camfil
AIR POLLUTION CONTROL

FARR GOLD SERIES® PARA MINERÍA



Camfil APC (Air Pollution Control) es parte de Camfil, el mayor fabricante mundial de filtación de aire, con presencia en más de 150 países y fábricas en todos los continentes. Tenemos experiencia en apoyo a la minería, con un equipo de profesionales que se centran exclusivamente en aplicaciones de minería, convirtiéndonos en su socio ideal.

Trabajamos junto con ingenierías y empresas de minería así como con los contratistas para encontrar soluciones eficaces, eficientes, confiables para controlar el polvo en las operaciones mineras, para proteger a los trabajadores, el medio ambiente y los equipos mientras que maximiza la producción.

REDUCIR LAS EMISIONES, **PRODUCIR** MÁS PRODUCTO



MINERÍA

Es difícil controlar polvo en las operaciones de minería. La Agencia de Protección Ambiental (EPA) y la Administración de Seguridad y Salud Minera (MSHA) tienen límites estrictos de emisiones tanto en interiores como al aire libre. El objetivo principal es controlar las emisiones en torno a la planta para proteger el medio ambiente y dentro de la planta para la protección de los empleados y de los equipos. Si las emisiones son demasiado altas, la producción puede verse recortada. Por eso un correcto diseño y una selección adecuada del equipo de captación de polvo son preocupaciones importantes. **Minimizar las emisiones permite la producción de más materia prima.**

Los captadores de polvo y humo Camfil APC Farr Gold Series combinan un funcionamiento en condiciones extremas con la facilidad de servicio y fiabilidad para un lugar de trabajo limpio.

APLICACIONES

Machacadora primaria
Apiladora
Trituración secundaria y terciaria
Molienda de alta presión o molinos de rodillo
Plantas de cribado
Transferencias en cintas transportadoras
Almacenamiento de material fino y/o grueso
Presurización de salas de cuadros eléctricos y salas de control
Laboratorios de ensayos

CLIENTES ACTUALES

Freeport McMoRan Copper & Gold
United Taconite
Barrick Gold
KGHM International
ASARCO
Nord Resources
Grupo Mexico
Frontera Copper Corporation
Yamana Gold
Lake Shore Gold Corporation
Terrane Metals
Teck
Mesabi Nugget
Thompson Creek
GoldCorp Inc.
Codelco
Placer Dome
Raventhorpe Nickel
Dolores Gold
Unimin Corporation
Oglebay Norton Specialty Minerals
ESSA
Simcala
Rio Tinto
Citic Pacific Mining - Sino Iron Ore
First Quantum Minerals
ALS Minerals
SGS
Chinalco
Minera Volcan
Hochschild Mining
Minera Suyamarca
BHP Billiton
Vale
Votorantim Metais

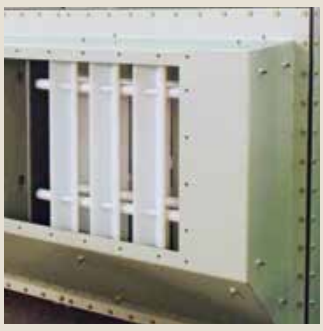
Captadores de polvo probados y fiables en cientos de instalaciones mineras en diferentes aplicaciones

OPCIONES EN MINERÍA

Barandillas superiores



Bafle de entrada UHMW



Tanque de lodos para transporte de polvo



Tubing de cobre para unión de solenoides con válvulas de diafragma





FARR GOLD SERIES EN UNA APLICACIÓN DE MACHAQUEO

FARR GOLD SERIES®

Captador de polvo innovador de Camfil APC, Farr Gold Series® es adecuado únicamente para la industria minera debido a su construcción extremadamente resistente, Construido en chapa de 3,5 y 4,5 mm. Cuenta con un diseño compacto y modular que optimiza la flexibilidad y se integra bien con los equipos asociados.

Las pruebas en chimenea de los captadores de polvo Farr Gold Series® en aplicaciones de minería han obtenido menos de .0005 granos por pie cúbico (0.00116 gramos por metro cúbico) en las emisiones, cerca de la mitad del nivel de emisiones permitido a los captadores de polvo. Los Captadores Farr Gold Series® utilizan un espacio mucho más pequeño que un filtro de mangas convencional y opera con muy baja pérdida de carga; menos potencia significa reducir los costes energéticos.

Los filtros plisados se montan verticalmente dentro del captador, eliminando los problemas que el polvo provoca por acumulación en la parte superior que a veces ocurre con los filtros instalados horizontalmente, lo que les lleva a fallos por reducción de la superficie filtrante.

HEMIPLEAT® SAVING YOU MONEY

Cartuchos de alta eficacia HemiPleat® y un diseño de flujo cruzado permiten que los Farr Gold Series® puedan manejar altas cargas de polvo donde no pueden llegar los cartuchos horizontales.



El cambio de los cartuchos filtrantes en los captadores de polvo Farr Gold Series es simple y fácil.

Efecto del pulso de aire comprimido en la descarga de polvo en un cartucho HemiPleat Gold Cone.



Los filtros de cartucho HemiPleat Gold Cone usan una tecnología patentada diseñada para alta eficacia de filtración.

