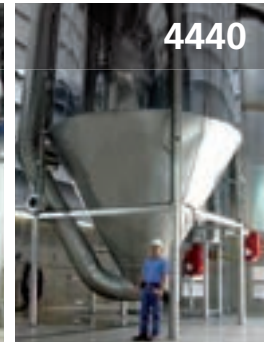
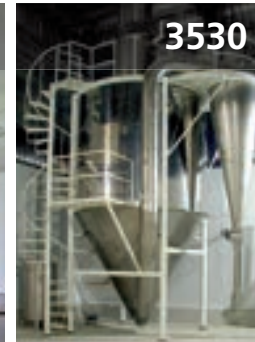
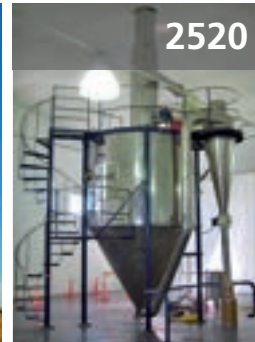


Una tecnología ecológicamente amigable.



Nuestra Empresa

GALAXIE trabaja principalmente fabricando secadores spray estándar, para laboratorios, línea ECO Dryer® para eliminación de efluentes, spray cooler y equipos especiales con materiales y accesorios de primera calidad. También ayuda a sus clientes con asesoramiento, reforma, modernización y traslado de equipos existentes, brindando facilidades para el ensayo de productos y secado por terceros, alquiler de equipos, adiestramiento de personal y proveyendo equipos auxiliares de acuerdo a cada necesidad.

Proceso de Secado Spray

El secado por atomización (Secado Spray) es el proceso de pulverizar una solución o suspensión en una corriente de aire caliente que los deshidrata en forma casi instantánea. Lo cual presenta grandes ventajas en relación a otro tipo de secados.

Ventajas del Secado Spray

- Alto rendimiento (proceso rápido, pocos segundos).
- La evaporación de agua contenida refrigera la partícula, permitiendo usar altas temperaturas en el aire de secado sin afectar al producto.
- Proceso continuo y constantemente controlado.
- Homogeneidad de la producción.
- Inmejorable presentación del producto.
- Un solo operario maneja la instalación.
- Fácil automatización.
- Puede trabajar continuo de 24 horas.

Principales Productos para Secado Spray

SUBPRODUCTOS DE MATADERO: Sangre, plasma, hemoglobina, gelatina, extracto de carne.

HUEVO: Entero, yema y clara de huevo.

ELIMINACION DE EFLUENTES: Aguas de lavado, líquidos con altos DBO y DQO.

SABORES Y AROMAS: Naturales y sintéticos.

CURTIENTES: Tanino vegetal y sintético, compuestos crómicos.

LEVADURA: Levaduras, hidrolizado de proteínas.

MARINOS: Agua de cola de pescado, pulpa.

CATALIZADORES Y COLORANTES: Pigmentos y anilinas orgánicas e inorgánicas.

Especificaciones Técnicas

Aire de Secado Temperatura en °C		Evaporación de Agua Ltrs/h	Consumo de Combustible KCal/h	Consumo Eléctrico Kw/h	Espacio Requerido Mtrs
Entrada	Salida				
Modelo 1612					
180	80	19	24.000	4	3 x 3.50 Alt. 4.80
220	90	25	30.000		
250	100	29	34.000		
350	100	47	49.000		
450	100	64	64.000		
Modelo 2520					
180	80	63	80.000	9	4 x 4.50 Alt. 6.50
220	90	83	100.000		
250	100	97	115.000		
350	100	156	165.000		
450	100	213	215.000		
Modelo 3530					
180	80	190	240.000	30	6 x 6 Alt. 8.50
220	90	250	300.000		
250	100	290	345.000		
350	100	470	495.000		
450	100	640	645.000		
550	100	800	795.000		
Modelo 4440					
180	80	380	480.000	40	6.50 x 7.50 Alt. 11
220	90	500	600.000		
250	100	580	690.000		
350	100	940	990.000		
450	100	1280	1.290.000		
550	100	1600	1.590.000		
Modelo 5240					
180	80	570	720.000	47	7.50 x 9 Alt. 12
220	90	750	900.000		
250	100	870	1.035.000		
350	100	1410	1.485.000		
450	100	1920	1.935.000		
550	100	2400	2.385.000		

Equipos Especiales

Además de los equipos estándar, GALAXIE construye Secadores Spray de acuerdo a las necesidades puntuales de cada cliente.

Aplicaciones: Soluciones, Suspensiones, Emulsiones y Lejías.

Subproductos de Matadero

Sangre, plasma, hemoglobina, gelatina, extracto de carne.

Huevo

Entero, yema y clara de huevo.

Eliminación de Efluentes

Aguas de lavado, líquidos con altos DBO y DQO.

Sabores y Aromas

Naturales y sintéticos.

Leche

Leche entera, desnatada, suero de manteca, suero, crema, crema para helados, alimentos infantiles y dietéticos, crema de queso, leche malteada, leche de cacao, caseinatos, sucedáneos de leche.

