

EXPOSOLIDOS 2006

Jornadas Técnicas

Secretaría de las Jornadas: Lourdes Aranda

Datos de contacto: Tel. +34 93 238 68 68 / e-mail: lourdes@profei.com / www.exposolidos.com

Lugar de celebración: Auditorio de La Farça de L'Hospitalet - c/ Barcelona, 2 - 08901 L'Hospitalet de Llobregat

Inscripciones en: www.exposolidos.com

Precio por día: 58 euros (IVA incluido)

Precio de los tres días: 116 euros (IVA incluido)

TEMARIO

Martes 14 de Noviembre de 2006

CONFERENCIA INAUGURAL (de 15h a 17h)

Ponente: Prof. Norman Hamby, Universidad de Bradford - Reino Unido.

Tema: Conozca su polvo: Influencias de las características de los productos pulverulentos en los aspectos de proceso y diseño.

VAN AALST BULKHANDLING (de 17h30 a 19h00)

Ponente: Hans Van Est, Director Técnico de Van Aalst Bulk Handling

Tema: El transporte neumático para la descarga de productos pulverulentos desde buques hasta silos de almacenaje evitando la contaminación ambiental.

Miércoles 15 de Noviembre de 2006

(JORNADAS SOBRE NORMATIVA ATEX)

CONFERENCIA INAUGURAL (de 10h15 a 11h30)

Ponente: Representante de AERFSA, secretario general de la Asociación de Especialistas en Prevención y Salud Laboral.

CRITERIOS BÁSICOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE ZONAS ATEX (de 12h00 a 14h00)

Ponente: Ángel Vega Remesal, Dr Ingeniero de Minas. Responsable del área ATEX del Laboratorio Oficial J.M. Madariaga.

Temas: Requisitos de instalaciones ATEX: verificación del R.D. 681/2003. Evaluación del riesgo de explosión. Clasificación de zonas. Documento de protección contra explosión.

Requisitos de equipos en zonas ATEX: verificación de la conformidad de equipos eléctricos y mecánicos (R.D. 400/1996). Documentación necesaria. Adecuación de equipos en funcionamiento.

NORMATIVA DE SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA MINERA (de 15h00 a 17h00)

Ponente: Javier García Torrent, Dr Ingeniero de Minas. Responsable del área de Seguridad en Procesado de Sólidos, del Laboratorio Oficial J.M. Madariaga.

Temas: Aspectos generales de la seguridad minera: Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera. Nuevas soluciones para atmósferas explosivas en minería.

UTILIZACIÓN DE LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA EN LA INDUSTRIA (de 17h30 a 19h00)
Ponente: Sr. Víctor Sáez Rossique, Ingeniero T. Informático. Experto en electrostática designando por AENOR a nivel Europeo para el estudio de normativas en entornos ATEX, Secretario del Comité de AENOR nº 101 de Electricidad Estática

Jueves 16 de Noviembre de 2006

NUEVAS FRONTERAS EN EL TRATAMIENTO Y FABRICACIÓN DE SÓLIDOS PARTICULADOS: LOS SÓLIDOS DEL FUTURO (de 10h00 a 12h00)

Ponente: Dr. Carles Colominas, Profesor e investigador del IQS.

TÉCNICAS DE PLASMA Y LUZ APLICADAS A LA LIMPIEZA DE GASES INDUSTRIALES Y A NUEVOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE SÓLIDOS (de 12h00 a 14h00)

Ponente: Sr. Miquel Costa, Director de R+D+I. Flubetech, S.L.

INERIS (de 15h30 a 17h00)

Ponente: Thierry Delbaere, Director de Certificación de INERIS

Tema: Nuevos esquemas voluntarios de certificación de equipos para atmósferas explosivas (IECEX - SAQRATEX - ISMATEX)

NOMENCLATOR

1. Accesorios clasificadores de relleno	25. Comprimidoras rotativas y monojuzón	46. Equipos de mezclado	67. Materiales antiestáticos
3. Accesorios para depurar silos	26. Conexiones a tierra "ATEX"	47. Equipos de muestreo	68. Materiales de relleno
4. Acopladores	27. Construcción de plantas	48. Equipos de protección de explosiones	69. Materiales resistentes al desgaste
5. Agitadores	28. Consultorías	49. Equipos de rectificación de tamaño	70. Medidores de caudal
6. Aglomeradores	29. Contenedores	50. Equipos de reducción de tamaño	71. Medidores de presión
7. Analizadores de humedad y densidad para sólidos	30. Controladores de proceso	51. Equipos de transferencia	72. Mezcladoras industriales de palas
8. Analizadores de partículas	31. Cribas	52. Equipos para laboratorio	73. Mezcladores
9. Aparatos de cribado	32. Deshidratadores	53. FIBC Equipos de llenado y vaciado	74. Mezcladores cónicos
10. Aspiración industrial	33. Detectores de metales	54. Filtros de polvo	75. Micronizador
11. Balanzas para silos	34. Discos de ruptura	55. Fondos vibrantes	76. Molino de pólea
12. Bombas	35. Distribuidores por medida de partículas	56. Fresasoras criogénicas	77. Molinos
13. Centrífugas	36. Dostificadores	57. Fresas de laboratorio	78. Motores
14. Ciclones	37. Elevadores	58. Fuelles	79. Motores vibradores
15. Cintas de pesado	38. Elevadores de pala	59. Granuladoras	80. Piezas de corte
16. Cintas para mezcladoras	39. Equipos de alimentación	60. Homogenizadores	81. Piezas de materiales resistentes
17. Cintas transportadoras	40. Equipos de carga y descarga para containers de sólidos	61. Indicadores de nivel	82. Plantas de empaque
18. Clasificadores	41. Equipos de compactación	62. Instalaciones de control de polvo	83. Plantas de filtración
19. Codos	42. Equipos de cribado fino	63. Instalaciones de fabricación de briquetas	84. Plantas de ingeniería
20. Colchoneras neumáticas	43. Equipos de desmolido	64. Instrumentos analíticos	85. Plantas de reciclaje
21. Compactadoras	44. Equipos de inyección y dosificación	65. Limpiadores por aspiración	86. Plantas de vacío
22. Componentes para instalaciones de transportes	45. Equipos de medida	66. Maquinas llenadoras de sacos	87. Protección antifuego
23. Componentes para silos			88. Puertas sanitarias
24. Componentes plásticos			89. Revestimientos para mezcladoras
			90. Secadores

91. Secadores de cinta
92. Sensores de humedad
93. Sensores de peso
94. Separadores
95. Separadores de polvo
96. Separadores magnéticos
97. Silos
98. Sistemas de control de emisiones
99. Sistemas de limpieza
100. Sistemas de manejo
101. Sistemas de transporte neumático
102. Tambores
103. Tamices
104. Tamices para laboratorio
105. Tamices vibradores
106. Tamizadores de viento
107. Tanques
108. Tecnología de vibración
109. Tecnología para el almacenamiento
110. Tela para filtros
111. Tolvas
112. Tornillo de Arquimedes
113. Tornillos
114. Transportadores
115. Transportadores de cinta
116. Transportadores de disco
117. Transportadores de medidas
118. Transportadores de perfillo
119. Transportadores espirales
120. Transporte neumático
121. Titirador de marfillos
122. Tubos
123. Tubos de distribución
124. Tubos de llenado
125. Tubos de mezcla
126. Válvulas de mariposa
127. Válvulas de parada
128. Válvulas de parada
129. Válvulas de rotación
130. Válvulas derivadoras
131. Ventiladores
132. Vibradores
133. Fluidificadores

134. Descargadores de Big-Bag
135. Descargadores de buques
136. Terminales de Export-Import para puertos
137. Tolvas ecológicas para descargar buques
138. Cuchillas de aire
139. Válvulas de asiento
140. Transportadores vibrantes
141. Lechos fluidos vibrantes
142. Entradores
143. Cadenas especiales para cadenas
144. Ruedas dentadas para cadenas
145. Mangleras
146. Basculas dosificadoras
147. Pesado estático
148. Generadores de alta tensión para filtros electrostáticos.