LOCALIZACIÓN DE LAS FÁBRICAS Y OFICINAS (USA)

Camfil APC
Jonesboro Factory
3505 S Airport Rd.
Jonesboro, AR 72401
(800) 479-6801

Camfil APC
Arizona Mining Office
1124 W Thatch Blvd, Suite 203
Safford, AZ 85546
(928) 428-3150

LOCALIZACIÓN DE LAS FÁBRICAS Y OFICINAS (INTERNACIONAL)

Camfil APC
Heywood Factory
Unit C, Birch Business Park,
Heywood, OL10 2SX, UK
+44 1706 363 820

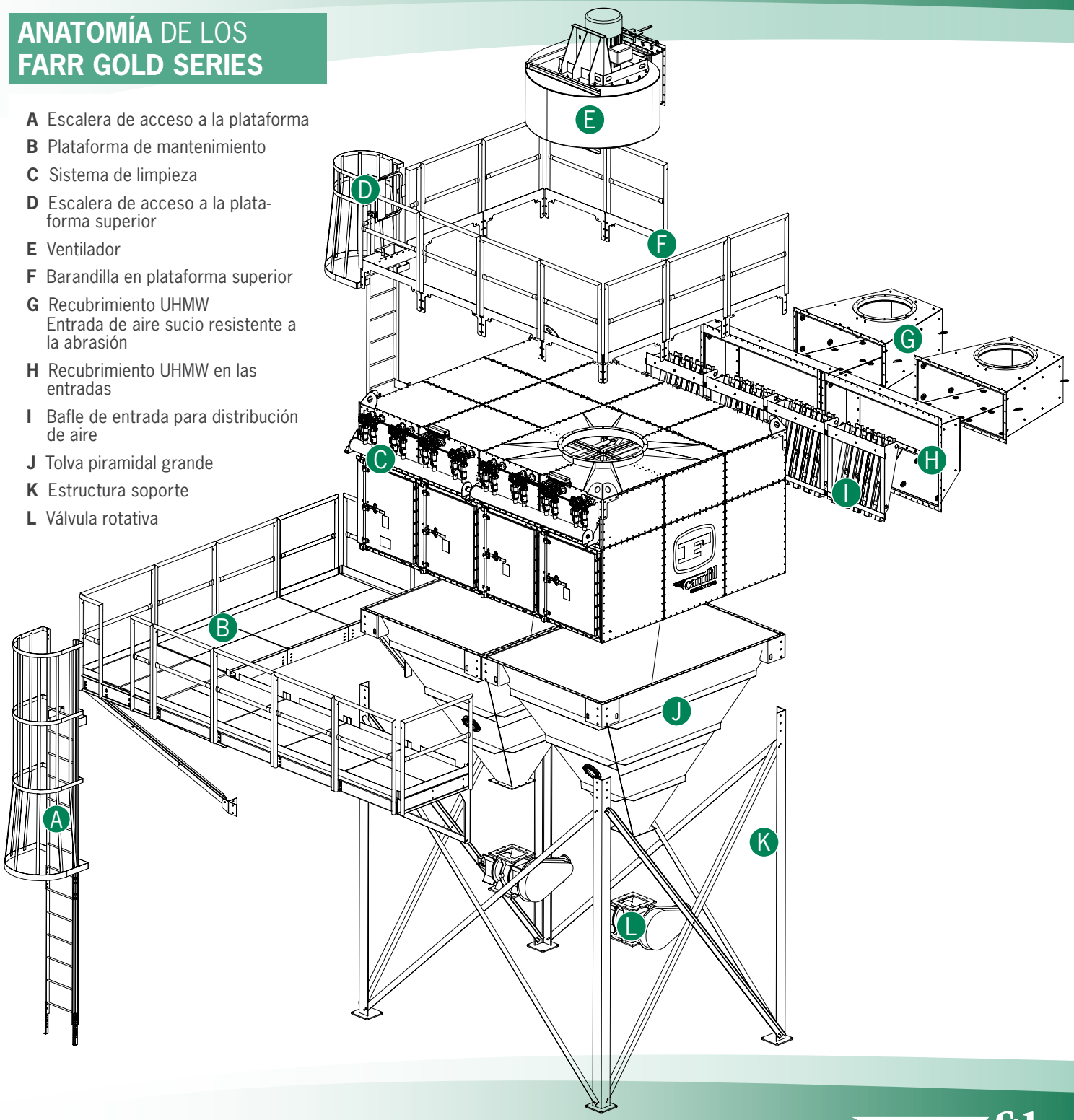
Camfil APC
Australia Office
Slough Business Park, Unit 31
Silverwater, NSW 2128, Australia
+61 02 9648 5800

Camfil APC
India Office
62, IDC, Mehrauli Rd.
Gurgaon, Haryana, India 122001
+91 124 4874100

Camfil APC
Latin America Office
(305) 517-7265

ANATOMÍA DE LOS **FARR GOLD SERIES**

A Escalera de acceso a la plataforma
B Plataforma de mantenimiento
C Sistema de limpieza
D Escalera de acceso a la plataforma superior
E Ventilador
F Barandilla en plataforma superior
G Recubrimiento UHMW Entrada de aire sucio resistente a la abrasión
H Recubrimiento UHMW en las entradas
I Bafle de entrada para distribución de aire
J Tolva piramidal grande
K Estructura soporte
L Válvula rotativa



camfil
AIR POLLUTION CONTROL

HQ & Manufacturing
United Kingdom
Tel: +44 1706 363 820

Sales Locations
Austria
Tel: +43 (01) 713 3783

Belgium
Tel: +32 2 705 80 70

Denmark
Tel: +45 4914 4433

Finland
Tel: +358 9 8190 380

France
Tel: +33 1 43 30 75 74

Germany
Tel: +49 4533 202 540

Ireland
Tel: +353 1848 49 77

Italy
Tel: +39 02 6604 8961

The Netherlands
Tel: +31 318 633 346

Norway
Tel: +47 23 12 62 00

Poland
Tel: +48 42 655 94 10

Slovak Republic
Tel: +421 36 635 73 56

Spain
Tel: +34 91 663 81 25 or +34 91 663 64 61

Sweden
Tel: +46 156 537 00

Switzerland
Tel: +41 41 754 4444

Camfil International AB
Tel: +46 156 536 50