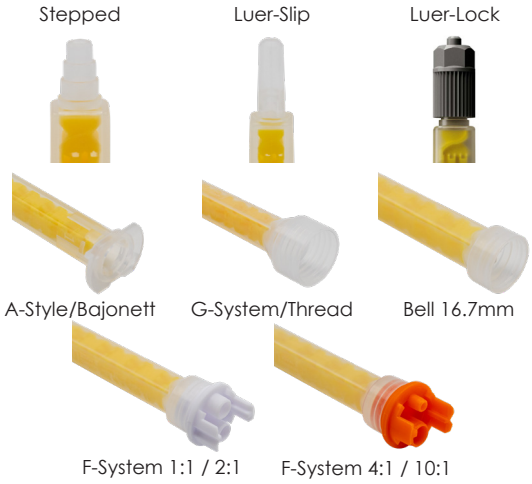
Static Mixer With Xemex® Transformation Technology
Statikmischer mit Xemex®-Transformationstechnologie





Specification

- Insert: Polyester (Xemex® transformation geometry, additively manufactured)
- Housing: Polypropylene
- Patented "Xemex transformation" — a machine-learning/CFD-derived chaotic mixing geometry that multiplies fluid striations ~10-fold per element, versus the ~2-fold "baker's transformation" used in conventional helical or square mixers
- Achieves full 2K mixing in only 7–8 elements, versus 24–32 elements required by first- and second-generation (helical/square) mixer designs
- Four connection systems available: A-System (bayonet), C-System (bell, straight), G-System (bell, threaded), F-System (keyed, ratio-specific). S-System part numbers use the C-System bell connection with the mixing insert set deeper for meter mix dispensing equipment.
- Tip design: Stepped (adjustable outlet diameter) or Luer-Lock/Luer-Slip (for dosing needle attachment)
- Supports mixing ratios 1:1 and 2:1 across all systems; 4:1 and 10:1 via A-System and F-System (color-coded orange)
- Retained volume reduced to 0.6 – 7.9 mL depending on system, up to 75 % less retained adhesive than comparable 24–32 element mixers
- Compatible with: epoxies, methacrylates (MMA), urethanes, and silicones
- Technical data per manufacturer (Re Mixers, Inc.); no liability assumed. Xemex® is a trademark of Re Mixers, Inc. Subject to change without prior notice.

Spezifikation

- *Mischeinsatz: Polyester (Xemex®-Transformationsgeometrie, additiv gefertigt)*
- *Gehäuse: Polypropylen*
- *Patentierte "Xemex-Transformation" — eine mittels maschinellem Lernen/CFD-Simulation entwickelte chaotische Mischgeometrie, die pro Element eine ca. 10-fache Vervielfachung der Fließschichten erzeugt, gegenüber der ca. 2-fachen "Baker's Transformation" klassischer Helix- oder Quadro-Mischer*
- *Erzielt vollständige 2K-Mischung bereits mit 7–8 Elementen, statt 24–32 Elementen bei Mischern der ersten/zweiten Generation (Helix/Quadrat)*
- *Vier Anschlusssysteme verfügbar: A-System (Bajonett), C-System (Bell, glatt), G-System (Bell, Gewinde), F-System (formschlüssig, verhältnisspezifisch). S-System-Artikel verwenden den C-System-Bell-Anschluss mit tiefer sitzendem Mischeinsatz für Meter-Mix-Dosieranlagen.*
- *Düsenausführung: Stepped (einstellbarer Austrittsdurchmesser) oder Luer-Lock/Luer-Slip (für Dosiernadel-Adapter)*
- *Unterstützt Mischungsverhältnisse 1:1 und 2:1 in allen Systemen; 4:1 und 10:1 über A-System und F-System (farblich orange codiert)*
- *Restvolumen reduziert auf 0,6 – 7,9 mL je nach System, bis zu 75 % weniger Restklebstoff als vergleichbare 24–32-Element-Mischer*
- *Kompatibel mit: Epoxidharzen, Methacrylaten (MMA), Polyurethanen und Silikonen*
- *Technische Daten laut Hersteller (Re Mixers, Inc.); keine Haftung. Xemex® ist eine Marke der Re Mixers, Inc. Technische Änderungen vorbehalten.*