Empresas Expositoras con Novedades 2006

- AEROMASTER-FAIRPORT**
Tel: +34 935442271
sol.aire@tierra.es
Productos: 100, 116
- AUTOMAZIONE**
PULVERI, S.R.L.
Tel: +34 934876667
jpedemon@laguilera.es
Productos: 2, 15, 21, 41, 50, 66, 82, 122, Tubos
- BRABENDER TECHNOLOGIE**
Tel: +34 936625603
comercial@grawips.com
Productos: 36, 39, 45, 70, 114
- BROYEURS POITTE-MILL INGENIERIE**
Tel: +34 934311247
gcusenerier@forplex.fr
Productos: 1, 14, 18, 27, 28, 52, 75, 76, 77, 84, 121

- GARRIER EUROPE**
Tel: +34 607203526
b.devos@cgcac.es
Productos: 90, 140, 141, 142
- CF-SCHIEER**
Tel: +34 936525603
comercial@grawips.com
Productos: 59
- CLYDE MATERIALS HANDLING**
Tel: +34 902366856
info@envisolid.com
Productos: 44, 120
- COMES, S.A.**
Tel: +34 977470031
agusticones@comes.es
Productos: 37, 40, 41, 46, 51, 73, 84, 85, 97, 112, 114, 119
- CONCETTI, S.p.A.**
Tel: +34 934876667
jpedemon@laguilera.es
Productos: 2, 15, 21, 41, 50, 66, 82
- CONSERGIA, S.L.**
Tel: +34 938772207
joan.rus@consergia.com
Productos: 7, 8, 23, 30, 32, 45, 52, 64, 90, 92, 97, 109, 131
- COPERION**
Tel: +34 935860890
jicharte@dslife.com
Productos: 30, 53, 54, 62, 97, 101, 111, 127, 128, 129, 130
- DERRICK COPR**
Tel: +34 915178040
cbousso@eralgroup.com
Productos: 1, 9, 42, 105
- EKATO SYSTEMS**
Tel: +34 932525178
caperna@caperna.com
Productos: 5, 6, 46, 59, 60, 72, 73, 90

- ENVISOLID, S.L.**
Tel: +34 902366856
info@envisolid.com
Productos: 10, 18, 42, 43, 103
- ERAL, Equipos y procesos, S.A.**
Tel: +34 915178040
cbousso@eralgroup.com
Productos: 9, 12, 14, 18, 27, 30, 32, 83, 84, 85, 90, 91, 94, 96, 102, 105
- ESSE GI, S.N.C.**
Tel: +34 934876667
jpedemon@laguilera.es
Productos: 2, 15, 21, 41, 50, 66, 82
- EURAGLIO**
Tel: +34 607203526
b.devos@cgcac.es
Productos: 41, 59, 63
- EUROASICA, S.A.**
Tel: +34 934701010
info@euroasica.es
Productos: 2, 22, 23, 26, 27, 29, 30, 35, 37, 40, 43, 45, 46, 48, 52, 53, 62, 64, 65, 66, 67, 72, 73, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 90, 94, 95, 97, 99, 100, 101, 102, 107, 109, 111, 114, 122, 123, 124
- EUROVENTILATORI**
Tel: +34 932385797
euroventilatori@telefonica.net
Productos: 77, 131
- EXPLOSIONES & SEGURIDAD**
Tel: +34 932050012
miguel@puncerna.net
Productos: 28, 48
- FISCHBEIN-SAXON**
Tel: +34 902196200
info@aages.es
Productos: 2, 37,
- FLEXICON LIMITED**
Tel: +34 935442271
sol.aire@tierra.es
Productos: 111, 114

- FREDENHAGEN, S.A.**
Tel: +34 936362219
j.mascians@fredenhagen.com
Productos: 4, 15, 16, 17, 22, 27, 30, 37, 38, 40, 59, 73, 84, 102, 112, 114, 115, 116, 118, 119, 129
- FUMEX**
Tel: +34 932855030
info@adipsa.es
Productos: 43, 52, 54, 62, 95
- GARDNER DENVER**
Tel: +34 935442271
sol.aire@tierra.es
Productos: 14, 65, 99
- I. BONALS, S.A.**
Tel: +34 934714580
jjuanico@ibonals.es
Productos: 21, 25, 41, 42, 43, 52, 59, 63, 77, 90
- JETPHARMA**
Tel: +34 932525178
caperna@caperna.com
Productos: 27, 52, 75, 100
- KALENBORN KALPROTECT**
Tel: +34 918573581
efurlong@bhrarists.com
Productos: 81
- KASON CORP. EUROPE**
Tel: +34 977613237
fitame@fitame.com
Productos: 13, 18, 42, 90, 94, 95, 103, 104, 105
- KOBOLD MESURA SLU**
Tel: +34 934603883
antonio@mesura.es
Productos: 61, 62, 70, 71
- K-TRON**
Tel: +34 607210316
jvancells@hasvan.es
Productos: 36, 146, 147
- LLEAL, S.A.**
Tel: +34 902374000
mvia@lleal.com
Productos: 9, 50, 54, 75, 77, 103

- LOGITRANS AS**
Tel: +34 902196200
Info@aages.es
Productos: 37
- MACTIENN**
Tel: +34 935442271
sol.aire@tierra.es
Productos: 22, 100, 101, 139
- MANUFACTURES DIERRO**
Tel: +34 973551510
mdr@mfrodalderia.com
Productos: 37, 111, 119
- MATCON CONE**
Tel: +34 936525603
comercial@grawips.com
Productos: 2, 29, 46, 51, 53, 66, 73, 100, 127, 128
- MATEC INDUSTRIALE**
Tel: +34 916093464
comercial@mangueras.com
Productos: 145
- MISGA**
Tel: +34943147083
r.rodriguez@misga.es
Productos: 23, 127, 128, 129
- NERAK FÖRDERTECHNIK**
Tel: +34 902103383
mmueller@agrupacionlgistica.com
Productos: 37, 38, 40
- NORRES SCHLAUCHTECHIK**
Tel: +34 916093464
comercial@mangueras.com
Productos: 145
- NUUEVAS TECNOLOGIAS COMES, S.A.**
Tel: +34 977471050
soniac@nutcomes.com
Productos: 37, 73, 111, 112, 114
- PALLMANN**
Tel: +34 932525178
caperna@caperna.com
Productos: 6, 77, 50

- PAXTON**
Tel: +34 935442271
sol.aire@tierra.es
Productos: 138
- RAM-ENVIRONNEMENT**
Tel: +34 607203526
b.devos@cgcac.es
Productos: 54, 62, 148
- RATER**
Tel: +34 607203526
b.devos@cgcac.es
Productos: 143, 144
- REMBE GMBH**
Tel: +34 961473161
cpoint@schubert-salzeres
Productos: 14, 22, 23, 30, 34, 37, 38, 40, 42, 48, 54, 62, 66, 77, 87, 90, 91, 95, 97, 101, 105, 111, 114, 115
- RENVAC**
Tel: +34 935442271
sol.aire@tierra.es
Productos: 14, 19, 65, 99, 101
- RHEWUM**
Tel: +34 902366856
info@envisolid.com
Productos: 31, 103, 105
- RUSSELL**
Tel: +34 607210316
jvancells@hasvan.es
Productos: 31
- SAHIVO, S.A.**
Tel: +34 938502662
jubany@sehivo.es
Productos: 22, 36, 37, 40, 111, 113, 114, 116, 119, 134
- SAHUT CONCREUR**
Tel: +34 915178040
cbousso@eralgroup.com
Productos: 6, 21, 41, 46, 59, 63, 72, 73, 77, 84, 85, 102, 121
- SCANDAB**
Tel: +34 932855030
Info@adipsa.es
Productos: 43, 48, 54, 83, 95
- SCANDVENT**
Tel: +34 932855030
Info@adipsa.es
Productos: 43, 54, 62, 83, 85, 86, 95, 99, 128, 130
- SEAVAC SYSTEMS, S.L.**
Tel: +34 935442271
sol.aire@tierra.es
Productos: 101, 135
- SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN Y TRANSPORTE INDUSTRIAL, S.L.**
Tel: +34 964500073
jaimie@sittindustrial.com
Productos: 54, 62, 114
- SODIMMATE**
Tel: +34 934525135
ferntran@scvrimatiberica.com
Productos: 40
- SOLUCIONES DEL AIRE, S.L.**
Tel: +34 935442271
sol.aire@tierra.es
Productos: 12, 14, 19, 22, 53, 54, 65, 97, 99, 100, 101, 111, 116, 134, 135, 138, 139
- SPIROFLOW LTD**
Tel: +44 1200422525
keith.simpson@spiroflow.com
Productos: 40, 112, 114, 119
- STURTEVANT INC**
Tel: +34 902366856
info@envisolid.com
Productos: 43, 50, 75, 77, 94, 95
- SYSTEM TECHNIK, S.A.**
Tel: +34 943330600
stytes@system-technik.net
Productos: 120
- TAWI AB**
Tel: +34 902196200
info@aages.es
Productos: 37

TEWS ELECTRONIK	TRANSLYFT ERGO A/S	VAN ALTS BULK HANDLING BV	WAMGROUP
Tel: +34 938772207 joan.rius@consagra.com Productos: 30, 45, 52, 64, 92	Tel: +34 902196200 Info@aag.es Productos: 37	Tel: +34 935442271 sol.alte@terra.es Productos: 28, 84, 97, 100,	Tel: +34 938983327 j.franquet@wamspain.es Productos: 23, 54, 55, 61, 72, 73,
TOVENCO	UTILELL - TÉCNICAS DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATISMOS, S.A.	WIESE FÖRDERLELEMENTE GMBH	
Tel: +34 932855030 info@adispas.es Productos: 43, 52	Tel: +34 934984465 utilell@utilell.es Productos: 11, 15, 23, 30, 45, 48, 61, 93	113, 114, 127, 128, 129, 130, 135, 136, 137	Tel: +34 902103383 mueyta@ggrupacionlogistica.com Productos: 37, 38, 40
Listado de Novedades 2006			

AEROMASTER-FAIRPORT

Representante en España: SOLUCIONES DEL AIRE, S.L.

Marca: AEROMASTER

Modelo: TRANSPORTADORES DE ARRASTRE

Descripción de la novedad: Sistema mecánico de arrastre de cable para el manejo de productos pulverulentos y granulados. No precisa filtros y manejan productos frágiles.

