

LIEFERPROGRAMM APPARATE UND ANLAGEN



A) Apparate

1. Hydrozyklone AKA-VORTEX	Werkstoff	Baugrößen Durchmesser in mm	
	Polyurethan (hydrolysestabilisiertes Vulkollan)	10, 20, 35, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 325, 400, 500 mm Jeweils bis zu 9 Formmodifikationen (Konus/Zylinder), 6 Düsenmodifikationen (Zulauf/Überlauf), 5 Apexdüsenmodifikationen. Durch Anpassung der Hydrozyklon-Geometrie (Konus/Zylinder/Zulauf/Überlauf) ergeben sich bis zu 3000 Zyklonausführungen.	
	Spritzguss-Polymere (Polyamid, PVDF)	10, 25, 50, 100 mm Jeweils mit entsprechenden Modifikationen.	
	Stahlblechgehäuse mit Gummierung bzw. Gummiauskleidung	300, 500 mm 750, 1200 mm	Gummierung austauschbar mit fester Gummierung
	Edelstahlguß oder Spezialhartstahl Hochdruckzyklone	50, 75, 100, 200 mm 450 mm Stahlgehäuse	Chrom oder Chromnickel-Stahlguss mit Nihard-Auskleidung
	Al-Oxid-Keramik	50, 100 mm sowie spezielle Verschleißteile	
2. Flachboden Hydrozyklone C B C	Werkstoffe beliebig wie bei Pos. 1)	Zylindrisch mit Stauringboden, mit breitem Spektrum variierbarer Trennkorngrößen.	
3. Geregelte Hydrozyklone AKA-TRONIC	Elektron. Regelanlage zur Stabilisierung des Trennschnittes bei Zulaufschwankungen und zur Fernregulierung der Trennkorngröße.		
4. Ringverteiler AKA-SPIDER	Diese Ringverteiler dienen zur gleichmäßigen Verteilung der Zulauf suspension in die angeschlossenen Hydrozyklone. Sie werden in Normalstahl, Edelstahl, Kunststoff und stahlgummiert gefertigt.		
5. Fangfilter AKA-STRAINER	Dieses trommelförmige Schutzsieb dient zu Verhinderung von Verstopfungen der Hydrozyklone. Fangfilter werden in verschiedenen Baugrößen und in unterschiedlichen Werkstoffen gefertigt.		
6. Aufstromklassierer- und -sortierer AKA-SIZER	Aufstromklassierer garantieren trennscharf klassierte Produkte, wie Quarzsande für die Glasherstellung, Kern- und Formsande für Gießereien, sowie Spezialsande, die für viele verschiedene Anwendungen erforderlich sind. Mit den entsprechenden Baugrößen werden je nach Aufgabemenge scharfe Trennschnitte im Bereich 0,1 – 1,0 mm gewährleistet. Einkammer-Geräte Bauart TAK/TAS Baugrößen, Durchmesser in m: 0,9 – 1,20 – 1,6 – 2,2 – 2,6 – 3,0 Querschnittsfläche in m ² : 0,6 – 1,25 – 2,0 – 3,9 – 5,1 – 8,0		

LIEFERPROGRAMM APPARATE UND ANLAGEN

A) Apparate

7. Freifallklassierer AKOREL	Freifallklassierer korrigieren die Körnung des natürlichen Sandvorkommens. Durch Vorklassieren in 8 bis 12 Einzelkörnungen und Mischen über eine frei programmierbare Steuerung können 1 oder 2 Qualitätssande im gewünschten Kornband erzielt werden. Die Freifallklassierer sind in Längen 8 – 12 m und in den Breiten 2,8 bis 3,5 m lieferbar.
8. Hochleistungskläreindicker AKA-SET	Zur Schlammeindickung, z.B. Hydrozyklonüberläufe. Verschiedene Baugrößen mit Durchmessern von 2,8 bis 16 m auch komplett mit Flockungsmitteldosierstation und Messtechnik, damit hohe Klärflächenbelastung und hohe Klarlaufqualität gewährleistet werden kann.
9. Waschtrommeln AKA-DRUM	Waschtrommeln dienen zur Auflösung der Roherde. Sie werden in Baugrößen 1,25 – 2,5 m Durchmesser gefertigt. Robuste Bergbauausführungen mit hochwertigen Verschleißschutzauskleidungen aus Gummi oder hochlegiertem Stahl sind Garanten für lange Lebensdauer.
10. Wendelscheider AKA-SPIN	Wendelscheider sind nach der Materialdichte trennende Sortierapparate. Für höhere Durchsatzmengen werden 2 oder 3 Wendeln zu einer Säule vereinigt. Mehrere Wendelscheideräulen können dann zu 2er, 4er, 6er oder 8er Böcken mit Verteilern für die Zuläufe und Sammelrinnen für die Abläufe angeordnet werden.
11. Attritoren AKA-TRIT	2 bis 6 stufige Zellen-Bauweise in den Baugrößen. 0,5, 1, 2, 3 cm ³ Zellen.
12. Dreibandrockner AKA-DRY	Ein Dreibandrockner ist ein Aggregat mit dem große Massenströme schonend und mit hoher Energieausnutzung getrocknet werden. Die Konstruktion eines Dreibandrockners beruht auf dem Baukastenprinzip.

B) Aufbereitungsanlagen für:

- Kaolin
- Industriesande
- Spülungsregenerierung, Bentonit Suspensionsregenerierung
- Bodenwaschanlagen, mobil und stationär
- Kommunale Reststoffe wie Sandfanginhalte, Straßenkehricht, Kanalspülsande
- Hafen- und Flusssedimente
- Schleifmittelregenerierung
- Tone für die Grobkeramik
- Mineralien und Erze
- Prozess - und Abwasser
- Mischkunststoffe

C) Dienstleistungen

Das Dienstleistungsangebot der AKW Apparate + Verfahren GmbH umfasst:

- Engineeringtätigkeiten
 - Entwicklung von kundenspezifischen Verfahren
 - Anlagenbilanzierung und -optimierung
 - Anlagenplanung
 - Versuche im betriebseigenem Technikum
 - After Sales Services
- (Weiterführende Infos finden Sie in den produktspezifischen Einzelprospekten)



Equipment + Process Design

AKW Apparate + Verfahren GmbH
Dienhof 26
D-92242 Hirschau/Germany
Tel. +49 (0) 9622 7039-0
Fax +49 (0) 9622 7039-376
akwauv@akwauv.com
www.akwauv.com