

▶ 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.