AUTOMAZIONE POLVERI, s.r.l.

Representante en España: LUCIANO AGUILAR, S.A.

Marca: PIMI

Modelo: -IC 1

Descripción de la novedad: Sistema de desaireación de producto en línea de ensacado.

BRABENDER TECHNOLOGIE

Representante en España: GRAVIPES, S.L.

Marca: BRABENDER

Modelo: DOSIFICADOR DE LÍQUIDOS

Descripción de la novedad: Brabender Technologie especialista en la fabricación de equipos de dosificación (gravimétricos y volumétricos, de husillo, banda y vibración) no sólo suministra equipos reconocidos como son los Flex Wall, Screw Disc,.... sino también equipos de alta eficiencia para líquidos. La solución para ello es la pérdida de peso combinada con una tolva de pesaje montada sobre una célula digital de peso que junto a una velocidad de alimentación variable permite una gran precisión en la dosificación. Todo ello en un bloque-conjunto común, apto para la dosificación de productos de alta / baja densidad, viscosidad, con contenido o no de sólidos, a temperatura..... a contrapresión, etc. Todos los modelos de dosificación de Brabender están disponibles en versión que permite el cumplimiento de las normas ATEX 95.

BROYEURS POTTENMILL INGENIERIE

Representante en España: Molinos FORPLEX

Marca: FORPLEX

Modelo: MOLINOS Y CLASIFICADORES

Descripción de la novedad: Últimos avances técnicos en el campo de la molinera fina y de la clasificación granulométrica. FORPLEX manufactura sus propios equipos: - molinos micronizadores (molino pendular; molino-separador;

molino de pitones; molino por atrición...), - clasificadores dinámicos y mecánicos. Como ingeniería, FORPLEX ofrece los servicios siguientes: - instalaciones llave-en-manos - consultoría, auditoría técnica - planta piloto - post-venta.

CARRIER EUROPE

Representante en España: BRUNO DEVOS CONSULTORES

Marca: FLUIDFLOW

Modelo: DELTA-PHASE

Descripción de la novedad: Lecho fluido vibrante: procesamiento completo de grandes volúmenes de producto a granel en una sola etapa (secado, enfriamiento, cristalización,...). Relacionando el ajuste del equipo con el análisis fino de los parámetros del producto, el FluidFlow™ con su accionamiento auto ajustable Delta-Phase™ permite una producción de calidad constante. El mecanismo de accionamiento totalmente adaptable permite una modificación del ángulo de vibración para ajustar la progresión y el tiempo de estancia del producto en las secciones sucesivas del lecho fluido vibrante.

CF-SCHEER

Representante en España: GRAVIPES, S.L.

Marca: SCHEER

Modelo: UWG

Descripción de la novedad: Granceadora de corte bajo agua diseñada según necesidades específicas, apta para una gran variedad de productos plásticos, extremadamente flexible y capaz para facilitar un producto granulado de "high-quality". Prácticamente todos los materiales de comportamiento termoplástico son correctos para ser utilizados con estos equipos. Homogeneidad, gran calidad y superficie granular totalmente lisa son características del producto obtenido con las cortadoras bajo agua. Campos de utilización son: compounding, fabricación de polímeros y reciclaje. Permite el ahorro de espacio, bajo nivel de ruido, facilidad de limpieza, etc.

CLYDE MATERIALS HANDLING

Representante en España: ENVISOLID S.L.

Marca: PULSOR FASE DENSA

Modelo: PULSOR FASE DENSA

Descripción de la novedad: Los sistemas de Transporte Neumático en Fase Densa para graneles y polvo permiten la transferencia de grandes cantidades de producto a grandes distancias, hasta 500 T/h y 2000 metros. El Pulsor en Fase Densa de Clyde minimiza la degradación de productos frágiles (detergentes, malta, productos químicos) gracias al tratamiento suave del producto (bajas velocidades entre 2 y 8 m/s), asegurando un bajo desgaste de tuberías y válvulas. El Pulsor en Fase Densa también está indicado para materiales finos y apelmazables (cemento, yeso, etc.)

Marca: EQUIPO DE DOSIFICACIÓN E INYECCIÓN

Modelo: ROTOFEED

Descripción de la novedad: El ROTOFEED es un equipo para la inyección de materiales en procesos, ya sea de forma continua o en lotes a uno o múltiples puntos, donde es necesaria una alimentación continua y controlada de material. La precisión es del 1% en volumen ó el 0,5% en peso, dependiendo del método empleado. Distancias hasta 500 metros y capacidades hasta 90 m³/hora. El dispositivo RotoFeed consiste en dos cámaras presurizadas, un alimentador rotatorio volumétrico y válvulas para el control del aire, material y presión de las cámaras.

COMES, S.A.

Marca: COMES

Modelo: Sifrines

Descripción de la novedad: Roscas helicoidales sifrin o Sifrines (Tornillos de Arquimedes) utilizadas para el transporte de todo tipo de productos a granel, con aplicaciones en campos tan variados como minería, agricultura, química, agropecuaria y medio ambiente.

CONCETTI, S.P.A.

Representante en España: LUCIANO AGUILAR, S.A.

Marca: CONCETTI

Modelo: CONTINUA 1200

Descripción de la novedad: Ensayado con tecnología FFS de productos derivados del cemento y alto grado de aire.

CONSERGRA, S.L.

Marca: CONSERFRIO

Modelo: VARIOS

Descripción de la novedad: Acondicionador/secador/refrigerador de aire para uso en procesos. Concedidor de aire para conservación de sólidos perecederos mediante frío.

Marca: TEWS

Modelo: ANALIZADOR DE HUMEDAD PORTÁTIL MW1000

Descripción de la novedad: El equipo analizador MW1000 permite la rápida y exacta medición de la humedad simplemente colocando sobre el material el sensor plano incorporado. De este modo determina la humedad de infinidad de materiales de una forma instantánea y muy precisa, siendo ésta independiente del color, estructura o densidad del producto.

Marca: TEWS

Modelo: ANALIZADOR DE HUMEDAD Y DENSIDAD PARA CONTROL DE PROCESO TIPO MW3200

Descripción de la novedad: El analizador MW3200 está concebido para el análisis en proceso de humedad y densidad con la más alta precisión. Permite realizar una medición de humedad y densidad automática en infinidad de aplicaciones. El método patentado de medición posibilita la determinación exacta en proceso de la humedad, independientemente de la densidad, de la estructura superficial y del color. El MW3200 se presta de forma excelente para medir la humedad en productos granulados y pulverulentos de muy diversos sectores de la industria.

Marca: TEWS

Modelo: ANALIZADOR DE HUMEDAD COMPACTO PARA CONTROL DE PROCESOS MW3400

Descripción de la novedad: El analizador MW3400 está diseñado para control de humedad automático en procesos industriales con innumerables aplicaciones dentro de los sectores químico, farmacéutico, agroalimentario, de la construcción, ... El sensor tiene una superficie antidesgaste muy robusta. La profunda penetración del campo de microondas dentro de la muestra posibilita un análisis en tiempo real preciso y representativo. El método patentado permite una obtención fiable e inmediata de la humedad de la muestra de forma totalmente independiente de su estructura, color o densidad.

Marca: TEWS

Modelo: ANALIZADOR DE HUMEDAD Y DENSIDAD PARA LABORATORIO MW3150

Descripción de la novedad: El analizador compacto MW3150 está diseñado tanto para uso en laboratorio

como al lado de la propia línea de producción. Determina la humedad del producto de forma instantánea y muy precisa. El método de análisis patentado de Tews Elektronik permite una obtención fiable e inmediata de la humedad de la muestra de forma totalmente independiente de su color, estructura o densidad. No es necesario molturar ni preparar la muestra para su análisis.

Marca: CONSERFRIO

Modelo: ACONDICIONADOR - REFRIGERADOR DE AIRE

Descripción de la novedad: Los refrigeradores de aire Conserfrío® se emplean para conservar naturalmente gran diversidad de granos y granulados perecederos almacenados en silos y bodegas y también en proceso. Su empleo, independiente de las condiciones climáticas, evita mermas de peso, enranciamiento, insectos y toxinas. Otros usos del refrigerador son el acondicionamiento del aire para transporte neumático así como el acondicionamiento de aire para control de procesos y refrigeración localizada tipo "spot cooling". Ponemos nuestros 35 años de experiencia a su servicio.

COPERION

Representante en España: TDS (TÉCNICAS DE SÓLIDOS)

Marca: COPERION

Modelo: VALVULAS ROTATIVAS

Descripción de la novedad: Válvulas de Cerámica. Válvulas para la industria Alimentaria.

DERRICK CORP

Representante en España: ERAL, Equipos y Procesos, S.A.

Marca: DERRICK

Modelo: CRIBA

Descripción de la novedad: Criba de alta frecuencia para clasificaciones finas de productos, tanto en vía seca como en vía húmeda equipadas de mallas antiabrasión, especialmente desarrolladas para estas aplicaciones.

ENVISOLID, S.L.