Café, Te y Mate

Instantáneos y sucedáneos.

Marinos

Agua de cola de pescado, pulpa.

Levadura

Diversos tipos de levaduras, hidrolizado de proteínas.

Farmacéuticos

Vitaminas, enzimas, antibióticos, suero humano esteril, dextran, extracto de hígado, gomas.

Plásticos

Emulsión de cloruro y acetato polivinílico, de polietileno, melamina, productos de formaldehído de urea y fenol, nitrilo acrílico, resina acrílica.

Detergentes

Para la ropa fina y lavadoras mecánicas (beads) y jabón en polvo mediante spray cooler.

Catalizadores y Colorantes

Pigmentos y anilinas orgánicas e inorgánicas.

Fertilizantes, Herbicidas e Insecticidas

Cerámicos

Arcillas para sanitarios, pisos, paredes, lozas, ferritos, esteatitas, caolín, esmalte, porcelanas.

Minerales

Secado de concentrados.

Química Inorgánica

Compuestos de azufre, arsénico, aluminio, bario, boro, bromo, carbono, cloro, cromo, flúor, hidróxidos, yodo, magnesio, manganeso, molibdeno, nitrógeno, tungsteno, óxidos, fósforo, titanio, uranio y zirconio.

Química Orgánica

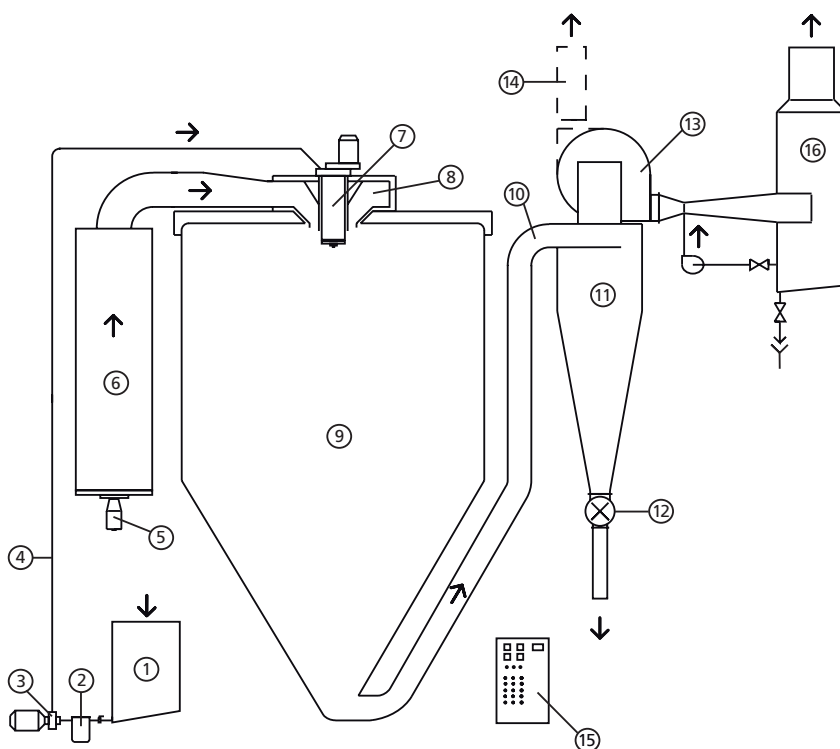
Ftalatos, estearatos, salicatos, benzoatos, butiratos, gluconatos, lactatos, sacaratos, sorbatos, aminoácidos, ácido salicílico, cítrico, maleico, ascórbico, hidrazina, cloraminas, ureas, otras.

Curtientes

Tanino vegetal y sintético, compuestos crómicos.



Componentes del Secador Spray



1. Tanque de Alimentación
2. Filtro de Producto
3. Bomba Dosificadora
4. Conjunto de Cañería, Válvulas y Accesorios
5. Quemador Completo
6. Generador de Gases Calientes Directo
7. Atomizador Completo
8. Dispensador de Aire Caliente
9. Cámara de Secado con Puerta y Mirillas
10. Conductos de Interconexión
11. Ciclón de Salida de Producto
12. Válvula Rotativa
13. Ventilador de Aspiración
14. Chimenea
15. Tablero de Control y Comando

Opcionales

- Lavador de Gases Efluentes (16)
- Atomizador Auxiliar
- Horno Indirecto
- Aislación Térmica
- Transporte Neumático
- Doble Salida de Producto (Pantalón)
- Enfriador de Polvo
- Tolva de Polvo
- Puertas Anti-Explosión
- Registro de Temperatura
- Automatización
- Lote de Repuestos

Todos los equipos son autoportantes provistos con escalera y plataformas con barandas.

GALAXIE
SECADO SPRAY

General Vedia 215
B1872CXE Avellaneda
Buenos Aires - Argentina

Atención al Cliente
+54 11 4204-7019
info@galaxie.com.ar

www.galaxie.com.ar

