

## ▶ Alimentador de Disco de Polvo de Zinc

### Principio

La estructura y principio de funcionamiento del alimentador de disco de polvo de zinc es básicamente el mismo que el alimentador común de disco, y está compuesto principalmente por tres partes incluyendo la tolva de polvo de zinc, el disco y el dispositivo de transmisión.

### Característica

Debido a la menor cantidad de polvo de zinc, el diámetro del disco es generalmente 140 – 170 mm y la velocidad de rotación es alrededor de 1r/min. Tiene la característica que la cantidad de alimentación de polvo de zinc es regulada de acuerdo a la capacidad y la ley de oro de la solución. El equipo es accionado por el motor a través de la correa en V y el reductor secundario de engranaje helicoidal, que acciona el disco en el eje central para girar. Los materiales en polvo alimentados en la tolva caen al disco por la gravedad, y son descargados de la salida por un rascador como el disco rotativo.

### Aplicación

Es aplicable al proceso de sustitución con polvo de zinc para llenar el polvo de zinc de manera uniforme y continua en el mezclador lleno con la solución pregnant. Además, es también ampliamente usada para alimentar continua y uniformemente los materiales en polvo en las industrias como el procesamiento de minerales, química, farmacéutica y comida.

### Parámetros Técnicos

Tipo de Disco	Diámetro del Disco (mm)	Velocidad de Rotación del Disco (r/min)	Tamaño de Alimentación (mm)	Cantidad de Alimentación (kg/h)	Modelo del Motor	Potencia del Motor (kW)	Peso (kg)
φ140	140	1.13	0~2	1.5~2.4	Y801-4	0.55	65
φ170	170	18.5		1.5~3.6			76

## ▶ Mezclador por Impulso de Potencia de Polvo de Zinc

### Parámetros Técnicos

Modelo	Diámetro de la Tolva (mm)	Modelo del Motor	Potencia del Motor (kW)	Peso (kg)
DXH-510	510	A06324	0.25	180

## ▶ Elevador de Aire

### Parámetros Técnicos

Modelo	Espec. Del Tubo de Succión (mm)	Espec. Del Tubo de Aire (mm)	Ámbito de Aplicación
KT60	φ50 × 2.5	DN20	SJ2.0×2.5, SJ2.5×2.5, SJ2.5×3.15, SJ3×3.15, SJ3×3.5, SJ3.15×3.55
KT100	φ108 × 4	DN25	SJ3.55×4, SJ4×4.5, SJ4.5×5, SJ5×5.6, SJ5.5×6, SJ7.5×8, SJ8×8.5
KT125	φ133 × 4	DN32	SJ8.5×9.0, SJ9×9.5, SJ10.5×11
KT150	φ159 × 4	DN40	SJ12×13

Nota: la longitud del tubo de succión de carbón y la tubería de aire varía de acuerdo a la especificación del tanque de lixiviación.