Marca: ENVISOLID

Modelo: VIBROSEPARADOR MÓVIL

Descripción de la novedad: El VIBROSEPARADOR móvil es un equipo para el cribado de pequeñas cantidades y trabajos discontinuos. Efectúa un cribado de seguridad de productos recepcionados en sacos donde se debe asegurar la limpieza y ausencia de partículas extrañas y grumos. Listo para conectar y usar, está equipado con ruedas para su transporte a diversos puntos de trabajo. Ideal para cambios frecuentes de productos, el cambio del aro con malla se efectúa en pocos segundos. Se suministra en acero inoxidable AISI-304 y AISI-316.

Marca: ASPIRADOR INDUSTRIAL

Modelo: MAMUT

Descripción de la novedad: El aspirador MAMUT es un equipo para la limpieza de grandes cantidades de producto en industrias con elevadas pérdidas de materiales como cemento, morteros, fertilizantes, químicos. El equipo funciona por vacío, permitiendo una aspiración de cualquier partícula al alcance de la boquilla, disipando más capacidad que los equipos de su clase. El producto y el aire se separan en 4 pasos (ciclón, separador lineal, bolsa filtrante y filtro cartucho). El material va a una tolva de recogida en la parte inferior del equipo.

EKATO SYSTEMS

Representante en España: CAPERVA QUÍMICA SL

Marca: SOLIDMIX

Modelo: VPT

Descripción de la novedad: VPT es un nuevo secador vertical discontinuo que permite una amplia gama de aplicaciones debido a las diferentes configuraciones que puede adoptar. SOLIDMIX dispone además de mezcladores y secadores, tanto verticales como horizontales. UNIMIX son homogenizadores para emulsiones y mezclas. NANOMIX, tecnología para la producción de nanopartículas.

ERAL, EQUIPOS Y PROCESOS, S.A.

Marca: ERAL

Modelo: BOMBA WP 3/2 C-AH(R)

Descripción de la novedad: Ingeniería completa de plantas industriales para tratamiento de minerales y residuos industriales. Equipos de lavado, separación, escurrido, tratamiento de aguas y filtrado de lodos.

Marca: ERAL

Modelo: CICLONES DE DIVERSOS MODELOS Y TAMAÑOS

Descripción de la novedad: Amplio catálogo de hidrociclones para aplicaciones de separación sólido-líquido.

ESSE GI, S.N.C.

Representante en España: LUCIANO AGUILAR, S.A.

Marca: ESSEGI

Modelo: F 1000 SYNCRO

Descripción de la novedad: Envasadora vertical de alta producción vffs con motorización brushless. Hasta 24 sacos por minuto.

EURAGLO

Representante en España: BRUNO DEVOS CONSULTORES

Marca: KOMAREK

Modelo: B400A

Descripción de la novedad: Compactación de finos de cal viva en briquetas. Con la prensa de rodillos B400A y una presión alta, los finos de cal viva se aglomeran sin ligante, antes de que se hayan rehidratado: así, se pueden reutilizar y comercializar. El diseño de la B400A, con sus rodillos en voladura instalados verticalmente permite un cambio fácil y rápido de las camisas con alvéolos. La alimentación forzada con un sinfín horizontal favorece el control de la producción, de 4 a 5t/h.

EUROÁSICA S.A.

Marca: CENELECTREX

Modelo: PINZA ATEX BOND RITE

Descripción de la novedad: Esta pinza BondRite "ATEX" nos proporciona una comprobación visual y consistente de la correcta conexión a tierra. En el supuesto de que se pierda la conexión el led indicador se apaga. De la misma familia hay otros dos modelos, que tienen el led indicador en el sistema que está colgado de la pared, columna, etc. Hay que tener en cuenta que en muchas operaciones, los restos de polvo, pintura, grasa, etc. crean una capa que inicialmente puede aislar la pinza en el momento de la conexión, mientras que el operario cree que ya está haciendo contacto con tierra.

Marca: CENELECTREX

Modelo: SISTEMA COMPROBADOR DE TOMAS DE TIERRA MULTIPUNTO

Descripción de la novedad: Este sistema permite controlar la conexión a tierra, de forma ininterrumpida desde 1 hasta 8 puntos críticos y diferentes de la planta o fábrica simultáneamente. En el supuesto de que se pierda dicha conexión se activa un relé que puede enviar una señal de alarma o parar el proceso de fabricación.

Marca: EUROÁSICA SOLUCIONES ELECTROSTÁTICAS

Modelo: AUDITORÍAS ELECTROSTÁTICAS PARA ENTORNOS ATEX

Descripción de la novedad: Cada año, un gran número de accidentes industriales son causados por la electricidad provocando daños, fuego y/o explosiones, en el mejor de los casos. En muchos de estos accidentes, la fuente de ignición es una descarga electrostática con una energía apenas visible por el ojo humano. El alcance de dicho estudio es investigar y determinar las operaciones que son consideradas particularmente peligrosas desde el punto de vista de la electricidad estática con equipos de última generación de nivel de laboratorio.

Marca: EUROÁSICA SOLUCIONES ELECTROSTÁTICAS

Modelo: FILM O BOLSAS ANTIESTÁTICO

Descripción de la novedad: Film de plástico antiestático para múltiples aplicaciones como cubrir las mezcladoras, etc. Se puede suministrar en múltiples tamaños y grosos.

Marca: EUROÁSICA SOLUCIONES ELECTROSTÁTICAS

Modelo: MANGUERAS ANTIESTÁTICAS

Descripción de la novedad: Mangueras antiestáticas, para transporte o aspiración de sólidos o polvo o aire o líquidos, y/o resistente a productos químicos, y/o temperatura, rozamientos, etc.

Marca: CENELECTREX

Modelo: SISTEMA PARA CARGA Y DESCARGA DE FIBC

Descripción de la novedad: Este sistema controla la correcta conexión a tierra del FIBC. En caso de no ser correcta no permite que se inicie el llenado o vaciado del FIBC.

Marca: CENELECTREX

Modelo: EMUE90

Descripción de la novedad: Sistema de control para la carga y descarga de contenedores, bidones,... en entornos ATEX. Si la conexión a tierra no es correcta no permite iniciar el vaciado o llenado y/o dispara una alarma.

Marca: SIMCO

Modelo: SOPLADOR IONIZADOR

Descripción de la novedad: Soplador ionizador para múltiples aplicaciones. Se puede suministrar con un ancho desde 15cm hasta 3m. Elimina la electricidad estática de las partículas, facilitando así su separación.

Marca: CELECTREX

Modelo: EMUE91

Descripción de la novedad: Sistema de control constante de la toma de tierra en la carga y descarga de camiones cisterna para entornos ATEX.

Marca: CENELECTREX

Modelo: BONDRIE REMOTE

Descripción de la novedad: Pinza de conexión a tierra para contenedores, bidones, o partes móviles de una planta, la cual mediante un led nos indica la correcta conexión a tierra. En caso de pérdida de dicha conexión el led se apaga.

Marca: SIMCO

Modelo: CONVEYOSTAT

Descripción de la novedad: Sistema ionizador o eliminador de electricidad estática para sistemas de transporte neumático.

Marca: PROSTAT

Modelo: PGA710

Descripción de la novedad: Sistema de análisis del comportamiento de la electricidad estática durante los procesos de trabajo susceptibles a la electrostática, con gráficas, indicaciones máxima de picos de ESD, etc.

Marca: EUROÁSICA SOLUCIONES ELECTROSTÁTICAS

Modelo: INS-881.SR10P

Descripción de la novedad: Medidor de resistividad de Polvos

EUROVENTILATORI IBÉRICA SL

Marca: EUROVENTILATORI

Modelo: VENTILADOR

Descripción de la novedad: Ventiladores centrifugos y axiales, motores trifásicos: Caudal hasta 350.000 m³/h. Presiones hasta 5.000 mmca. Fabricación: Antidesgaste para transporte material; Altas temperaturas hasta 650°C en continuo; Anticorrosiva con acero inoxidable AISI 304,316; Anti-explosiva con ATEX zona 1-2 y 21-22; Potencia motores hasta 1000 HP; Fabricación de cabinas y silenciadores para el aislamiento acustico.

EXPLOSIONES & SEGURIDAD

Marca: MELLI

Modelo: ME600/C/2E

Descripción de la novedad: Sistemas de Inertización y analizadores O2: Modelo ME600/C/2E. -Analizador con 2 electrodos (master/slave) para medida redundante. -Auto calibración: se auto calibra periódicamente con muestra aire ext. -Señales de alarma autocontrol: malfuncionamiento electrodos, falta muestreo, falta electrolito... -Robustez y fiabilidad: aplicación en atmósferas corrosivas (ácido/polvo micronizado...).

-Simplicidad de mantenimiento. -Salidas analógicas (4-20 mA) y digitales integradas. -Posibilidad de gobernar directamente actuadores y/o enclavamientos. -Aplicación en áreas clasificadas Zona 1/21

Marca: KID

Modelo: FIREWOLF

Descripción de la novedad: Supresor Electromecánico de Alta Velocidad de Descarga (FHRD): Firewolf® Sin activador pirotécnico: Activación electromagnética Validación "in situ": Motor, electrónica y mecánica de activación pueden ser comprobados por el cliente in situ Certificado: Según Directiva ATEX 95.

