

SECADO

# LUXOR CA A

Secador de aire comprimido



ZERO LOSS

# LUXOR CA A

## SECADOR DE AIRE COMPRIMIDO

LUXOR CA A 60



LUXOR CA A 30



LUXOR CA A 15



LUXOR CA A 8



Al transformar plásticos técnicos, el secado eficaz y óptimo del material es decisivo para una calidad perfecta del producto. Los secadores de aire comprimido LUXOR de la serie CA A con tecnología de ahorro de energía ETA -process® y ETA plus® están especialmente diseñados para suministrar granulado de plástico seco para las más diversas aplicaciones de procesamiento de plásticos, con caudales de material de hasta 20 kg/h. Los secadores pueden montarse directamente en la garganta de la máquina de procesamiento o en un bastidor de soporte adyacente.

El equipo de secado LUXOR CA S utiliza el aire comprimido presecado existente en la planta, dilatándolo a presión atmosférica. Así se obtiene aire de proceso seco, con un punto de rocío muy bajo, que a continuación se calienta a la temperatura de secado necesaria y que no requiere sustancias desecantes.



### Tolva de secado de bajo consumo

La tolva de secado, así como el cono de descarga de material, están aislados térmicamente, lo que garantiza unas condiciones estables en la tolva. El control inteligente extrae sólo el aire comprimido necesario. Cuando la máquina se detiene, el secador pasa al modo de "mantenimiento en seco". Ahorro de energía.

### Sin mantenimiento

Sin piezas móviles, sin material desecante. LUXOR CA A le proporcionará el rendimiento fiable que necesita.

### Diseño compacto

Los secadores LUXOR CA A se han diseñado especialmente para caudales bajos y medianos de material, con volúmenes de tolva de secado que oscilan entre 8 y 60 litros. Un conjunto modular de equipos de secado correctamente dimensionados ayuda a cumplir las pequeñas tolerancias sin residuos ni contaminación.

## LUXORnet CA A

El control LUXORnet CA A ofrece un manejo sencillo mediante una pantalla gráfica a color con pantalla táctil. LUXORnet CA A incorpora funciones completas para el control del funcionamiento y del proceso, la gestión de recetas, la generación de informes para el aseguramiento de la calidad, así como funciones de servicio mejoradas y gráficos de tendencias. El control de caudal de aire ETA plus® con adaptación de temperatura está disponible de serie.

Para simplificar la introducción de los parámetros de secado relacionados con el material, como el tiempo y la temperatura de secado, se ha integrado en el control una base de datos de materiales. La base de datos incluye un conjunto de datos con parámetros para unos 70 materiales estándar y puede alojar hasta 100 conjuntos de datos especificados por el cliente.

El control utiliza la moderna y flexible tecnología Bus y puede gestionar hasta 8 secadores de aire comprimido LUXOR CA A.

La tecnología LUXORnet destaca por su moderna arquitectura de red abierta basada en Ethernet que permite la conexión en red estándar con todos los demás controles CONTROLnet de motan.



## Geometría de la tolva de secado

La relación entre la altura y el diámetro de una tolva de secado es fundamental para el flujo del material a través de la tolva. Un flujo de masa incorrecto puede dar lugar a esquinas "muertas" en las que el material se seque en exceso, o el material fluirá demasiado rápido por el centro de la tolva, lo que dará lugar a un secado insuficiente.

Las dimensiones óptimas de las tolvas de secado cilíndricas se determinan mediante cálculos y pruebas prácticas, lo que garantiza el suministro de material correctamente secado a su máquina de procesamiento.

## Equipo de transporte por aire comprimido METRO VL

El depósito de secado puede llenarse de forma fiable y automática con el cargador venturi de aire comprimido METRO VL. Prácticamente no requiere mantenimiento y es silencioso.



# LUXOR CA A

## SECADOR DE AIRE COMPRIMIDO

### Distribuidor de aire

El distribuidor de aire garantiza una distribución uniforme del aire seco. Esto mantiene el material seco y a temperatura constante incluso en la entrada de la máquina.

### Carcasa de acero inoxidable

Todo el cuerpo de la tolva es de acero inoxidable, por lo que resulta ideal para aplicaciones de procesos críticos de contaminación.



# LUXOR CA A

## DATOS TÉCNICOS

Technical data				
Secador de aire comprimido Tipo LUXOR ...	CA A 8	CA A 15	CA A 30	CA A 60
Volumen de tolva (l)	8	15	30	60
Caudal de aire (m³/h)	3 - 8	4 - 12	6 - 15	10 - 25
Aire comprimido libre de aceite y de agua (bar)	5 - 6	5 - 6	5 - 6	5 - 6
Máx. temperatura (°C)	180	180	180	180
Tensión de conexión (V/Hz)	1/N/PE 230/50	1/N/PE 230/50	1/N/PE 230/50	1/N/PE 230/50
Dimensiones (mm)				
H	744	751	886	1074
H (con tapa abierta)	772	811	1012	1274
B	440	440	450	517
L	555	565	635	709
L (sin control)	398	408	478	552
Peso aprox. (kg)	20	22	27	37
Colour RAL	7040	7040	7040	7040

Sujeto a cambios técnicos.



### SUS VENTAJAS:

- **Fiabilidad y eficacia**
  - ajuste seguro del caudal de aire gracias al indicador del caudal de aire dilatado
  - regulación continua del caudal de aire correspondiente al caudal y tipo de material
- **Tolva cilíndrica de secado completamente aislada**
  - consumo de energía bajo
  - secado uniforme
- **Peso reducido**
  - fácil montaje sobre la máquina transformadora
- **Seguridad operativa**
  - control del caudal del aire de proceso
  - termostato de seguridad adicional
  - protección contra la acumulación de calor cuando la unidad se desconecta por exceso de aire de proceso
  - luz de alarma claramente visible
- **Flexibilidad**
  - temperatura de secado de hasta 180 °C
  - para todo tipo de granulados de plástico de flujo libre
- **Peso reducido**
  - fácil de montar en la máquina de procesamiento
- **Sistema de control probado**
  - fácil de manejar
  - control preciso de la temperatura
- **Opcional**
  - visualización del punto de rocío
  - varios programas de secado para garantizar un secado ideal con un aporte mínimo de energía: (modo de mantenimiento en seco / modo continuo / modo por lotes)
  - Equipo de transporte Venturi METRO VL

En nuestra página web, encontrará los nombres de las personas de contacto adecuadas.

