

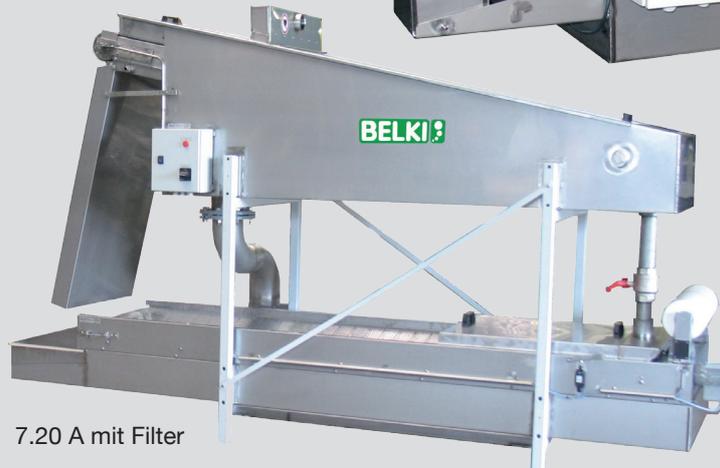
# BELKI Magnefilter 3.10 M – 7.20 A



3.10 M



5.13 A



7.20 A mit Filter

## Anwendung

Die magnetische Feinfiltration von Prozessflüssigkeiten ist besonders effizient bei der Filtration von Flüssigkeiten mit Partikeln aus Schleifprozessen und der Gusseisen-Bearbeitung. Der Magnetfilter findet Anwendung bei der Reinigung von z. B. Kühlschmierstoffen, Schneidölen, Waschwässern bis zu einer Temperatur von 80 °C sowie allen anderen Flüssigkeiten mit ferritischen Partikeln.

## Funktion

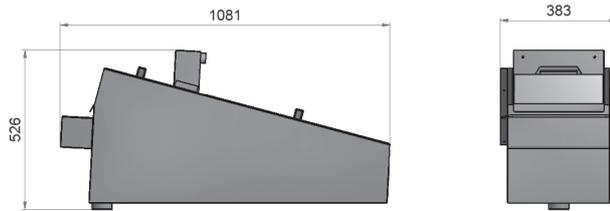
Der Magnetfilter arbeitet vollautomatisch und muss nur bei der Inbetriebnahme eingestellt werden. Das Magnetfeld wird durch Permanent-Magnetpakete erzeugt, und es wird keine Energie benötigt, um ein Magnetfeld zu erzeugen. Das Vorwärtstakten des Transportbandes erfolgt in Intervallen, die sich nach der Partikelmenge richten. Die extrem starken Permanent-Magnetpakete erzeugen ein so starkes Magnetfeld, dass eine Filtration von Feinstpartikeln bis unter 10 µm möglich wird. Das Intervall des Vorwärtstakens wird dabei so eingestellt, dass der Filterkuchen eine optimale Trocknungszeit erreicht, bevor er den Magnetfilter verlässt. Bei dem manuellen Magnetfilter (3.10 M) wird der Filterkuchen mit einem Scraper weggeschoben.

## Vorteile

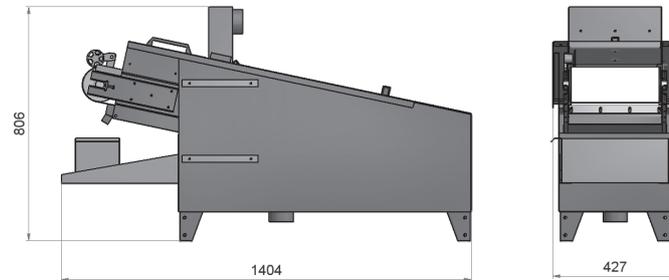
- Filtration der Feinstpartikel verlängert die Lebensdauer der Flüssigkeit und schont Düsen, Ventile und rotierende Kupplungen in Bearbeitungsmaschinen
- Filtration erfolgt ohne Filterhilfsstoffe und hat geringen Energieverbrauch
- Der Filter hat eine hohe Filtrationseffizienz und eine hohe Leistung
- Effizient für Gusseisen, wobei sich Graphitpartikel an ferritische Partikel binden und dabei abgeschieden werden können
- Aus Edelstahl hergestellt
- Beim vollautomatischen Magnetfilter (Modell 3.10 A, 5.13 A und 7.20 A) ist es möglich die Intervalle für Bandvorschub und Taktzeit einzustellen. Dies ermöglicht Trocknungszeit für den Filterkuchen und somit eine einfachere und preiswertere Entsorgung von trockenem Schlamm

## Technische Daten

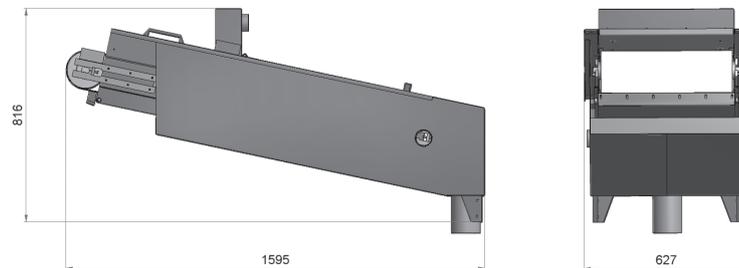
**3.10 M**



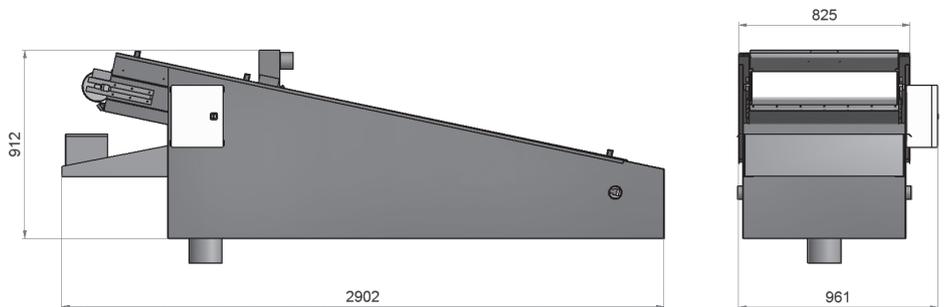
**3.10 A**



**5.13 A**



**7.20 A**



Type:		3.10 M	3.10 A	5.13A	7.20A
Leistung	l/min	200	250	500	1000
Material		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Anschlusswert	V/Hz		3 x 400 V 50Hz	3 x 400 V 50Hz	3 x 400 V 50Hz
Gewicht	kg	52	52	80	155
Länge	mm	1081	1404	1595	2902
Breite	mm	383	427	627	961
Höhe	mm	526	806	816	912

Presented by / Überreicht durch:



Filtration with capacity