



## SECADO DE RESINAS CON AIRE COMPRIMIDO

La alternativa a los secadores desecantes

El **RDX de Blue Air Systems** para el secado de resinas plásticas con aire comprimido disponible por funcionamiento es la alternativa económica a los sistemas de secado convencionales (por ejemplo, secadores desecantes), ya que la tecnología de aire comprimido garantiza unos resultados de secado perfectos con unos costes de funcionamiento mínimos y una producción casi sin mantenimiento.

Los secadores de resina de nuevo desarrollo funcionan con la **tecnología de aire comprimido RDX**, y utilizan aire presecado de la red de aire comprimido disponible por funcionamiento para el proceso de secado. Mediante la relajación a la presión atmosférica, se crea aire comprimido seco con un punto de rocío muy bajo. A continuación, se calienta a la temperatura de secado requerida y se introduce en el secador.

## Serie RDX

### Resumen de las ventajas:

- Tecnología de aire comprimido 3D RDX económica y bien probada
- Desacoplamiento térmico mediante aislamiento óptimo
- Distribución uniforme del aire mediante un sistema de toberas anulares
- Control inteligente del volumen de aire comprimido mediante sensores
- Diseño modular compacto
- 38 tamaños de contenedor: 7 a 92 litros
- Capacidad típica de paso de material de aprox. 1 a 40 kg/h
- Contenedores redondos fabricados íntegramente en acero inoxidable
- Control de nivel ajustable automáticamente
- Secador adjunto con separación opcional del contenedor y la unidad de aire
- Opcional para 27, 42, 62 y 92 litros: contenedores divisibles para una limpieza óptima
- Bajo mantenimiento y necesidad de energía
- Apto para todos los plásticos
- Aire de proceso con punto de rocío de -25 °C (si es necesario, hasta -65 °C)
- Instalación sencilla („plug & play“)
- Integración en todas las máquinas estándar
- Múltiples interfaces estándar
- Posibilidad de conexión en red de varios secadores mediante modo remoto
- Regulador cómodo con estructura electrónica básica totalmente flexible
- Control integrado de transporte y descarga
- Control automático de la temperatura
- Control del tiempo de secado con o sin descenso de la temperatura
- Descenso automático de la temperatura en caso de parada de la fabricación
- Programa de ajuste semanal integrado
- Salida de módem para mantenimiento remoto, actualización de programas y análisis
- Visualización del punto de rocío con sensor de punto de rocío opcional (puede instalarse posteriormente)
- Numerosos accesorios para el sistema

