MEX PEÑÓLES SA de CV (AÑO : 1999).** Lote de ingeniería básica para sistema de colección de polvos en la refinería de plomo en Horno Troff y Copelas .Lote de ingeniería básica para sistema de colección de polvos en cuarto de licuación de Bismuto en la refinería de plomo .Lote de ingeniería básica para sistema de colección de polvos en casa de sacos 1 en planta de sinterización para captura de fugitivos de plomo .
- 12.- **MOTORES US DE MEXICO : AÑO: 2000.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos finos de barniz . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos marca OISA y componentes . Volúmen de aire 7'000 ACFM.
- 13.- **MABE Estufas SA de CV : AÑO: 2000.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos finos de esmalte . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y componentes . Volúmen de aire 5'000 ACFM .
- 14.- **MINERALES INDUSTRIALES EL LECHUGAL S de RL de CV : AÑO:2000.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos finos de feldespató . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos marca OISA y componentes . Volúmen de aire 5'100 ACFM .
- 15.- **MINERALES INDUSTRIALES EL LECHUGAL S de RL de CV : AÑO:2000.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos finos de feldespató en venteo de sistema de molienda circuito cerrado . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos marca OISA y componentes . Volúmen de aire 2'000 ACFM .
- 16.- **DE ACERO Celaya planta Industriales. AÑO: 1999.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos finos de lubricante en venteo de sistema de trefilado de alambre . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y componentes . Volúmen de aire 36'000 ACFM .
- 17.- **DE ACERO Celaya planta Alambres. AÑO: 2000.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos finos de lubricante en venteo de sistema de trefilado de alambre . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y componentes . Volúmen de aire 65'000 ACFM .

- 18.- DE ACERO Celaya planta Alambres. AÑO: 2000.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos finos de azerrín de madera en venteo de sistema de limpieza de calvos . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y componentes . Volúmen de aire 16'000 ACFM .
- 19.- DE ACERO Celaya planta Alambres. :AÑO: 2000.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos finos de fierro en venteo de sistema de fresado y pulido de dados . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y componentes . Volúmen de aire 3'000 ACFM .
- 20.- DE ACERO Ramos Arizpe Coah.. AÑO: 1995.** Trabajo llave en mano de (2) sistemas de colección de polvos finos de lubricante en venteo de sistema de trefilado de alambre . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y componentes . Volúmen de aire 65'000 ACFM .
- 21.- DE ACERO Ramos Arizpe Coah.. AÑO: 2002.** Suministro de (2) colectores de polvos para finos de lubricante en venteo de sistema de trefilado de alambre . Ingeniería básica , fabricación y suministro de colectores de polvos marca OISA de 32 y 16 cartuchos y componentes . Volúmen de aire 13'800 ACFM y 7'500 ACFM .
- 22.- CIFUNSA . AÑO: 1995.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos finos de arena silica en venteo de sistema de recepción y llenado de silos . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y componentes . Volúmen de aire 45'000 ACFM .
- 23.- MOTOR WHEEL DE MEXICO SA de CV. AÑO: 1999.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos finos de fierro en venteo de sistema de rectificado de tambores para frenos de automoviles . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios suministro de colector de polvos marca OISA y componentes . Volúmen de aire 15'000 ACFM .
- 24.- HAYES LAMMERZ INTERNACIONAL SA de CV. AÑO: 2002.**
- A.- Suministro de colector de polvos para finos de fierro en venteo de sistema de rectificado de tambores para frenos de automóviles . Ingeniería básica , fabricación y suministro de colector de polvos de 32 cartuchos marca OISA y componentes . Volumen de aire 12'200 ACFM .
- (AÑO : 2003)
- B.- Suministro de colector de polvos para finos de fierro en venteo de sistema de rectificado de tambores para frenos de automóviles . Ingeniería básica , fabricación y suministro de colector de polvos de 32 cartuchos marca OISA y componentes . Volumen de aire 12'200 ACFM .
- 25.- MATERIAS PRIMAS DE JALTIPAN S de RL de CV : AÑO: 1998.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos finos de arena silica en area de separación magnética , ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductería y accesorios , suministro de colector y ventilador . Volúmen de aire 2000 ACFM .

