

## MISCELATORE STATICO



Web: <https://www.witsrl.com/>

Email: [info@witsrl.com](mailto:info@witsrl.com)

---

**CODICE:** 66551

**Categorie:** [Pompe per iniezione](#), [Serie iniezione bi-componente](#)

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

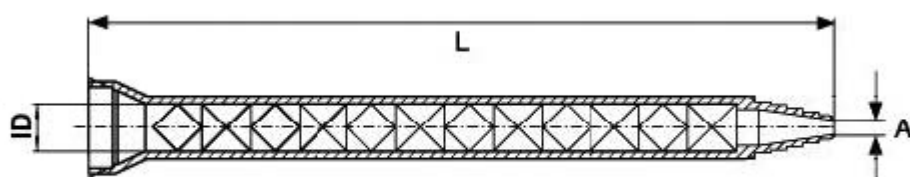
Il miscelatore statico WIT è uno strumento specializzato, progettato per una miscelazione efficace e completa di materiali bicomponenti, come adesivi, resine e rivestimenti. Il suo ingresso esclusivo a forma di campana facilita l'interfaccia con il suo alloggiamento e garantisce un flusso di materiale regolare e controllato, senza perdite o indesiderate inclusioni d'aria.

Il miscelatore statico WIT presenta una serie di elementi di miscelazione interni, in genere sotto forma di alette o deflettori, posizionati strategicamente per creare turbolenza e promuovere una miscelazione completa. Quando i materiali passano attraverso il miscelatore, gli elementi di miscelazione interrompono il flusso, assicurando un contatto intimo tra i componenti e dando origine a una miscela omogenea.

I miscelatori statici WIT offrono diversi vantaggi, tra cui rapporti di miscelazione costanti, intrappolamento di aria ridotto e migliore dispersione di additivi o riempitivi. Sono ampiamente utilizzati in settori quali edilizia, produzione, elettronica e automotive, dove una miscelazione precisa e uniforme è fondamentale per prestazioni ottimali.

Utilizzare un miscelatore statico WIT è semplice. Collegalo al suo alloggiamento o al contenitore contenente i materiali bicomponenti, assicurando una connessione sicura. Applicare pressione o erogare i materiali, e questi fluiranno attraverso l'ugello, subendo una miscelazione completa lungo il percorso. Dopo l'uso, l'ugello può essere pulito e riutilizzato se compatibile con i materiali o sostituito con uno nuovo.

Elements	I.D.(mm)	L (mm)	O.D.(mm)	A (mm)	Inner-core Color
18	5	120	8	1.5	White/Yellow/Blue
24	5	149	8	1.5	White/Yellow/Blue
32	5	188	8	1.5	White/Yellow/Blue
18	6.3	148	10	1.9	White
24	6.3	185	10	2	White
32	6.3	234	10	1.9	White/Yellow
18	8	175	12	2.4	White
24	8	223	12	2.4	White/Yellow/Blue
32	8	287	12	2.4	White/Yellow/Blue
12	10	156	14	3	White
18	10	215	14	3	White
24	10	276	14	3	White/Yellow
32	10	352	14	3	White/Yellow /Blue
18	13	223	17	4	White
24	13	293	17	4	White/Yellow
32	13	379	17	4	White/Yellow
36	13	423	17	4	White/Yellow
24	9	231	12.7	3	White
48	6.3	333.8	9.4	2	White
40	9.3	359	13	3	White
24	4.7	131.72	7.6	1.78	White
12	12.65	170.4	16.76	4	Yellow
12	13	197	17	4	White/Yellow



## Cos'è la miscelazione statica?

Per miscelazione statica si intende miscelazione di fluidi senza parti in movimento. I miscelatori statici sono costituiti da componenti fissi (barre miscelanti) inseriti all'interno di strutture tubolari, dove gli effetti di miscelazione e di dispersione desiderati vengono ottenuti grazie alla continua suddivisione e ricombinazione del flusso in transito, secondo modalità ben precise. I miscelatori statici W.I.T. sono progettati per ottenere un melt omogeneo e ridurre i gradienti di temperatura con la massima efficienza, garantendo bassi sforzi di taglio e perdite di carico minime.

