

Q-Mag

Q-Mag® Automatische Magnetabscheidung

Q-Mag® ist die Lösung um Magnettechnologie effizient in Ihrem Prozess zu integrieren.

Entfernen Sie einfach Späne und Metallteilchen aus Ihrem Entfettungsbad oder Kühlemulsion, ohne ständiges Reinigen der Magnete oder Filter. Mit Q-Mag® geht es vollautomatisch!

- *Vollautomatisch*
- *Effizient*
- *Selbstentleerend*
- *Maximale Wirkung*
- *Kontinuierliche Abtrennung*
- *Konzentrierter Schlamm*
- *Einfache Integration*

Automatisch

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

Effizient

Das Medium dreht spiralförmig um den Magneten herum und bringt so jedes Teilchen minimal 2 Sekunden lang in dem Wirkungskreis des Magnetfeldes. Das Ergebnis ist ein außergewöhnlich effiziente Abtrennung der feinsten magnetisierbaren Teilchen.

Maximale Wirkung

Metallschlamm kann sich nicht auf der Magnetoberfläche aufbauen. Das Magnetfeld hat immer eine maximale Wirkung auf das umströmende Medium.

Kontinuierlich

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



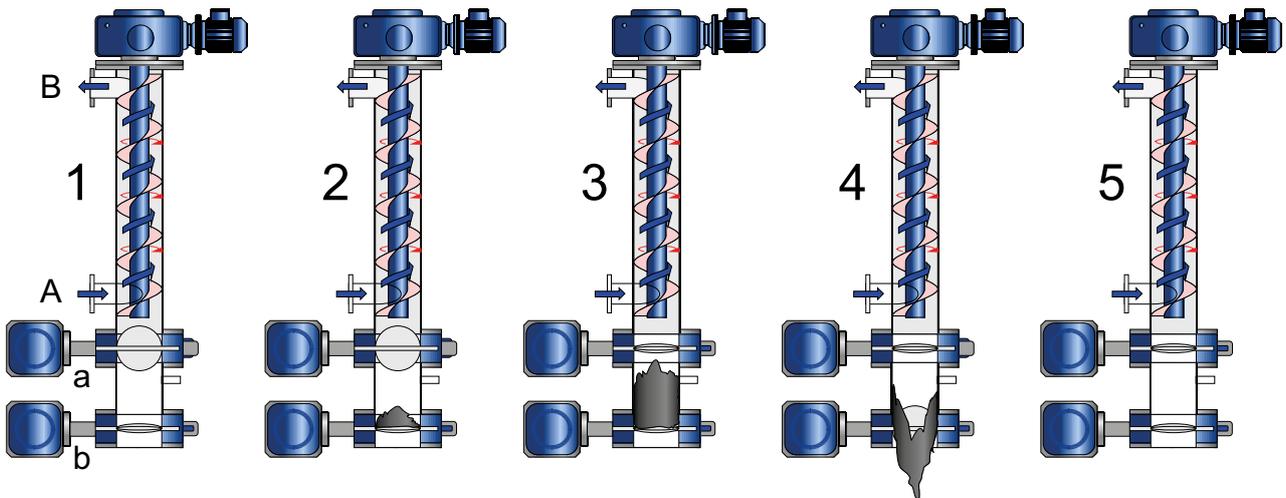
Konzentrierte Schlamm

Ein Sensor kontrolliert ob die Schlammkammer voll ist und startet den Entleerungsvorgang, wobei nur eine sehr geringe Menge an Medium frei kommt. Es ist nicht erforderlich, den ausgetragenen Schlamm zu entwässern.

Den Q-Mag® wird einfach in die Verrohrung integriert. Der Druckabfall ist gering und kann vernachlässigt werden. Deshalb ist es auch möglich, den Q-Mag problemlos auf der Saugseite der Pumpe zu installieren.

Es ist nicht erforderlich, eine leistungsstärkere Pumpe vorzusehen.

Model	QM-05	QM-10	QM-20
Kapazität	0-5 m ³ /h (max 10m ³ /h)	0-10 m ³ /h (max 15m ³ /h)	0-20 m ³ /h max 25 m ³ /h
Länge	1310 mm	1310 mm	1310 mm
Max. Breite	400 mm	400 mm	400 mm
Gewicht	100 kg	110 kg	115 kg
Stromanschluß	400 VAC-50Hz	400 VAC-50Hz	400VAC-50Hz
Zulauf	DN40	DN40	DN80
Ablauf	DN40	DN40	DN50
Schlammaustrag	90 mm	90 mm	90 mm
Temperatur (max)	70°C	70°C	70°C



FUNKTION:

Medium wird zugeführt bei A, bewegt sich spiralförmig um den Magneten nach oben (blaue Pfeile) und verlässt den Q-Mag® bei B.

Der Magnet dreht sich in die entgegengesetzte Richtung (rote Pfeile). Der schraubförmige Einsatz im Gehäuse bewirkt, dass auf den Magneten abgelagertes Material nach unten transportiert wird. Am Ende fällt der Schlamm in die Schlammkammer (zwischen Klappe a und b) aus dem es dann bei Bedarf automatisch ausgetragen wird (siehe Beschreibung unten).

SCHLAMM AUSTRAGEN:

1. Ist die Schlammkammer leer, öffnet sich Klappe a. Klappe b ist geschlossen.
2. Der Schlamm fällt vom Magneten auf Klappe b.
3. Detektiert der Sensor eine volle Schlammkammer, wird die Klappe a geschlossen.
4. Klappe b wird geöffnet und die Kammer wird leer geblasen.
5. Klappe b schließt wieder und Klappe a öffnet.

Essele Solutions b.v.

Groenewoud 25A
NL-5151 RM Drunen - Die Niederlande
Telefon: +31 73 220030
Allgemein: business@esseleent.eu
Unterstützung: support@esseleent.eu

www.esseleent.eu



Mehr Information? Kontaktieren Sie uns unter:

