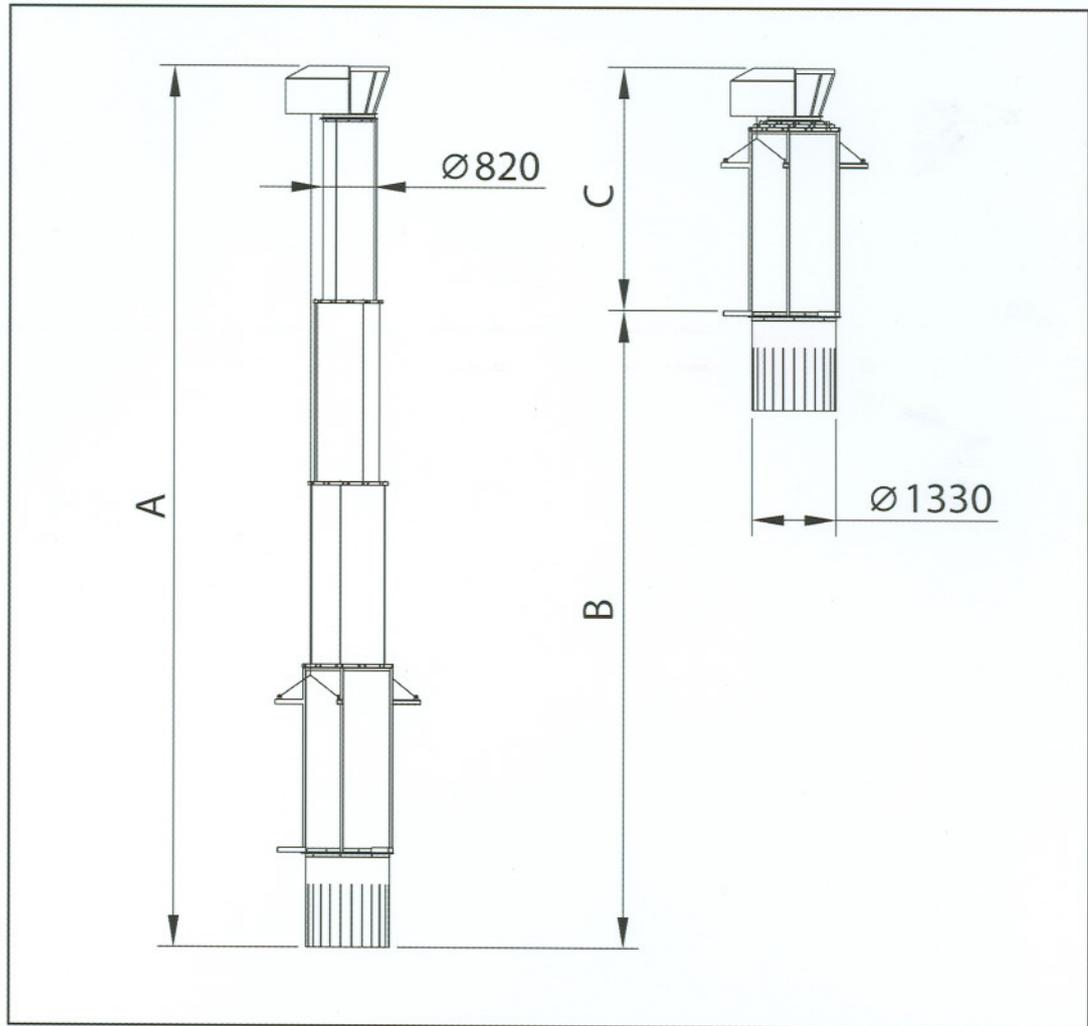


# **MANGA TELESCÓPICA ANTIPOLVO**

## Medidas del equipo (mm)



## Modelos y medidas

		A	B	C
1	MT-14	14000	9500	4500
2	MT-11	11000	7500	3500
3	MT-08	8000	5500	2500

## Capacidad máxima en función de la velocidad de la cinta de descarga

Velocidad cinta (m/s)	Capacidad manga (m <sup>3</sup> /h)
0,1	144,8
0,2	289,5
0,5	723,8
0,75	1085,7
1	1447,6
1,3	1881,9
1,6	2316,2
2	2895,3

## **Función de la manga**

---

El objetivo principal de este equipo es solucionar los problemas de polvo, pérdidas de material en el acopio de (Áridos/Carbón/Cereales/Piensos/etc.), al descargar material desde cintas transportadoras, situadas a gran altura, creando grandes taludes.

Así pues se pretenden solucionar problemas tan importantes como la contaminación ambiental, y también otros problemas derivados del polvo como pueden ser; problemas de salud, de falta de visibilidad (causa de accidentes) y deterioro de elementos móviles entre otros.

La manga esta constituida por una estructura metálica en el extremo superior, la cual facilita la admisión del material por su forma interior cónica (recubierta de material antiabrasivo). En esta estructura se encuentran los equipos de elevación y control de la manga.

De esta estructura cuelgan los cilindros telescópicos de material termoplástico resistente a la abrasión que canalizan el material.

## **Fácil instalación y mantenimiento**

---

El equipo esta diseñado para que su instalación y puesta en marcha sean lo más sencillas posible. Una vez adquirido el equipo solo se tiene que colgar en la zona de descarga de la cinta y ponerlo en marcha.

Además el equipo es totalmente modular lo que facilita, el recambio de piezas que por el desgaste producido a lo largo del tiempo puedan estar en mal estado.

## **Opciones del equipo:**

### **Funcionamiento automático**

---

La manga puede estar controlada mediante un autómata programable, que ejecute las acciones de estirar o encoger la manga en función de la distancia entre el talud de material y la boca de salida de la manga.

Esta distancia se mide mediante unos sensores colocados en la parte inferior de la manga y según los parametros introducidos en el automata esta distancia se mantendrá estirando o encogiendo la manga automáticamente, minimizando así aún más el efecto del polvo.

### **Protección contra fuertes vientos**

---

Se instalará en la manga un anemómetro ultrasónico, para medir la velocidad del viento, y en el caso de que esta supere unos valores prefijados la manga se recogerá, permaneciendo en esta posición hasta que la velocidad del viento vuelva a estar en unos valores seguros para el funcionamiento de la manga.

### **Pulverización de agua**

---

Colocación de pulverizadores de agua en extremo inferior de la manga para minimizar el efecto del polvo producido por el impacto del material con el talud.



Polígono Industrial Agro-Reus  
 C/ Recasens i Mercadé, 17  
 43206 REUS (Tarragona)  
 info@bandastarragona.com  
 www.bandastarragona.com  
**Tel. 977 328 445**  
 Fax 977 333 465  
 Móvil 609 630 780

- Proyectos Industriales ■ Transportadores de líneas de producción ■ Bandas transportadoras de goma y p.v.c.
- Rodillos, correas, rodamientos, motores, reductores y transmisiones en general
- Recubrimiento de rodillos ■ Artículos de goma ■ Servicio de empalmes y reparaciones en obra y taller