

imPULSE

"Single-Use" mixersystem

DB0975
130826

Med **imPULSE** "Single-Use" engångsmixersystem kan du blanda pulver/vätska eller vätska/vätska lösningar enkelt. Vår leverantör ASI erbjuder produkt och process kundsupport från design till validering.

Två innovationer adderas till en

Ett: Den nya skivtekniken är en integrerad del av engångspåsen. Formen är framtagen med flera luckor och film klaffar. Genom flödesmätningar på olika platser i mixerpåsen och tester har det visat att det blandas helt.

Två: Skivan är symmetriskt skalbar till storleken på tanken. Detta garanterar jämn blandning i alla storlekar.

Blandning för din process

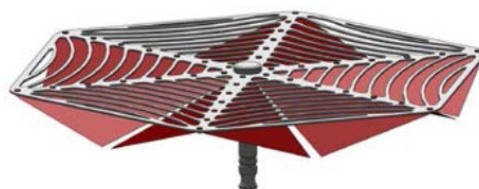
En storlek passar inte alla bioprocessapplikationer. **imPULSE** systemet kan kund konfigureras för att passa in i er nuvarande process. Ni kan specificera tanken, processtyrning och andra alternativ för att utforma ett unikt mixer system för just era produktkrav.

Fördelar

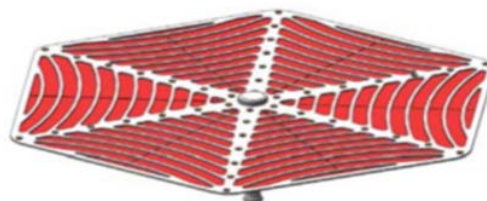
- Storlekar från 30 liter till 5000 liter.
- Skalbar blandningsverkan
- Bestrålade Klass VI kontaktytor
- Minimerar korskontaminering
- Kombinerar processer
- Mindre Validering
- Kortare ledtider
- Snabbare uppstart
- Nyckelfärdiga tjänster: Design genom förebyggande underhåll, inklusive uppstart och validerings Support



Uppåt



Neråt



Funktion: Skivan/flikarna är en integrerad del av påsen och dess form är framtagen med flera luckor och film klaffar.

Fördel: Konsekvent blandning och suspension.

Funktion: På grund av sin design och form, kommer det inte att skapa en virvel.

Fördel: Turbulens skapas av kärlets form och skivan drar innehållet in i flödet.

Funktion: Variabel blandningshastighet ger både mild och aggressiv agitation och minskar när vätskemängden minskar.

Fördel: Den variabla omrörningshastigheten gör att du får den bästa agitation nivån för just din process.

Funktion: Anpassad konfiguration

Fördel: Funktioner och alternativ som gör imPULSE unik för din process.

Standard bassystem och alternativ

- Temperaturomslag
- Viktangivelsen System
- Integritets Test System
- Integrerad Slangpump
- Datalogger med Ethernet
- Prober för pH, CO2, O2
- Lyftanordning för Pulver påse

Ytterligare tillval

Kontrollpanelen

- Relästyrning med manuell knapp och valbar switch Interface
- Fasta mekaniska förreglingar
- Strömförsörjning och brytare
- Panel monterad digital hastighetsmätare
- Elektriska och kontrollinkapslingar med kontaktdon

- Delad tank design
- Viktangivelsen system med lastceller
- Automatik för fyllning och ventilering
- Process övervakning
- Konventionell övervakning
- PLC
- Seismic återhållsamhets design

Tekniska specifikationer; storlek, hastighet och volym omsättning

Nominell Tank Volym (liter)	Mixer Diameter (inches)	Mixer slag (inches)	Slagvolym per slag (liter)	Hastighet slag per sekund (sps)	Volym förflyttning per sekund (liter)	Omsättning i tank (sekunder)
30	6.13	4	1.93	2	3.86	15.5
100	8.50	4	3.72	2	7.44	26.9
250	12.00	8	14.83	2	29.65	16.9
500	15.00	8	23.17	2	46.33	21.6
750	17.00	8	29.76	2	59.51	25.2
1000	19.00	8	37.17	2	74.34	26.9
1500	21.00	8	45.41	2	90.81	33.0
2000	24.00	8	59.31	2	118.61	33.7
3000	27.00	8	75.06	2	150.12	40.0
5000	31.00	8	98.95	2	197.89	50.5

Mixerskivan är skalbar till storleken på tanken, allt från 30 till 5 000 Liter.