Redundancias: Bobinas motor y electrónica de activación redundantes. Cierre para transporte: Impide activaciones no deseadas durante el transporte, almacenamiento y la limpieza del aparato. Funciones internas de monitorización: Interrupción, corto circuito, voltaje de carga, capacidad, motor, cierre para transporte, posición de rotor, corriente máxima.

Marca: KID

Modelo: SISTAG

Descripción de la novedad: Válvula rápida guillotina: Sistag -Cierre en unos 20-30 miliseg evitando el paso de las llamas y la presión. -Resiste presiones de explosión de 16 bar que permite su uso para detener explosiones protegidas por contención. -No usa activadores pirotécnicos (que deben ser registrados y controlados legalmente). -Para su activación usa presión de 5 bar de planta. -Dispone comprobación del estado de suicidad de la válvula y permite su limpieza. -Versión higiénica.

Marca: EXPLOSIONES & SEGURIDAD

Modelo: ACTIVIDADES

Descripción de la novedad: Directivas ATEX: Empresa dedicada al ámbito de las directivas ATEX con experiencia de 12 años. -Equipos de protección y prevención de explosiones: Supresión/Extinción y Aislamiento, Venteo, Inertización, Generación de N₂, Electrostática y Aspiradores Gases/Líquidos y otros equipos ATEX: Luces, Teléfonos, Cámaras de foto, etc. -Consultoría, Ingeniería, Formación: Consultoría e Ingeniería, Ensayos de productos gases, líquidos y polvos (Kst, MIE, flash point, conductividad,...) Análisis de Riesgos, Documentos de Protección de Explosiones, Formación y cursos específicos.

Marca: EXPLOSIONES & SEGURIDAD

Modelo: SEGURIDAD EN REACCIONES

Descripción de la novedad: Optimización y Seguridad en reacciones químicas (Dir. Productos Químicos): -Reactores para el estudio de las reacciones químicas tanto a alta como baja presión: screening, optimización, síntesis paralela, screening térmico de sustancias (similar DSC), calorímetros de reacción y adiabáticos, plantas piloto a medida, viales y reactores específicos para catalizadores. Equipos para recopilación/almacenamiento datos: pH, temperatura, turbidez,... -Fermentadores, medidores de O₂, biomasa,... -Ensayos específicos: Calorimetrías de reacción, Colorimetrías adiabáticas y cálculos discos, Screening térmico.

Marca: KIDDE

Modelo: PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN

Descripción de la novedad: Prevención y protección de explosiones. -Supresión y aislamiento de explosiones y reacciones runaway (supresores, válvulas, ventex, puertas de venteo,...). -Detectores dinámicos (presión y temp.) de explosión. -Detectores de fugas de polvo, llamas, chispas. -Cables de detección térmicos (LHD) para la detección de fuego / calor en cualquier instalación: tanques, cableados eléctricos, filtros, elevadores....

Marca: IGS

Modelo: FRACIONAMIENTO NITRÓGENO

Descripción de la novedad: Sistemas modulares para aplicaciones en situ. Permite generación directamente de nitrógeno tanto en instalaciones pequeñas (2 m³/h) hasta grandes (3500 m³/h) con pureza entre el 0,005 al 5 de % Vol. O₂. También se puede suministrar oxígeno.

FISCHBEIN-SAXON

Representante en España: Intercomercial AOG 1962, S.L.

Marca: SAXON

Modelo: SAXON 2

Descripción de la novedad: Termo selladora en continuo por aire caliente de bolsas de polietileno. Para pequeños y medianos rendimientos.

FLEXICON LIMITED

Representante en España: SOLUCIONES DEL AIRE, S.L.

Marca: FLEXICON LTD

Modelo: TRANSPORTADORES FLEXIBLES

Descripción de la novedad: Transportadores flexibles para el manejo de productos pulverulentos y granulados, y frágiles.

Marca: FLEXICON LTD

Modelo: ESTACIONES DE BIG BAGS

Descripción de la novedad: Una nueva generación de estaciones de big bags incluirá sistemas "spout lock" y telerube para permitir la descarga de productos pulverulentos de forma segura, eficiente y hermética desde la salida del big bag hasta la tolva receptora eliminando cualquier contaminación ambiental.

FREDENHAGEN, S.A.

Marca: FREDENHAGEN

Modelo: FREDENHAGEN

Descripción de la novedad: Evolución en la automatización de instalaciones de transportadores para materiales a granel. Diseño tridimensional de maquinaria e instalaciones y visualización por parte del cliente de las mismas sin disponer ningún tipo de software específico. Últimos desarrollos en elevadores y tornillos sinfin de hasta 50m de longitud entre otros.

FUMEX

Representante en España: ADISPA, S.L.

Marca: FUMEX

Modelo: BRAZO EXTRACTOR LKF

Descripción de la novedad: Los filtros portátiles son la solución total para la evacuación y filtrado de partículas en lugares de trabajo individuales o temporales. Su instalación es muy fácil y económica. Se compone por un brazo articulado, un ventilado con regulador que permite modificar el caudal de aire, un filtro HEPA seguido de un filtro de carbón activo.

GARDNER DENVER

Representante en España: SOLUCIONES DEL AIRE S.L.

Marca: GARDNER DENVER

Modelo: SISTEMAS CENTRALIZADOS DE VACIO

Descripción de la novedad: Sistemas centralizados de vacío para tomas de hasta 13 operarios funcionando simultáneamente. Para las industrias farmacéuticas, alimenticias, petroquímicas, plásticos y cementeras.

J. BONALS S.A.

Marca: BONALS

Modelo: BONALS

Descripción de la novedad: Granuladora oscilante BONALS modelo G-45, independiente o como parte del sistema de compactación de polvo. Comprimidora rotativa RIVA modelo PCCOLA para el desarrollo de fórmulas o producción de lotes pequeños.

JETPHARMA

Representante en España: CAPERVA QUÍMICA SL

Marca: JETPHARMA

Modelo: JETMILL

Descripción de la novedad: Nueva gama de micronizadores. Desde las pequeñas unidades de laboratorio (a partir de 0,3 gr. por batch) hasta las unidades de producción (con productividades de hasta 350 Kg/hora). Instalaciones completas. Tecnología de contención. Diseño y fabricación de aisladores para procesos de producción y manipulación de materiales. Contratos de micronización para empresas.

KALENBORN KALPROTECT

Representante en España: ABRARESIST, S.L.

Marca: KALCRET

Modelo: PROYECTABLE

Descripción de la novedad: Una versión proyectable del mortero antidesgaste KALCRET que admite la incorporación de fibras de acero en la mezcla. Aplicación con el mínimo de polvo y desperdicio; diseñada para el revestimiento de conductos y estructuras de gran superficie incluyendo techos interiores y superficies de difícil acceso. Proyección posible hasta 100 m. de la bomba de proyección (40 m. en dirección vertical) y hasta 5 m²/hora con espesor de 25 mm. Servicio llave en mano, incluyendo equipos y mano de obra.

KASON CORP. EUROPE

Representante en España: FITAME S.L.

Marca: KASON

Modelo: KASON

Descripción de la novedad: cribas vibratorias, centrifugas, estáticas, secadores / enfriadores / hidratadores de lecho fluidizado.

K-TRON

Representante en España: KT HASVAN, S.A.

Marca: K-TRON

Modelo: SFT III

Descripción de la novedad: Captador de peso digital con una resolución de 4.000.000. de divisiones, filtro de vibraciones, disponible en version ATEX.

Marca: K-TRON

Modelo: KCLSMT12

Descripción de la novedad: Microdosificador en continuo para pequeños caudales 20-2000 gramos/hora.

KOBOLD MESURA SLU

Marca: KOBOLD MESURA

Modelo: NIVELES ATEX

Descripción de la novedad: Controles de nivel rotativos, capacitivos y vibratorios para la detección de productos sólidos en todo tipo de silos y depósitos. Certificado ATEX para zona 20/21/22. Manómetro de presión diferencial para filtros de cartuchos y mangas.

LLEAL S.A.

Marca: MOLINO MICROMILL

Modelo: VERSION ATEX

Descripción de la novedad: Sistema integrado de molturación y tamizado de productos en zonas clasificadas ATEX, con circuito cerrado de nitrógeno, filtros automáticos y sistema de carga por vacío. Instalación preparada para trabajar en sala limpia ISO-8 y validable FDA.

LOGITRANS AS

Representante en España: **Intercomercial AOG 1962, S.L.**

Marca: LOGITRANS

Modelo: HL10004

Descripción de la novedad: Transpalet elevador para paletizar y despaletizar a una altura ergonómica de trabajo. Elevación manual, eléctrica o con fotocélula. Palets de 1500 kg. Construcción ergonómica, ligera y robusta.

MACTENN

Representante en España: **SOLUCIONES DEL AIRE, S.L.**

Marca: MACTENN

Modelo: MAXEL, OW

Descripción de la novedad: Sistemas de transporte neumático de productos pulverulentos y granulados de baja velocidad. Esta tecnología se utiliza para productos abrasivos y materiales de alta temperatura y es libre de mantenimiento. Las válvulas inflatex especialmente diseñadas para productos de hasta 280°C y abrasivos. La válvula puede cerrar y sellar a través de un material compactado.

