

# Hydrozyklon

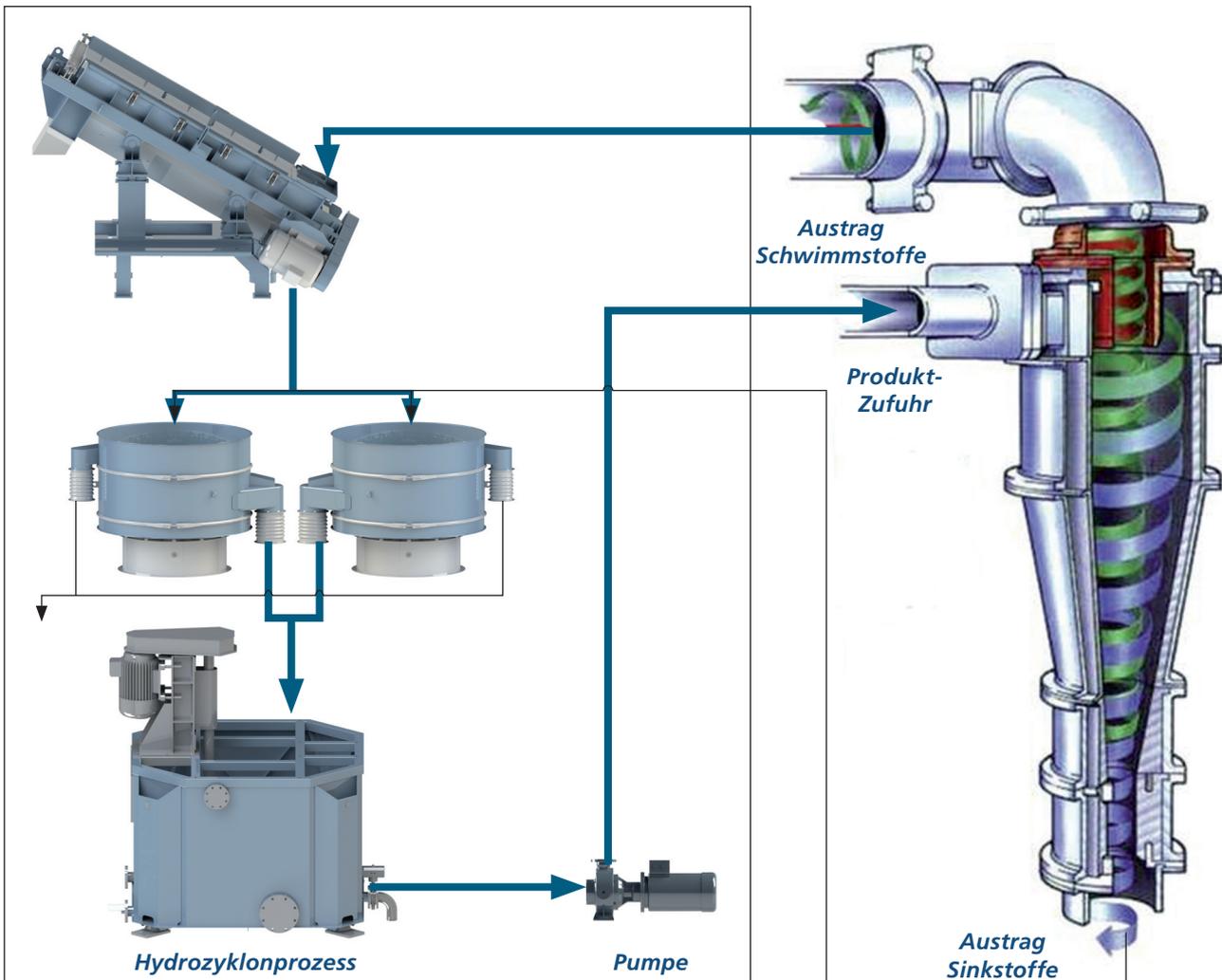
**Hydroyklone** werden bei Trennanwendungen eingesetzt wo eine höhere Trennschärfe gefordert ist als bei Schwimm-Sink-Behälter. Diese Anlage arbeitet mit der Druckkraft einer Zuführpumpe und erreicht unter Ausnutzung der Rotationskräfte des Umlaufwassers eine höhere Trennwirkung (ca. 20 mal die Erdschwerkraft). Das PE/PPMaterial verläßt den Hydrozyklon mit dem Hauptwasserstrom am oberen Ende, Sinkstoffe, PET mit einer nur geringen Wassermenge am unteren Ende. Durch die Auswahl der Stutzengröße bei den Ausläufen des Zyklons wird die Trennschärfe eingestellt. Zum grundsätzlichen Aufbau eines Hydrozyklonsystems werden zusätzlich ein Mischbehälter, Friktionswäscher und eine Siebmaschine benötigt.

## Schwerstoffhydrozyklon

\*H400 ist ein Hochleistungsflachbodenzyklon zur Trennung von Glas, Metall und Steinen bei PVCoder PET-Anwendungen vor einem Hydrozyklon. Die Anlage wird mit intermittierendem Austrag mit einem Doppelabsperrschieber (pneumatisch) und in Edelstahlkonstruktion geliefert.

### Besondere Merkmale:

- Austauschbare Unterlaufdüse
- Optional isoliertes Zylindergehäuse für Heißwasser



Beispiel für Polyolefine (leicht modifiziert für Zielfraktion >1g/cm<sup>3</sup>)

## Technische Daten

Typ	D 250	D 350	D 550
Durchmesser (mm)	250	350	550
Edelstahl-Ausführung	geg. Aufpreis	geg. Aufpreis	geg. Aufpreis
Vortexpumpe (kW)	15	30	45
Plattform	optional	optional	optional
<b>Durchsatz (t/h)</b>			
PET / PVC	1,5	2,5	3,5
HDPE	1,5	2,5	3,5
LDPE	N/A	0,8	1,8

## Maße in mm

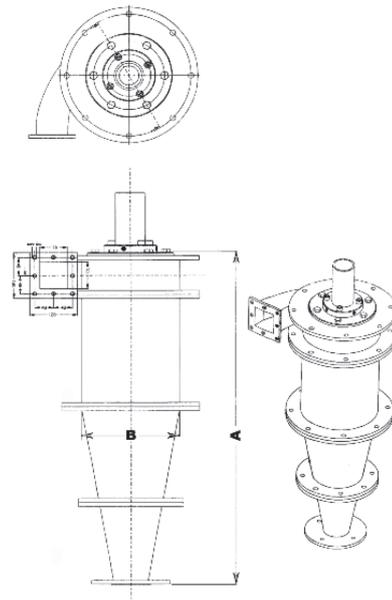
Typ	A	B
D 250	852	250
D 350	1430	350
D 550	1994	500

## Maße in Inch

Typ	A	B
D 250	33,5	10
D 350	56,3	15
D 550	78,5	20



Schwergutzyclon



### Unser Lieferprogramm

#### Zerkleinerungstechnik

- Shredder
- Schneidmühlen
- Feinmühlen

#### Waschanlagen & Komponenten

- Vorwascheinheiten
- Friktionswäscher
- Trenntanks und Hydrozyklone
- Mechanische & Thermische Trockner
- Wasseraufbereitung

#### Agglomeration

- Plastkompaktoren

#### Service

- Ersatz- und Verschleißteile
- Inspektionen und Reparaturen
- Montage, Inbetriebnahme, Schulung