

# sormac

## Pulidora de cepillos giratorios BRR



### Principio de funcionamiento

La pulidora de cepillos rotativos Sormac tipo BRR consta de 16 cepillos cilíndricos que forman un tambor alargado. El tambor y los rodillos giran por separado y tienen controles de velocidad ajustables independientes a través de una serie de correas trapecoidales de servicio pesado.

El tambor es capaz de funcionar en dos direcciones y tiene un tubo de rociado dentro del tambor. La dirección de rociado se puede modificar, dependiendo del llenado y la dirección de marcha del tambor. Cada rodillo tiene una disposición de rodamiento doble y se puede desmontar muy rápidamente por medio de un dispositivo de sujeción único (aflojamiento del mecanismo de expansión en los extremos de accionamiento y descarga). El acceso para la limpieza y el mantenimiento de la pulidora con cepillo se obtiene a través de grandes puertas laterales a ambos lados de la máquina.

La entrada especialmente diseñada evita daños a los productos delicados. El tiempo de permanencia en el cepillo pulidor se controla mediante una válvula de giro regulable en el extremo del tambor.

Los motores están integrados en un compartimento separado e higiénico sobre el área de pelado.

### Capacidad

La capacidad de la pulidora con cepillo oscila entre 5 y 15 toneladas/hora (11 000 - 33 000 libras/hora), según el producto, el tiempo de permanencia deseado y la calidad deseada del producto final.

### Opciones

- ejes y tensores completos en acero inoxidable (en lugar de acero galvanizado/aluminio)
- cojinetes libres de mantenimiento, completos en acero inoxidable (solo en combinación con ejes de acero inoxidable)
- marco para posición elevada
- control integrado con indicación digital del número de revoluciones del tambor y cepillos
- plataforma con escaleras
- tolva de residuos con bomba de aguas residuales
- unidad de reciclaje de agua
- cepillos con diferentes grados de cerdas compuestas de plástico



**Especificación del producto**

La pulidora de cepillo rotativo tipo BRR está especialmente diseñada para lavar/pulir tubérculos como zanahorias, papas y apionabos. El diámetro recomendado del producto es entre 10 y 250 mm (0,4"-10").

**Datos técnicos**

Tipo:	BRR
Voltaje:	230/400 V, 50/60 Hz
Potencia instalada:	8,5 kW
Dimensiones (LxAnxAI):	4.755 x 1.510 x 2.850 mm

**Características**

- montaje/desmontaje rápido de los cepillos cilíndricos
- todos los rodillos con doble cojinete
- todas las correas trapezoidales pasan por una polea de correa trapezoidal
- nivel de ruido muy bajo
- motores y transmisión en compartimiento separado