MATCON CONE

Representante en España: **GRAVIPES, S.L.**

Marca: MATCON

Modelo: BAG FILLER

Descripción de la novedad: MATCON presenta como complemento a sus equipos el sistema para relleno de bolsas, bolsas pequeñas, latas,... etc. hasta 400 mm. de altura y con una cadencia de 36 elementos (a relleno) por minuto. Mediante un microprocesador y el menú del operador podemos ajustar fácilmente los diferentes parámetros para cada tamaño específico de bolsas. Todos los elementos a relleno y parámetros del equipo son salvados mediante códigos, lo que permite una repetitividad y trazabilidad perfecta. Todo ello combinado con los IBC (principal suministro de Matcon) para facilitar un cambio rápido de producto, relleno, etc. Como siempre la limpieza y la evitación de emisión de sólidos a la atmósfera son principales objetivos de MATCON y para ello utilizamos la válvula cónica que permite el sellado perfecto entre contenedor y sistema de dosificación.

MATEC INDUSTRIALE

Representante en España: **JIB EURROMANGUERAS, S.L.**

Marca: COMPOTEC

Modelo: ABRATEC -400

Descripción de la novedad: Manguera de poliuretano con alambre interior y exterior, especialmente para carga y descarga de productos muy abrasivos y hasta 15 bar de presión de trabajo. Fabricada bajo normas bs-5842-1980 clase 6.2. Gran flexibilidad. Temperatura de trabajo hasta 80°C. gran variedad de terminales para los extremos.

Marca: COMPOTEC

Modelo: HITEMP-305

Descripción de la novedad: Manguera de con alambre interior y exterior. Especialmente para carga y descarga de productos muy calientes (bitumen) de hasta 200°C. y hasta 15 bar de presión de trabajo. Fabricada bajo normas bs-5842-1980 clase 6.2. Gran flexibilidad. Gran variedad de terminales para los extremos.

MDF (MANUFACTURES DFERRO)

Marca: MDF

Modelo: MDF

Descripción de la novedad: Elevadores de cangilones y transportadores tipo sinfín.

MIGSA

Marca: MIGSA

Modelo: CIERRE DE COMPUERTA

Descripción de la novedad: Nuevo diseño con actuador rotativo

Marca: MIGSA

Modelo: CIERRE DE TAJADERA

Descripción de la novedad: Nuevo diseño

Marca: MIGSA

Modelo: EXTRACTOR VIBRANTE

Descripción de la novedad: Nuevo diseño

Marca: MIGSA

Modelo: VÁLVULA ROTATIVA

Descripción de la novedad: Recubrimientos especiales para aplicaciones abrasivas

NERAK Fördertechnik

Representante en España: **AGRUPACIÓN TECNOLÓGICA LOGÍSTICA S.L.**

Marca: NERAK

Modelo: BUCKET VERTICAL CONVEYOR

Descripción de la novedad: Sistemas de elevadores de productos sólidos y transportadores verticales con cinta de goma vulcanizada de larga duración, no es corrosiva y no necesita lubricación.

Marca: NERAK

Modelo: BOX VERTICAL CONVEYOR

Descripción de la novedad: Sistemas de elevadores y transportadores verticales con cinta de goma vulcanizada de larga duración, no es corrosiva y no necesita lubricación.

NORRES SCHLAUCHTECHIK

Representante en España: **JIB EURROMANGUERAS, S.L.**

Marca: NORRES

Modelo: PUR-335

Descripción de la novedad: Manguera de poliuretano sin alambre. Especialmente diseñada para resistir

vibraciones y movimientos de las maquinas. Interior liso. Buena resistencia a diferentes p. quimicos (14.1) y aceites minerales. Resistencia a rayos uva (14.8) excelente resistencia a bajas temperaturas. Amplia gama de diámetros, desde 80 mm hasta 600 mm. Posibilidad de fabricacion de otras medidas bajo pedido. Longitudes standard 2,5 y 5 mt. Calidad alimentaria fda 21 cfr 177.2600 y 178.2010 bajo demanda (tipo pur-335 mh)

Marca: NORRES

Modelo: HT-PUR 355

Descripción de la novedad: Manguera de poliuretano con alambre. Especialmente diseñada para resistir altas temperaturas de hasta 125° c, interior liso. Alta flexibilidad. Buena resistencia a diferentes p. quimicos (14.1) y aceites minerales. Resistencia a rayos uva (14.8) amplia gama de diámetros, desde 20 mm hasta 500 mm. posibilidad de fabricacion de otras medidas bajo pedido. Longitudes standard 10 y 15 mt. Descarga estática de acuerdo con bgr 132 calidad alimentaria fda 21 cfr 177.2600 y 178.2010 bajo demanda (tipo pur-335 mhf).

NUEVAS TECNOLOGÍAS COMES

Marca: NUTECO

Modelo: SISTEMA MONOBLOCK

Descripción de la novedad: Tornillo de Arquimedes MONOBLOCK, la instalación de este equipo ya no necesita obra civil, fabricamos un tornillo con la estructura y la cuna incluida.

Marca: NUTECO

Modelo: TRANS-MEC

Descripción de la novedad: TRANS-MEC, transportador mecano, sistema de transporte cuyas ventajas son: -no necesita soldaduras -Facilidad en el montaje y mantenimiento suponen un ahorro económico y de tiempo.

Marca: NUTECO

Modelo: SISTEMA ELEVACIÓN VERTICAL

Descripción de la novedad: SISTEMA ELEVACIÓN VERTICAL mediante tornillos, elevamos a 90° los productos tanto del sector alimentario, químico, residuos... etc.

Marca: NUTECO

Modelo: MEZCLADORAS

Descripción de la novedad: Mezcladoras adaptadas a todos los sectores, según la necesidad particular de cada producto.

Marca: NUTECO

Modelo: TOLVAS

Descripción de la novedad: NUESTRA VENTAJA COMPETIVA son las DESCARGAS COMPLICADAS debido al producto que se almacena. Nuestro sistema de extracción forzada permite descargar cualquier producto.

PALLMANN

Representante en España: CAPEPVA QUÍMICA SL

Marca: PALLMANN

Modelo: PXL, PPIX

Descripción de la novedad: Nueva gama de molinos de cuchillas, turbo, de discos, batidores, para pulverizar, granular, cortar, aglomerar, triturar y reciclar.

PAXTON

Representante en España: SOLUCIONES DEL AIRE S.L.

Marca: PAXTON

Modelo: CUCHILLAS DE AIRE

Descripción de la novedad: Sistemas para secar y quitar capas de líquido de superficies de botellas, y láts, proporcionan una cortina de aire. Para las industrias de bebidas, confiterías e industria.

RAFER

Representante en España: BRUNO DEVOS CONSULTORES

Marca: RAFER

Modelo: RAFER

Descripción de la novedad: RAFER, especializada en las cadenas trabajando en condiciones muy difíciles de calor, corrosión, abrasión, presencia de agua o vapor de agua,... ha desarrollado una gama de cadenas especiales sin mantenimiento o de mantenimiento reducido, basada en la elección de materias adaptadas y tratamientos térmicos y de superficie específicos. Esta nueva tecnología permite la supresión de los sistemas u operaciones de lubricación. Se aplica ya en las industrias donde la presencia de lubricantes estorba los procesos industriales o genera desechos a tratar.

Marca: RAFER

Modelo: RAFER

Descripción de la novedad: RAFER propone un servicio exclusivo, suministrando con sus cadenas unas mallas sueltas. Se sustituye periódicamente una malla en servicio por una nueva. RAFER analiza detenidamente la malla utilizada para determinar una duración de vida previsible para la cadena en uso, de manera a favorecer el mantenimiento preventivo y evitar las paradas no programadas. RAFER puede llevar a cabo un estudio de sus cadenas más solicitadas y proponer acciones de mejora de manera a incrementar la duración en el tiempo.

RAM-ENVIRONNEMENT

Representante en España: BRUNO DEVOS CONSULTORES

Marca: SAMES

Modelo: GNP 250

Descripción de la novedad: Nuevo generador de alta tensión para filtros electrostáticos. El GNP 250 de Sames, distribuido en exclusividad por Ram-Environnement, permite incrementar la eficacia de captación del polvo hasta 50% sin tener que pasar a un filtro de mangas, se instala sencillamente en lugar del existente sin modificación de estructura soporte. Su uso se refleja en un descenso del consumo eléctrico, hasta 30%, y el respeto de las directivas europeas de protección del medioambiente.

Marca: RAM

Modelo: RAM

Descripción de la novedad: Descarga y manejo de carbón en conformidad con las directivas ATEX Ram-Environnement está especializada en la reducción de las emisiones de polvo por medio de sistemas de pulverización de agua con tensioactivo. En el caso que nos interesa, no sólo hay que abatir el polvo en cada caída de carbón sino también mantener en ciertas zonas una tasa constante de humedad en el aire de 70% por pulverización de una fina niebla para evitar la auto ignición del carbón.

REMBE GmbH.

Representante en España: SCHUBERT & SALZER IBÉRICA, S.L.

Marca: REMBE

Modelo: Q-BOX / EXKOP Mini

Descripción de la novedad: Q-BOX: Apagallas de Sólidos para equipos ubicados en zonas interiores y/o de paso de personal. EXKOP Mini: Controlador de alta velocidad para protección de explosiones provocadas por sólidos.