26.- MANUFACTURAS VITROMEX SA de CV : AÑO 1992 /1993

- a) Lote de ingeniería básica y de detalle ducterial para la PLANTA SANITARIOS y suministro de equipos colector de polvos , trasportador y valvula de descarga de sello neumático , ventilador supervisión de instalación , arranque y puesta a punto del sistema. Volúmen de aire 35'000 ACFM.
- b) Lote de ingeniería básica y de detalle ducterial para la PLANTA GRES y suministro de equipos colector de polvos , trasportador y valvula de descarga de sello neumático , ventilador supervisión de instalación , arranque y puesta a punto del sistema. Volúmen de aire 4'000 ACFM.
- c) Lote de ingeniería básica y de detalle ducterial para la PLANTA LOSETA y suministro de equipos colector de polvos , trasportador y valvula de descarga de sello neumático , ventilador supervisión de instalación , arranque y puesta a punto del sistema. Volúmen de aire 8'000 ACFM.
- d) Lote de ingeniería básica y de detalle ducterial para la PLANTA GRES y suministro de equipos colector de polvos , trasportador y valvula de descarga de sello neumático , ventilador supervisión de instalación , arranque y puesta a punto del sistema. Volúmen de aire 27'000 ACFM.
- e) Lote de ingeniería básica y de detalle ducterial para la PLANTA MONOPOROSA y suministro de equipos colector de polvos , trasportador y valvula de descarga de sello neumático , ventilador supervisión de instalación , arranque y puesta a punto del sistema. Volúmen de aire 5'000 ACFM.
- f) Lote de ingeniería básica y de detalle ducterial para la PLANTA BICOCCION y suministro de equipos colector de polvos , trasportador y valvula de descarga de sello neumático , ventilador supervisión de instalación , arranque y puesta a punto del sistema. Volúmen de aire 18'000 ACFM.

27).-MATERIAS PRIMAS MONTERREY SA de CV AÑO: 1995/1996/1997

- a) Lote de ingeniería básica y de detalle ducterial para el area de ensacado de la PLANTA LAMPAZOS y suministro de equipos colector de polvos , valvula de descarga de sello neumático ventilador supervisión de instalación , arranque y puesta a punto del sistema. Volúmen de aire 9'000 ACFM.
- b) Lote de ingeniería básica y de detalle ducterial para el area de separación magnetica de la PLANTA LAMPAZOS y suministro de equipos colector de polvos , valvula de descarga de sello neumático , ventilador supervisión de instalación , arranque y puesta a punto del sistema. Volúmen de aire 32'000 ACFM.
- c) Lote de ingeniería básica y de detalle ducterial para el area de ensacado de la PLANTA SILICE ORIENTAL y suministro de equipos colector de polvos , y valvula de descarga de sello neumático , ventilador supervisión de instalación , arranque y puesta a punto del sistema. Volúmen de aire 21'000 ACFM.

- d) Lote de ingeniería básica y de detalle ducterial para el area de sepación magnética de la PLANTA CANOITAS y suministro de equipos colector de polvos , y valvula de descarga de sello neumático , ventilador supervisión de instalación , arranque y puesta a punto del sistema. Volúmen de aire 15'000 ACFM.
- e) Lote de ingeniería básica y de detalle ducterial para el area de ensacado de la PLANTA AHUAZOTEPEC y suministro de equipos colector de polvos , y valvula de descarga de sello neumático , ventilador supervisión de instalación , arranque y puesta a punto del sistema. Volúmen de aire 17'000 ACFM.
- f) Lote de ingeniería básica y de detalle ducterial para el area de ensacado , carga a granel y recepción de materia prima de la PLANTA SAN JOSE ITURBIDE y suministro de equipos colector de polvos , y valvula de descarga de sello neumático , ventilador supervisión de instalación , arranque y puesta a punto del sistema. Volúmen de aire 30'000 ACFM.

