

BELKI Magnetabscheider

■ Jetzt wirds fein



Feinstarbeit: BELKI Magnetabscheider

Was er kann

Der BELKI Magnetabscheider hat einen neuen Standard in der Filtrationstechnologie gesetzt. Er kombiniert hohe Durchflusskapazität mit einem hervorragenden Filtrationsgrad. Je nach Anwendung scheidet er Partikel von unter 10 µm aus. Damit eignet er sich unter anderem für die Gussbearbeitung oder durch die Magnetisierung feinsten Metallpartikel im Werkstoff für die Graphitabscheidung.

Wie er funktioniert

Für das wirkungsvolle Magnetfeld dieses Filtrationssystems sorgt ein extrem starker Neodym-Magnet, der in Gestalt einer schiefen Ebene unter dem Fließbett der Prozessflüssigkeit liegt.

Das Magnetfeld bindet die metallhaltigen Feinstpartikel an das Fließbett, auf dem sie sich zu einem Filterkuchen aufbauen.

Was er bringt

- Kleines Baumaß, hohe Leistung
- Manuelle oder automatische Reinigung
- Ein Höchstmaß an Filterfeinheit (90 % der Partikel $\leq 10 \mu\text{m}$)
- Minimale Betriebskosten

■ fluids-service

■ mechatronik

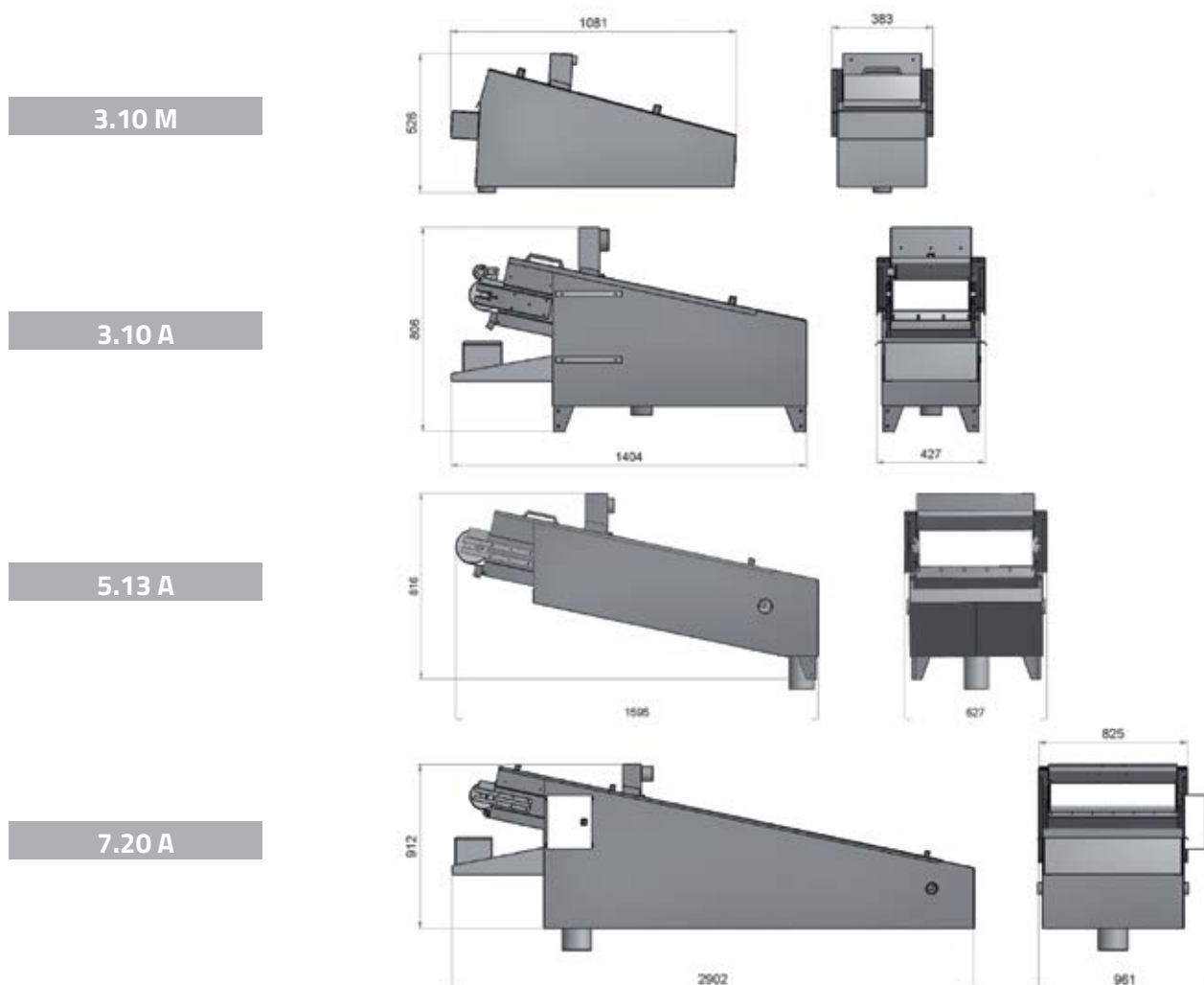
■ www.kss.at

Huber
KSS Service
pioneering filtration

In der Version des sich selbst reinigenden Systems ist das Fließbett als umlaufendes Transportband ausgeführt. Die Steuerung übernimmt ein Timer je nach Höhe des Filterkuchens. Eine Umlenkrolle trennt den Filterkuchen automatisch vom Band und befördert ihn in einen Schlammsammelbehälter.

In der manuell zu reinigenden Version genügt es, die Rückstände bei Bedarf mit einem Abzieher gegen die Fließrichtung der Prozessflüssigkeit zu entfernen.

Typenübersicht



Technische Daten		Typenübersicht - manuell reinigend			Typenübersicht - automatisch reinigend		
	Einheit	3.10	5.13	7.15	3.10 A	5.13 A	7.20 A
Kapazität	l/min	200	500	1000	250	500	1000
Gewicht	kg	52	80	155	52	102	208
Länge	mm	1200	1500	2000	1250	1500	2500
Breite	mm	380	560	750	400	600	800
Höhe	mm	650	650	780	250	500	700

Huber KSS Service GmbH

Lambacher Feld 2 | 4650 Lambach

Tel: +43 (0) 7245 22433 | Fax: +43 (0) 7245 22433-33 | office@kss.at

Huber
KSS Service
pioneering filtration