RENVAC

Representante en España: SOLUCIONES DEL AIRE S.L.

Marca: RENVAC

Modelo: INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE VACÍO

Descripción de la novedad: Especialistas en sistemas centralizados de vacío para la limpieza de fosos, cintas transportadoras, molinos en cementeras y similar.

RHEWUM

Representante en España: ENVISOLID S.L.

Marca: CRIBA AGITACIÓN DIRECTA

Modelo: MAU

Descripción de la novedad: Las cribas de agitación directa MAU se usan preferentemente para la clasificación desde 70 micras hasta 10 mm. En el lateral exterior están emplazados los vibradores que mueven los listones, que transmiten la vibración a las telas, mientras el cuerpo permanece estático. La vibración lanza el producto perpendicularmente al plano de la tela. Esta oscilación supera las fuerzas de adhesión de las partículas separando las partículas permitiendo su cribado. Las cribas WA-MAU aseguran la ausencia de colmatación y una alta pureza de las fracciones.

RUSSELL

Representante en España: KT HASVAN, S.A.

Marca: RUSSELL

Modelo: BLOW THRU

Descripción de la novedad: Criba de seguridad para carga /descarga de camiones cuba.

SAHIVO, S.A.

Marca: SAHIVO

Modelo: ESTACIÓN DE BIG-BAG

Descripción de la novedad: Equipo diseñado para el vaciado BIG-BAG, incluso para productos pulverulentos con problemas de apelmazamiento. El equipo viene provisto con un polipasto eléctrico para sustentación del BIG-BAG, así como de todas las medidas de seguridad para evitar accidentes a las personas que manipulan la máquina. El conjunto va equipado con unos "empujadores" neumáticos, que actúan solamente cuando el producto no puede descargarse por sí solo. También se incorpora un sistema anti bóvedas para que, una vez el producto está fuera del BIG-BAG, este pueda ser transportado o dosificado con la máxima regularidad.

Marca: SAHIVO

Modelo: Transportador de arrastre C-114

Descripción de la novedad: El transportador de arrastre C-114, está diseñado para transportar productos pulverulentos a larga distancia con un caudal de hasta 9.600 litros/hora. El sistema consiste en un circuito cerrado de tubería por el interior de la cual circula un cable, con unos discos unidos a él, encargado de

arrastar el producto y transportarlo a uno o más puntos de destino. Características: - Bajo consumo energético. - No necesita de filtros de aire. - Sin separación de partículas durante el transporte. - Varios puntos de carga y descarga.

Marca: SAHIVO

Modelo: Aero transportador HI-WAY

Descripción de la novedad: Sistema de transporte por arrastre a alta velocidad muy indicado para elevar productos pulverulentos complejos como son el negro de humo y el bióxido de titanio. En este equipo los discos de transporte están muy ajustados a la tubería provocando que, al funcionar a alta velocidad, se genere una succión en el punto de origen y se transporte el producto empaquetado y con cierta cantidad de aire, que lo mantiene muy suelto, volátil y sin que se pegue a las paredes.

Marca: SAHIVO

Modelo: Mini dosificador MDA 240/38

Descripción de la novedad: Equipo diseñado para dosificar productos pulverulentos con problemas de apelmazamiento, tanto de forma volumétrica como gravimétrica. El equipo consta de un depósito cilíndrico con un sistema anti bóvedas que garantiza la alimentación continua y regular el husillo dosificador. La dosificación volumétrica puede oscilar entre 0.3 dm³/h y los 35 dm³/h. Se destaca la facilidad de montaje y desmontaje para realizar una limpieza exhaustiva del equipo, pudiéndose extraer todas las piezas móviles, motores y carcasa exterior, en menos de dos minutos y sin utilizar ningún tipo de herramienta.

SAHUT CONREUR, S.A.

Representante en España: LA COMPAÑÍA THERON, S.A. (ERAL, EQUIPOS Y PROCESOS, S.A.)

Marca: SAHUT CONREUR

Modelo: SAHUT CONREUR

Descripción de la novedad: Prensa compactadoras para producción de briquetas o granulación de productos minerales, industriales y vegetales. Roller Press Plantas completas de briquetado y granulación.

SCANDAB

Representante en España: ADISPA, S.L.

Marca: DFMC

Modelo: FILTROS ATEX

Descripción de la novedad: Scandab de conformidad con la Directiva 94/9/CE, presenta la nueva gama de filtros y ventiladores ATEX.

SCANDVENT

Representante en España: ADISPA, S.L.

Marca: MECANOVA

Modelo: FILTRO

Descripción de la novedad: Separadores de polvo y ventiladores de medio y alto vacío. Según sean las exigencias de aspiración, disponemos de una amplia gama de ventiladores de medio y alto vacío, que junto con el correspondiente filtro aseguran una aspiración y filtración eficaces. Nuestros ventiladores vienen equipados con envolventes acústicos que garantizan unos niveles sonoros bajos.

Marca: MECANOVA

Modelo: VÁLVULAS TAJADERAS AUTOMÁTICAS

Descripción de la novedad: Las válvulas automáticas se ajustan a la producción y automatizan todo el proceso de captación. Al abrirse y cerrarse las válvulas de forma automática, la aspiración del aire se concentra sólo en las máquinas que están en uso, obteniendo así más potencia en el sistema de aspiración y efectividad en su rendimiento.

SEAVAC SYSTEMS S.L.

Representante en España: SOLUCIONES DEL AIRE S.L.

Marca: INDUVAC

Modelo: ALQUILER DE DESCARGADORES DE BUQUES

Descripción de la novedad: Alquiler de sistemas de descarga de buques de cemento, ceniza volante y simillar hasta silos de almacenaje y camiones cisternas a granel. Barcos de hasta 7.000 dwt, 200 tons/hra.

SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN Y TRANSPORTE INDUSTRIAL SL

Marca: SDT

Modelo: PRI100L

Descripción de la novedad: Mini propulsor para transporte del polvo recogido por los filtros de aspiración. Vea en el stand de SDT una muestra en funcionamiento.

SODIMATE

Marca: SODIMATE

Modelo: STAND DE VACIADO DE BIG BAG

Descripción de la novedad: Sistema de descarga y dosificación para productos granulados o pulverulentos en big bag, con polipasto carga big bag integrado, mesa vibrante, alimentador y sifín dosificador

SOLUCIONES DEL AIRE, S.L.

Marca: SOLUCIONES DEL AIRE

Modelo: TOLVAS ALIMENTADORAS

Descripción de la novedad: Instalaciones de transporte neumático para el manejo de productos pulverulentos y granulados.

SPIROFLOW LTD

Representante en España: Simonet Equipos S.L.

Marca: SPIROFLOW

Modelo: HIGHT CONTAINMENT BULK BAG DISCHARGER

Descripción de la novedad: Spiroflow Ltd ofrece una gama de transporte y de soluciones para la manipulación de Big Bags para todo tipo de industrias pero en particular para las que requieran un alto grado de higiene y contención. Especialistas en el transporte y la descarga de sólidos a granel e ingredientes de Big bags. Spiroflow fabrica 9 tipos de descargadores- de la simple estructura para un saco a los modelos más sofisticados que ofrecen una contención "total". También ofrece una gama de cargadores de big bags.

Marca: RHINOVEYOR

Modelo: FLEXIBLE SCREW CONVEYOS

Descripción de la novedad: Spiroflow Ltd presenta su nueva gama de transportadores de rosca sifín flexibles para

productos abrasivos 'RHINOVEYOR™'. Durante más de 30 años Spiroflow ha promovido el diseño, la fabricación y el uso de los transportadores de rosca sifín flexibles y ahora con tubos negros muy resistentes para el transporte, la gama 'RHINOVEYOR' amplía el alcance de estos transportadores a materiales tan abrasivos que hasta ahora se consideraban territorio peligroso- como metales sinterizados, PFA, piedra pómez, arena, aglomerados, sílice, cemento y carbón duro!

STURTEVANT INC

Representante en España: ENVISOLID S.L.

Marca: SEPARADOR DINÁMICO

Modelo: SUPERFINE

Descripción de la novedad: El Separador Dinámico SUPERFINE alcanza un alto grado de precisión en la separación de partículas en tamaños entre 44 y 5 micras. Su diseño, con variación de la velocidad del rotor y rejilla selectora, permite una clasificación altamente eficiente para materiales como minerales micronizados, pigmentos, fritas, cerámica, productos químicos, tierras dilatómicas, alimentos, plásticos. Tiene una gran consistencia de funcionamiento, incluso con variaciones de las características del producto, gracias a la facilidad de regulación del flujo de aire y velocidad de la paila selectora.

Marca: MOLINO MICRONIZADOR

Modelo: MICRONIZER

Descripción de la novedad: El MICRONIZER muele y clasifica materiales hasta el orden de 0,5 micras en una operación, en la cámara de molienda mediante el uso de gas o aire. Sin parte móviles, las partículas sometidas a una rotación a alta velocidad, chocan entre ellas reduciendo su tamaño. Es el único molino a chorro aprobado por la USDA cumpliendo sus reglas de diseño y accesibilidad. Usa abrazaderas de apertura rápida sin necesidad de útiles para desmontaje. El MICRONIZER es ideal para la industria farmacéutica y alimentaria y química.

