

# Q-Mag

## Q-Mag® Automatische Magnetabscheidung

Q-Mag® ist die Lösung um Magneten effizient ein zu setzen in Ihrem Prozess.

Entfernen Sie einfach Späne und Metallteilchen aus Ihrem Kühlemulsion oder Entfettungsbad, ohne immer wieder die Magnete reinigen zu müssen. Mit Q-Mag® geht es automatisch!.

- Vollautomatisch
- Effizient
- Maximale Wirkung
- Kontinuierliche Abtrennung
- Konzentrierter Schlamm
- Einfache Integrierung

### Automatisch

Die durch den Magneten angezogene Teilchen werden kontinuierlich nach unten transportiert und in der Schlammkammer gesammelt, welche automatisch geleert wird.

### Effizient

Das Medium dreht um den Magneten herum und bringt so jedes Teilchen minimal 2 Sekunden lang im Magnetfeld. Das Ergebnis ist ein außergewöhnlich effiziente Abtrennung der feinsten magnetisierbaren Teilchen.

### Maximale Wirkung

Metallschlamm kann nicht auf dem Magneten aufbauen und den umschließen. Das Magnetfeld dehnt immer maximal aus durch das Medium was sich um den Magneten herum bewegt.

### Kontinuierlich

Der Schlammkammer wird automatisch entleert, ohne den Durchfluss zu unterbrechen oder den Magneten zu entfernen. Die Abtrennung geht einfach weiter.



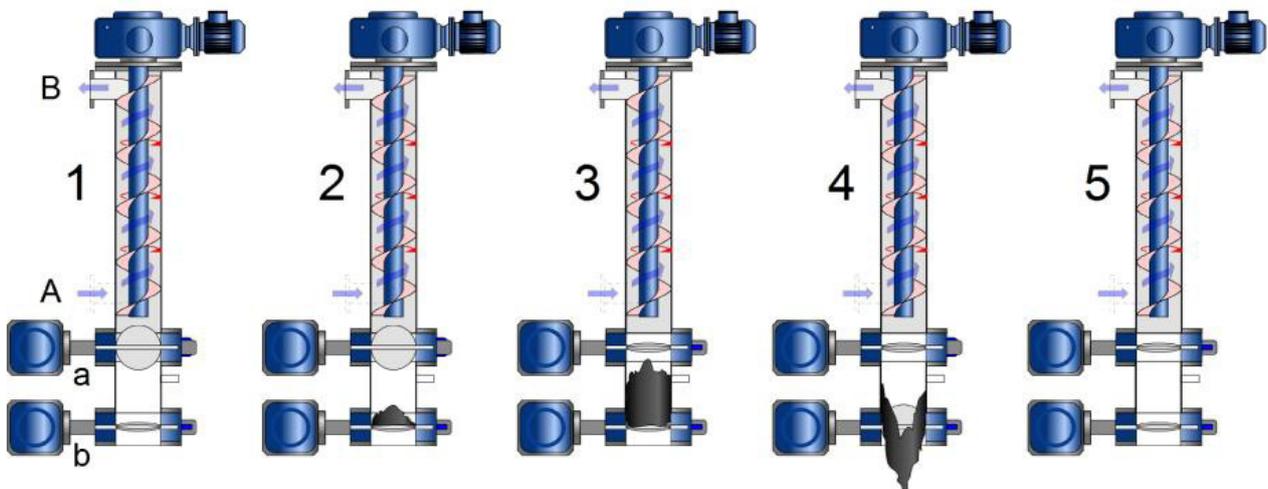
## Konzentrierte Schlamm

Ein Sensor kontrolliert ob die Schlammkammer voll ist und startet das Entleeren, wobei nur eine sehr geringe Menge an Medium frei kommt. Den Schlamm braucht nicht entwässert zu werden.

Den Q-Mag® kann einfach in die Verrohrung aufgenommen werden. Den Druckabfall ist zu vernachlässigen und den Q-Mag® kann deshalb auch ohne Probleme saugseitig von einer Pumpe aufgenommen, oder sogar unter Schwerkraftzulauf betrieben werden.

Ist schon eine Pumpe vorhanden dann muss diese nicht für ein kräftigeres Model ausgetauscht werden.

Modell	QM-05
Kapazität	0 - 5 m <sup>3</sup> /h (10m <sup>3</sup> /h)
Länge	1310 mm
Max. Umfang	400 mm
Gewicht	100 kg
Stromanschluß	400vac - 50 Hz
Zulauf	DN40
Ablauf	DN40
Schlammaustrag	DN80
Max. Temperatur	70°C



### WIRKUNG:

Medium wird zugeführt bei A, bewegt sich spiralförmig um den Magneten hoch (blaue Pfeile) und verlässt das Gehäuse bei B.

Der Magnet dreht sich in die entgegengesetzte Richtung (roter Pfeile). Der schraubförmige Einsatz im Gehäuse bewirkt dass auf den Magneten abgelagertes Material nach unten transportiert wird.

Am Ende fällt der Schlamm in der Schlammkammer (zwischen Klappen a und b) aus dem es automatisch ausgetragen wird (siehe Beschreibung unten).

### SCHLAMM AUSTRAGEN:

1. Die Schlammkammer ist leer, Klappe a ist offen, Klappe b ist zu.
2. Der Schlamm fällt vom Magneten auf Klappe b.
3. Der Sensor detektiert dass die Schlammkammer voll ist; Klappe a wird geschlossen.
4. Klappe b wird geöffnet und die Kammer wird leer geblasen.
5. Klappe b schließt sich und Klappe a kann wieder geöffnet werden.

### Essele Solutions b.v.

Groenewoud 25A  
NL-5151 RM Drunen - die Niederlande  
Telefon: +31 73 2200030  
Allgemein: business@essele.eu  
Unterstützung: support@essele.eu

[www.essele.eu](http://www.essele.eu)



Kontakt:  
Mehr Information? Kontaktieren Sie uns unter:

