



# **Hauschild** *SpeedMixer*®

## Miscelatori centrifughi

### Generalità

URAI Spa è lieta di presentare la nuova gamma degli originali miscelatori centrifughi ad alta efficienza **Hauschild SpeedMixer**®. Inventati e prodotti in Germania. Questi strumenti, grazie alla loro proverbiale efficienza ed affidabilità, trovano applicazione sia in laboratorio che in produzione. Sono disponibili nelle versioni da banco o da pavimento declinati in tre serie S (small) M (Medium) e L (Large). Ideali per risolvere qualunque problema di miscelazione, dispersione e disareazione possono trattare da pochi grammi fino a 10 Kg di prodotto. Miscelano indifferentemente sostanze in forma liquida, solida e semisolida senza l'uso di utensili

Il tutto avviene all'interno di contenitori – solitamente usa e getta – per una miscelazione sicura, pratica e pulita. Il principio su cui si basano è la centrifugazione Assiale Duale (DAC) che sfrutta forze di rotazione contrapposte e consente di ottenere delle miscele omogenee, senza inglobamento di aria, con il minimo dispendio di tempo e risorse. Questi miscelatori lavorano senza l'uso di giranti, rendendo le operazioni di pulizia minimale se non totalmente nulle. L'ampia scelta di contenitori monouso nei quali effettuare le miscelazioni, disponibili con varie forme e capacità, elimina ogni possibile forma di contaminazione del prodotto/prodotti da miscelare, nel caso si trattino sostanze sensibili.





## Campi d'Applicazione

I sistemi **Hauschild SpeedMixer®** trovano applicazione per il trattamento/produzione di lotti di materiale pregiato o difficile da miscelare, per miscelare polveri tra loro o combinate con materiali in forma liquida oppure per miscelare tra loro sostanze molto viscosi come adesivi, colloidi, paste, creme, gelatine, resine, inchiostri, vernici, siliconi. Gli sprechi di materiale sono ridotti al minimo, incluso l'uso di solventi per gli eventuali lavaggi contribuendo in modo significativo a ridurre eventuali problemi di smaltimento, costi o contaminazioni ambientali.

Prima e dopo

1) Silicone + Concentrato di colore



2) Plastilina



3) MS Polimero + Concentrato di colore





## Gamma

I sistemi **Hauschild SpeedMixer®** sono suddivisi in tre classi: Serie S fino a 200g di prodotto, serie M fino a 1Kg serie L fino a 10Kg.



## Hauschild Speedmixer® Spec Sheet

SpeedMixer	Max. Speed (rpm)	Mixing time (s)	Max. Weight	Vacuum	High Lid <sup>1</sup>	LR <sup>2</sup>	HV <sup>3</sup>	Robotic
DAC 150.1 FV	3500	60	150 g (0.33 lb)					
DAC 150.1 FV-K	3500	60	150 g (0.33 lb)		Yes			
DAC 150.1 FVZ	3500	300	150 g (0.33 lb)					
DAC 150.1 FVZ-K	3500	300	150 g (0.33 lb)		Yes			
DAC 150.3 FV	3500	60	150 g (0.33 lb)					
DAC 150.3 FVZ	3500	300	150 g (0.33 lb)		Yes			
DAC 150 SP	3500	600	150 g (0.33 lb)		Yes			
DAC 250.3 FVZ	2500	300	250 g (0.55 lb)		Yes			
DAC 250 SP	2500	600	250 g (0.55 lb)		Yes			
DAC 400.1 FVZ	2750	600	400 g (0.88 lb)		Yes	Optional	Optional	Optional
DAC 400.2 VAC-P	2500	600	400 g (0.88 lb)	Yes	Yes	Optional		Optional
DAC 600.1 FVZ	2350	600	600 g (1.32 lb)		Yes	Optional	Optional	Optional
DAC 600.2 VAC-P	2350	600	600 g (1.32 lb)	Yes	Yes	Optional		Optional
DAC 700.1 FVZ	2100	600	700 g (1.54 lb)		Yes	Optional	Optional	Optional
DAC 700.2 VAC-P	2100	600	700 g (1.54 lb)	Yes	Yes	Optional		Optional
DAC 800.1 FVZ	1950	600	800 g (1.76 lb)		Yes	Optional	Optional	Optional
DAC 800.2 VAC-P	1950	600	800 g (1.76 lb)	Yes	Yes	Optional		Optional
DAC 1100.1 FVZ	1600	600	1 kg (2.2 lb)		Yes		Optional	Optional
DAC 1100.2 VAC-P	1600	600	1 kg (2.2 lb)	Yes				Optional
DAC 3000.1 HP	1000	600	3 kg (6.61 lb)					
DAC 3000.2 VAC-P	900	600	3 kg (6.61 lb)	Yes				
DAC 5000.1 HP	800	600	5 kg (11 lb)					
DAC 5000.2 VAC-P	800	600	5 kg (11 lb)	Yes				
DAC 10000.1 HP	600	600	10 kg (22 lb)					
DAC 10000.2 VAC-P	600	600	10 kg (22 lb)	Yes				

\* Nominal weight, including material, jar, and holder/adaptor

1. Suitable for cartridges and syringes
2. Long Radius, better performance with light powder
3. High Volume

[info@hauschild-speedmixer.com](mailto:info@hauschild-speedmixer.com)



## Contenitori

I sistemi **Hauschild SpeedMixer®** utilizzano contenitori con coperchio (usa e getta) all'interno dei quali avviene la miscelazione. Sono disponibili a catalogo un elevato numero di contenitori con forma, dimensioni, volumi e materiali che di norma consentono di soddisfare la maggior parte delle richieste. Per necessità particolari realizziamo adattatori in grado di accogliere contenitori personalizzati o più contenitori per singolo adattatore.



Per ulteriori informazioni contattaci: [apparecchi@urai.it](mailto:apparecchi@urai.it) // +39 02 892399.1