SYSTEM-TECHNIK, S.A.

Marca: SYSTEM TECHNIK

Modelo: SOLIDS VACU DENSE

Descripción de la novedad: el transporte cuidadoso en fase densa y vacío. Las ventajas del transporte neumático por vacío combinado con las ventajas del transporte neumático por cartuchos PULS-PNEU.

Marca: SYSTEM TECHNIK

Modelo: SOLIDS VACU FILL

Descripción de la novedad: el sistema compacto de transporte por aspiración. Técnica fiable para un transporte seguro incluso con características de flujo difíciles.

TAWI AB

Representante en España: Intercomercial AOG 1962, S.L.

Marca: PROTEMA

Modelo: PRO70

Descripción de la novedad: Carretilla elevadora eléctrica para transportar y elevar cargas de 70 kg de peso hasta 1,5 mts. Ayuda a la despaleización de sacos a tolva y otras tareas de manipulación de carga.

Marca: TAWI

Modelo: VACUEASYLIFT

Descripción de la novedad: Elevador de cargas por vacío para la paletización y despaleización manual de sacos, cajas, etc.

TEWS ELEKTRONIK

Representante en España: **CONSERGRA, S.L.**

Marca: TEWS

Modelo: MW, varios

Descripción de la novedad: Analizadores de humedad y densidad (peso específico) para control de proceso y laboratorio.

TOVENCO

Representante en España: **ADISPA S.L.**

Marca: TORNADO

Modelo: CAMPANA

Descripción de la novedad: La campana Tornado aspira el aire sobre una mesa de trabajo, eliminando eficazmente los contaminantes gracias a un sistema patentado. Mediante unas pequeñas toberas de aire, se crea un remolino en la zona bajo la campana de manera que los contaminantes quedan en suspensión hasta ser extraídos.

TRANSIFYFT ERGO A/S

Representante en España: **Intercomercial AOG 1962, S.L.**

Marca: TRANSIFYFT

Modelo: T

Descripción de la novedad: Mesa elevadora para paletizar y despaletizar cargas a una altura ergonómica. Diferentes capacidades, dimensiones y alturas de trabajo. Con marco de seguridad y mando de elevación.

UTILCELL-TÉCNICAS DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATISMOS,S.A.

Marca: UTILCELL

Modelo: ELECTRÓNICA DE PESAJE

Descripción de la novedad: Equipos electrónicos con visualización del peso, comunicaciones analógicas y digitales para conexión a otros sistemas y alarmas de llenado, mínimo-máximo. Menú de calibración especialmente optimizado para realizar un precalibrado rápido.

Marca: UTILCELL

Modelo: 460

Descripción de la novedad: Célula de carga de acero inoxidable herméticamente soldada para aplicaciones de pesaje para tanques y silos, cuya característica principal es su facilidad de montaje, la seguridad de la instalación, obteniendo una alta precisión y linealidad para un rango de capacidades de 5 a 100t.

Marca: UTILCELL

Modelo: CÉLULAS DE CARGA Y CAJAS SUMA ATEX

Descripción de la novedad: Especialista en la fabricación de células de carga, accesorios de montaje y equipos electrónicos, presenta una amplia gama de productos para trabajo en atmósferas explosivas certificadas según la nueva normativa europea ATEX para ambientes explosivos de tipo gas (zona 0,1,2) y polvo (zona 20,21,22).

VAN AALST BULK HANDLING BV

Representante en España: **SOLUCIONES DEL AIRE, S.L.**

Marca: VAN AALST

Modelo: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE ALTO TONELAJE

Descripción de la novedad: Transporte neumático de alto tonelaje hasta 600 tons/hra de productos pulverulentos.

Marca: VAN AALST

Modelo: DESCARGADORES DE BUQUES

Descripción de la novedad: Cargadores-descargadores de buques para el transporte y almacenaje de productos pulverulentos y abrasivos tales como cemento, ceniza volante, caolín, cal, alumina y similar. Para buques de hasta 60.000 dwt; 1.000 tons/hra.

Marca: VAN AALST

Modelo: TERMINALES DE PUERTOS

Descripción de la novedad: Ingeniería acerca de terminales de importación y exportación "llave en mano" para productos pulverulentos y abrasivos. Soluciones ambientales para almacenes en puertos.

Marca: VAN AALST

Modelo: TOLVAS ECOLOGICAS

Descripción de la novedad: Tolvas ecológicas para la descarga de clínker, cemento y similar desde barcos de hasta 70.000 dwt; 800 tons/hra.

Marca: VAN AALST

Modelo: DESCARGADORE DE BARCOS

Descripción de la novedad: Cargadores-descargadores de buques para el transporte y almacenaje de productos pulverulentos y abrasivos tales como cemento, ceniza volante, caolín, cal, alumina y similar.

VIDMAR

Marca: VIDMAR

Modelo: OÍDO ELECTRÓNICO OREMOL5

Descripción de la novedad: Medidor acústico digital para el control del nivel de carga en molinos de bolas. Basado en el análisis de frecuencia del ruido captado por un micrófono. Control de hasta cuatro entradas de sonido simultáneas, con capacidad de cálculo de diafonía entre ellas. Suministra una señal proporcional al nivel de carga del molino, a través de bus de campo o una salida analógica configurable.

Marca: VIDMAR

Modelo: BÁSCULA DOSIFICADORA MODULAR

Descripción de la novedad: Dosificación de materias primas para molienda en plantas cementeras, áridos, cerámicas, químicas, alimentación y todo tipo de industria donde sea necesario controlar de forma precisa y continua los distintos componentes de una mezcla. Fabricada modularmente para que pueda adaptarse a cualquier longitud requerida. Telermando de control y regulación basado en PLC con terminal de programación y visualización fácil de mercado.

WAMGROUP

Representante en España: WAMSPAIN2004, S.L.

Marca: WAM-EXTRACT

Modelo: BA

Descripción de la novedad: BA es un fondo vibrante que se caracteriza por estar certificado en zona ATEX22. Con estructura antiestática.

Marca: WAM

Modelo: FILTRO ATEX INOX

Descripción de la novedad: Filtro ATEX de 12 m2, especial para ZONA22, tiene una resistencia de estructura de 0,5 bar, así como mangas antiestáticas. También realizado con cuerpo INOX304.

Marca: MAP

Modelo: MEZCLADOR MAP

Descripción de la novedad: Son mezcladoras que tienen gran variedad de mezcla ya sea en rejas, paletas o helices. Sus aplicaciones más comunes pasan desde el sector del mortero a la aplicación alimentaria que por ello están fabricadas en INOX304.

Marca: WAM

Modelo: EASYCLEAN

Descripción de la novedad: Sinfin en INOX304/316, dependiendo de su aplicación, es un sinfin para la dosificación ya sea en aplicaciones alimentarias, así como en aplicaciones industriales diversas. También se caracteriza por ser fácil en su mantenimiento así como en su higiene. También se puede destacar su soporte de descarga que tiene fácil mantenimiento ya que permite su desmontaje fácilmente.

Marca: OLI

Modelo: MVE

Descripción de la novedad: Motovibradores eléctricos, dichos productos permiten ir a velocidades diversas, en función de la fuerza centrífuga así como dependiendo de la aplicación. También se destacan por estar certificados en ATEX22. Otra particularidad es la graduación de la fuerza centrífuga y su fijación es compatible con los principales fabricantes.

Marca: TOREX

Modelo: LT ATEX

Descripción de la novedad: Indicador de nivel para silo tipo LT ATEX22, es un indicador certificado ATEX en zona 22, se usa como complemento en silos.

Marca: TOREX

Modelo: RV020 NIQUELADA

Descripción de la novedad: Rotoválvula modelo RV020 con cuerpo niquelado, se usa para el campo alimentario y para productos abrasivos.

Marca: WAM

Modelo: VAD080 NIQUELADO

Descripción de la novedad: Válvula desviadora que se usa en el transporte neumático, para producto en polvo o granular. También tiene la posibilidad de usarse en el campo de la alimentaria.

Marca: WAM

Modelo: VZFS250AI

Descripción de la novedad: Válvula mariposa de dos bridas para aplicaciones en la alimentaria con disco en INOX304, con cuerpo NBR.

Marca: WAM

Modelo: VLQ250P2

Descripción de la novedad: Válvula de guillotina para colocarla debajo de un silo, o elemento similar fabricada su cuerpo en INOX304 con lama en INOX304, con junta en SINTAL, para materiales granulares.

Marca: WAM

Modelo: VCP2732B

Descripción de la novedad: Válvula de seguridad para silos, construido en INOX304, es un elemento que permite evitar sobrepresiones y depresiones en recipientes de presión.

WIESE FÖRDERELEMENTE GMBH

Representante en España: AGRUPACIÓN TECNOLÓGIC A LOGÍSTICA, S.L.

Marca: WIESE

Modelo: BUCKET VERTICAL CONVEYOR "S"

Descripción de la novedad: Sistemas de elevadores y transportadores verticales tipo "S" con cinta de goma vulcanizada de larga duración, no es corrosiva y no necesita lubricación.