



Recuperación de Oro  
Recuperação de Ouro  
Récupération de l'or  
Добыча золота  
www.iconcentrator.com  
Patents Pending

## iCON i350 Concentrateur

Le concentrateur i350 iCON a été appelé le 'Super' iCON'. Le i350 est en train de révolutionner le monde de la l'exploitation minière alluviale et le dragage de la même manière le i150 a impact sur le monde de l'exploitation minière en roche dure.

Il s'agit d'un concentrateur gravimétrique qui utilise renforcée gravité (G) de concentrer les 'libres' de minéraux lourds. Il est également connu comme un concentrateur centrifuge parce de l'action centrifuge de la cuvette de filage. Le procédé utilise de l'eau seulement, et un moteur électrique à concentrer les minéraux précieux lourds provenant du lisier.

Lors d'une capacité de 10 tonnes par heure, le solide i350 est couramment utilisé pour:

- Hard Rock
- Alluviales / Placer
- Dragage



### i350 Spécifications Concentrateur

Solides Débit	
Capacité Efficace	10 tonnes / heure
Capacité Maximum	15 tonnes / heure
Capacité à lisier (Max)	30 m <sup>3</sup> /hour, 132 USGPM
Densité de la suspension	5% à 65% de matières solides
Taille des particules (Max)	2.5 mm
G Force Range	100 to 150 Gs (37 to 45 hz)
Poids de la machine	415 Kilogrammes
Dimensions	0.98 m x 0.89 m x 1.43 m de haut
Electrique Puissance du moteur	5 HP, 3.7 KW
Caractéristiques électriques	208-230-/3 Phase, or 380-460/3Phase 50 or 60 hz
Consommation d'eau Processus	3 to 5 m <sup>3</sup> /hr, 13 à 22 USGPM
Pression de l'eau du processus	10 to 20 psi
Temps de rinçage	60 to 90 secondes
Capacité de concentré par lot	3 to 6 kilogrammes
VFD, Soft Start inclus	Oui

*El iCON evita la contaminación ambiental y tiene el apoyo de instituciones por todo el mundo como un alternativa limpia a la amalgamación con Mercurio.*