28.- UCAR CARBON MEXICANO AÑO: 1995/1996

- a) Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos finos de coke en venteo de sistema de rectificado de electrodos . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y componentes . Volúmen de aire 10'000 ACFM .
- b) Lote de ingeniería básica y de detalle ducterial para la PLANTA DE FORMADO y suministro de equipos colector de polvos , trasportador y valvula de descarga de sello neumático , ventilador supervisión de instalación , arranque y puesta a punto del sistema. Volúmen de aire 35'000 ACFM.
- c) **AÑO_ 2006** Colector de polvos tipo cartucho modelo FH2-32 MMA para manejar 10'000 ACFM para apliación de finos de grafito. Incluye ventilador centrifugo y valvulas rotatorias

29.- PIGMENTOS Y OXIDOS SA de CV AÑO: 1996. Lote de ingeniería básica y de detalle ducterial para la PLANTA DE PLOMO y suministro de equipos colector de polvos , supervisión de instalación , arranque y puesta a punto del sistema. Volúmen de aire 25'000 ACFM.

30.- TEKSID ALUMINIO SA de CV AÑO: 1998. Trabajo llave en mano de sistema de colección de neblina de refrigerante en venteo de sistema de maquinado de cabezas . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y componentes . Volúmen de aire 8'000 ACFM .

31.- NUTEC PREMIER SA de CV. AÑO 1999. Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos en venteo de sistema de manejo y corte de fibra de vidrio en línea de producción y módulos . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colectores de polvos y componentes . Volúmen de aire 16'000 ACFM y 6096 ACFM.

32.- DIELECTRIC SA de CV. AÑO 2001. Trabajo llave en mano de sistema de colección de finos y gruesos en venteo de sistema de manejo y corte de material plástico y fibra de vidrio en línea de producción . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos , ciclón y componentes OISA . Volúmen de aire 10'388 ACFM .

- 33.- METALSA SA de CV. AÑO 2000.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de humos de corte de plasma en venteo de caseta de corte en línea de producción . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y componentes OISA . Volúmen de aire 9'564 ACFM .
- 34.- METALSA SA de CV. AÑO 2001.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de humos de corte de plasma en venteo de caseta de corte en línea de producción . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y componentes OISA . Volúmen de aire 6500 ACFM .
- 35.- METALSA SA de CV. AÑO 2002.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de humos de corte de LASER en venteo de caseta de corte en línea de producción . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y componentes OISA . Volúmen de aire 3500 ACFM .
- 36.- NEMAK SA de CV. AÑO 2001.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos de DIDIONS planta 4 ½ en venteo de línea de producción Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y componentes OISA . Volúmen de aire 30'000 ACFM .
- 37.- NEMAK SA de CV. AÑO 2001.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos de planta 5 en venteo de línea de producción sopladoras líneas D,E,F . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colectores de polvos y componentes OISA . Volúmen de aire 24'000 ACFM y 12'000 ACFM.
- 38.- MONTOI SA de CV. AÑO 2001.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de finos de plástico en venteo de línea de producción Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos y componentes OISA . Volúmen de aire 7'800 ACFM .
- 39.- NEMAK SA de CV. AÑO 2003.** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos de planta del centro fusor , en venteo de línea de molienda primaria de pacas de aluminio sucio . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colectores de polvos tipo bolsas de 240 filtros y componentes OISA tales como ventilador de aspas radiales de 100HP . Volúmen de aire 20'000 ACFM.
- 40.- NEMAK SA de CV (2003).** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos de planta 4.5 , en venteo de triturador de arena y descarga de horno TSR . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colectores de polvos tipo cartuchos de 32 filtros y componentes OISA tales como ventilador de aspas radiales de 40HP . Volúmen de aire 12'000 ACFM.
- 41.- NEMAK SA de CV (2003).** Trabajo llave en mano de sistema de colección de polvos de planta 4 , en venteo de tolvas de sopladoras de molinos 3 y 4 . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos tipo cartuchos de 8 filtros y componentes OISA tales como ventilador de aspas radiales de 10HP. Volúmen de aire 3'500 ACFM.

