

2, 破碎機

処理能力 1.25 t/h 1ライン0.625 t/h

Q : 時間当たりの処理能力 (t/h)

V : 破碎刃での破碎容量 (0.0015 m³)

N : 回転数 (199 rpm)

m : 見掛比重 (0.1 t/m³)

S : スクリーン係数 (0.98)

n : 破碎効率 (40%)

t : 処理時間 (60分)

$$Q = V \times N \times m \times S \times n \times t$$

$$Q = 0.0015 \times 199 \times 0.1 \times 0.98 \times 0.4 \times 60$$

$$= 0.7 \text{ t/h} > 0.625 \text{ t/h OK}$$