

DryP Cabinet para Ensamblajes Electrónicos

Sus beneficios

- Protección contra el H₂O y el O₂
- Mayor vida útil de los componentes electrónicos
- Facilidad de uso y fiabilidad



La oferta de armarios DryP para ensamblajes electrónicos está diseñada para todas las industrias de fabricación electrónica.

Proteger los ensamblajes electrónicos

En Europa, el mercado de ensamblaje de componentes electrónicos responde principalmente a las necesidades de sectores de alta tecnología como el de la defensa, el aeroespacial, el de la automoción y el médico, sectores en constante búsqueda de defectos "Cero". Este nivel de exigencia implica el control meticuloso de cada etapa de la cadena de montaje, en particular el secado y el almacenamiento de los componentes electrónicos. Una de las técnicas más utilizadas es el secado térmico, cuyo principal inconveniente es que acelera el envejecimiento de los componentes y ensamblajes electrónicos.

Con el fin de superar esta situación, nuestra solución de **armarios DryP para ensamblajes electrónicos** sigue siendo la mejor opción para hacer que su proceso de montaje electrónico sea más fiable.

La solución Air Liquide

Air Liquide ha desarrollado para sus clientes un armario "seco" específico que funciona con una atmósfera inerte para garantizar un bajo nivel de humedad y oxígeno residual durante el almacenamiento de todo tipo de dispositivos, como componentes (generalmente superior a clase 4) y componentes electrónicos. El gas se almacena en forma líquida en un tanque criogénico y se transporta hasta el punto de uso.

En estrecha colaboración con nuestros clientes, definimos desde el principio del proyecto un conjunto de resultados concretos a alcanzar.

Ventajas de nuestra oferta

- Protección contra el H₂O y el O₂

La humedad, el oxígeno del aire y los contaminantes como los COV* o el polvo son verdaderos venenos para los componentes electrónicos. Nuestro armario DryP es una solución para cumplir la norma IPC J-STD-033C. Se suministra de forma continua un gas neutro para mantener una atmósfera inerte en el interior del armario y evitar cualquier riesgo de absorción de humedad y otros contaminantes.

- Mayor vida útil de los componentes electrónicos

Para proteger y preservar las propiedades de la placa o componente electrónico, el armario es barrido con nitrógeno para mantener la atmósfera protectora esperada. A diferencia de los hornos térmicos, la tarjeta ensamblada no se calienta, lo que evita cualquier estrés térmico, cualquier forma de oxidación y, en consecuencia, la aparición de defectos con el paso del tiempo. Los componentes/tarjetas electrónicas pueden conservarse en un entorno seco e inerte durante el tiempo necesario dentro del límite de su vida útil.

- Facilidad de uso y fiabilidad

Su funcionamiento 100% neumático ha sido diseñado para un uso sencillo "plug and play". Dependiendo del número de elementos a almacenar, se pueden superponer varios armarios DryP. En menos de 5 minutos, se obtiene un contenido de humedad <1% en el interior de la(s) cámara(s).

Principales características

Nuestra oferta de armarios DryP para ensamblajes electrónicos incluye :

EL SUMINISTRO DE NITRÓGENO: en forma líquida desde un tanque de almacenamiento o en forma gaseosa comprimida en botellas o bloques de botellas. Nuestros equipos de expertos definen para cada cliente la necesidad de nitrógeno para su actividad y el tipo de suministro.

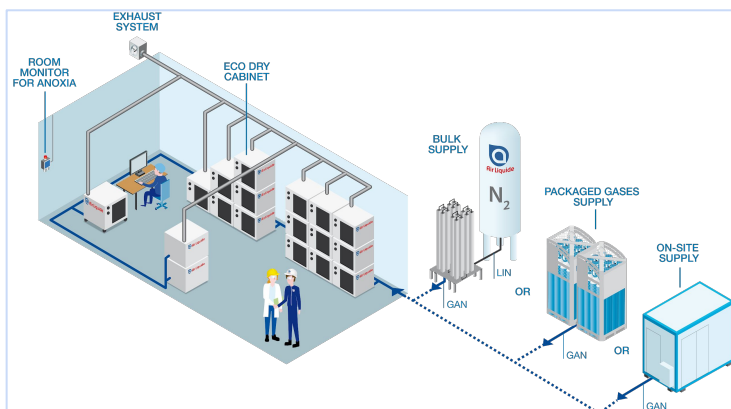
EL EQUIPO : El armario DryP debe ser alimentado con nitrógeno para mantener una atmósfera inerte y seca en su interior.

Para acomodar el volumen de piezas a almacenar, ¡construya su propio conjunto!



Cada compartimento es totalmente independiente

EL ACOMPAÑAMIENTO DE NUESTROS EXPERTOS : para determinar la cantidad de nitrógeno a inyectar o la mejor implantación de la solución final, según sus necesidades.



Contacto

AL Air Liquide España, S.A.

Paseo de la Castellana, 79
28046 Madrid

SopORTE Clientes y Distribuidores

☎ 900 80 36 44

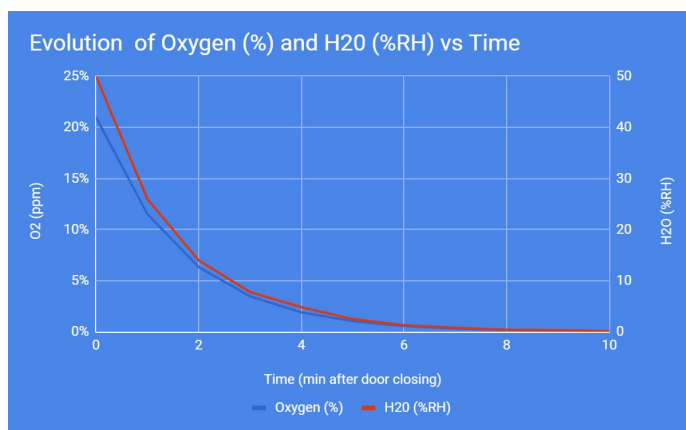
✉ sopORTEcliente.es@airliquide.com

Website: industrial.airliquide.es

Características del DryP Cabinet

Características	Detalles
Peso del armario vacío (kg)	69 kg
Carga máxima (Kg)	Peso máximo por estante: 30 kg
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	792 x 700 x 745 (mm) Incluyendo el asa y la conexión a tierra + la conexión de escape
Espacio útil (Int)	596 x 646 x 646 (mm)[ancho x fondo x alto]
Capacidad de almacenamiento (litros)	250 litros
Alimentación Nitrógeno(*)	Consumo permanente: de 250 a 900 l / h Purga temporal: de 3 a 9 m ³ / h
Conexiones (ext)	- Entrada N ₂ : conector neumático Ø 8mm - Salida N ₂ : colector Ø 50 mm (externo)
Seguridad	- Protección contra la sobrepresión y la descarga electrostática (ESD) El nitrógeno inyectado debe ser evacuado al exterior del edificio mediante el colector trasero. - Fichas de seguridad disponibles en industrial.airliquide.es - Uso de un sistema de monitorización de oxígeno ambiental para prevenir la anoxia
Descripción para información. Air Liquide se reserva el derecho de modificar esta información sin previo aviso. * Utilidad no proporcionada	

- Control de la atmósfera



En menos de 5 minutos se obtiene un contenido de humedad <1% en el interior del armario.

Ofertas relacionadas

- Oferta para la soldadura por ola
- Oferta para la soldadura por refusión
- Oferta Eco Chiller N₂
- Oferta para las pruebas HALT/HASS
- Oferta Servicios de Asesoramiento en ensamblaje electrónico