- 42.- RHI-REF-MEX SA de CV. AÑO 2003.** Trabajo llave en mano de (3) sistemas de colección de polvos de planta de Ramos Arizpe Coah. , en venteo de línea de alimentación de ingredientes LARRY CARR y tolvas . Ingeniería básica y de detalle , fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colectores de polvos tipo cartuchos de 24 filtros y componentes OISA tales como ventilador de aspas atrasadas de 30HP . Volúmen de aire 9'500 ACFM.
- 43.- MINERALES INDUSTRIALES EL LECHUGAL S de RL de CV** Ingeniería básica ducterial para la fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colector de polvos tipo cartuchos de 32 filtros y componentes OISA tales como ventilador de aspas radiales de 30HP . Volúmen de aire 12'500 ACFM.
- 44.- CERÁMICA FLORENTINA S de RL de CV (Costa Rica).** Ingeniería básica ducterial para la fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colectores de polvos tipo cartuchos de 32 filtros y 48 además de componentes OISA tales como ventilador de aspas radiales de 60HP y 100 HP . Volúmenes de aire 12'500 y 18'000 ACFM.
- 45.- HAYES LEMMERZ – CMI (Planta Nuevo Laredo Tam).** Ingeniería básica ducterial para la fabricación e instalación de ductos y accesorios , suministro de colectores de polvos tipo cartuchos de 8 filtros modulo MMA marca OISA , ventilador de aspas radiales de 10HP . Volúmen de aire 4'000 ACFM.
- 46.- INMAGUSA: AÑO 2005 .** Sistema de colección de humos de soldadura , llave en mano , colector FH2-8 , ventilador centrífugo y válvula rotatoria . Volumen de aire 3'100 ACFM .
- 47.- INMAGUSA : AÑO 2006 ,** Dos sistemas de colección de humos de corte con plasma llave en mano , colector (2) FH2-12 con ventiladores centrifugos de 30 HP para manejar cada uno 3'300 ACFM.
- 48.- FLEX KLEEN (USA) AÑO 2006 .-** Suministro de colector de polvos de 96 cartuchos modelo FH2-96 para ser enviado a USA.
- 49.- FLEX KLEEN (USA) AÑO 2006 .-** Suministro de colector de polvos y ventilador de colector de polvos de 12 cartuchos modelo FH2-12 para ser enviado a Oman Jordania.
- 50.- FLEX KLEEN (USA) AÑO 2006.-** Suministro colector de polvos tamaño FH2-12 para ser enviado a Italia.
- 51.- JHONSON CONTROLS AÑO 2006.-** Sistema de colección de polvos con colector de bolsas con membrana de teflón para manejar 17'000 ACFM completo con ventilador y sistema de descarga . Planta Torreón Coah.

- 52.- **JOHNSON CONTROLS** (Baterías).2006 - Ingeniería , fabricación y montaje de Sistema de inyección de aire a mesas de formación . 21 Ventiladores centrifugos ,ductería de PVC, 5 lavadoras de aire .
- 53.- **UCAR CARBON MEXICANA** (2006).- Ingeniería ducterial , suministro de colector de polvos de 32 cartuchos , ventilador y rotatorias para manejar 12´000 ACFM.
- 54.- **DYNAGROUP** (Canada) 2006 .- Fabricación de colector de polvos de 48 cartuchos para humos de soldadura para manejar un volumen de aire de 25´000ACFM.
- 55.- **GENERAL ELECTRIC** (2006) .- Ingeniería ducterial , fabricación y suministro de colector de polvos de 80 filtros , ventilador centrifugo , gusano y rotatoria , para manejar 38´000 ACFM.
- 56.- **SUKARNE** (2006) .- Planta Culiacán Sin. , dos sistemas de colección de polvos , colector de 16 filtros con ciclón , ventilador y rotatoria para manejar 7´000 ACFM , Colector de 12 filtros con ventilador y rotatoria para manejar 6000 ACFM.
- 57.- **INMAGUSA** (2006) .-Ingeniería ducterial fabricación , suministro e instalación de Sistema de colección con colector de 18 filtros para manejar 6´900ACFM en aplicación de humos de soldadura.
- 58.- **ENERTEC** .- (2006) .- Ingeniería ducterial , fabricación y suministro de ductería y optimización de colector de polvos para manejar 40´000 ACFM , ventilador centrifugo 200HP .