Item no. *Artikelnummer*	Mixing Elements *Misch-elemente*	Element Diameter *Element-durchmesser* (inch/mm)	Housing Length *Gehäuselänge* (inch/cm)	Outside Diameter *Außen-durchmesser* (inch/mm)	Outlet Tip Orifice *Düsenöffnung am Ausgang* (inch/mm)	Housing Outlet *Düsen-ausführung am Ausgang*	Housing Inlet *Gehäuseeinlass*	Volume *Volumen* (ml)	Units / Box *VPE / Box*	xemex *Remixers*
0001-9998-0507X2A	7	0.21 / 5.3	1.97 / 5.00	0.30 / 7.5	0.07 / 1.8	Luer-Slip	A-Style/Bayonet	0.60	2500	X2-A5-7T
0001-9998-0507X2ALL	7	0.21 / 5.3	1.97 / 5.00	0.30 / 7.5	0.07 / 1.8	Luer-Lock	A-Style/Bayonet	0.60	2500	X2-A5-7L
0001-9998-0807X2G	7	0.34 / 8.7	3.50 / 8.90	0.47 / 12.0	0.13 / 3.3	Stepped	G-System (Thread)	2.90	1000	X2-G8-7S
0001-9998-0807X2GLL	7	0.34 / 8.7	3.98 / 10.10	0.47 / 12.0	0.10 / 2.5	Luer-Lock	G-System (Thread)	3.00	1000	X2-G8-7L
0001-9998-0807X2C	7	0.34 / 8.7	3.07 / 7.80	0.45 / 11.4	0.10 / 2.5	Stepped	C-Sys. Bell 16.7mm	2.90	1250	X2-C8-7S
0001-9998-0807X2CLL	7	0.34 / 8.7	3.54 / 9.00	0.45 / 11.4	0.10 / 2.5	Luer-Lock	C-Sys. Bell 16.7mm	3.00	1250	X2-C8-7L
0001-9998-0808X2C	8	0.34 / 8.7	3.39 / 8.60	0.46 / 11.7	0.13 / 3.3	Stepped	C-Sys. Bell 16.7mm	3.40	1000	X2-C8-8S
0001-9998-0808X2CLL	8	0.34 / 8.7	3.90 / 9.90	0.46 / 11.7	0.10 / 2.5	Luer-Lock	C-Sys. Bell 16.7mm	3.50	1000	X2-C8-8L
0001-9998-0808X2F	8	0.34 / 8.7	3.98 / 10.10	0.46 / 11.7	0.13 / 3.3	Stepped	F-Sys. (1:1 / 2:1)	5.20	1000	X2-F8-8S
0001-9998-0808X2FLL	8	0.34 / 8.7	4.45 / 11.30	0.46 / 11.7	0.10 / 2.5	Luer-Lock	F-Sys. (1:1 / 2:1)	5.30	1000	X2-F8-8L
0001-9998-0808X2FX	8	0.34 / 8.7	3.98 / 10.10	0.46 / 11.7	0.13 / 3.3	Stepped	F-Sys. (4:1 / 10:1)	5.00	1000	X2-FZ8-8S
0001-9998-0808X2FXLL	8	0.34 / 8.7	4.45 / 11.30	0.46 / 11.7	0.10 / 2.5	Luer-Lock	F-Sys. (4:1 / 10:1)	5.10	1000	X2-FZ8-8L
0001-9998-0808X2S	8	0.34 / 8.7	3.39 / 8.60	0.46 / 11.7	0.13 / 3.3	Stepped	S-Sys. Bell 16.7mm	3.40	1000	X2-S8-8S
0001-9998-0808X2SLL	8	0.34 / 8.7	3.90 / 9.90	0.46 / 11.7	0.10 / 2.5	Luer-Lock	S-Sys. Bell 16.7mm	3.50	1000	X2-S8-8L
0001-9998-1008X2C	8	0.42 / 10.7	3.86 / 9.80	0.55 / 13.9	0.13 / 3.3	Stepped	C-Sys. Bell 16.7mm	6.00	1000	X2-C10-8S
0001-9998-1008X2CLL	8	0.42 / 10.7	4.33 / 11.00	0.55 / 13.9	0.10 / 2.5	Luer-Lock	C-Sys. Bell 16.7mm	6.10	1000	X2-C10-8L
0001-9998-1008X2F	8	0.42 / 10.7	4.45 / 11.30	0.55 / 13.9	0.13 / 3.3	Stepped	F-Sys. (1:1 / 2:1)	7.80	1000	X2-F10-8S
0001-9998-1008X2FLL	8	0.42 / 10.7	4.92 / 12.50	0.55 / 13.9	0.10 / 2.5	Luer-Lock	F-Sys. (1:1 / 2:1)	7.90	1000	X2-F10-8L
0001-9998-1008X2FX	8	0.42 / 10.7	4.45 / 11.30	0.55 / 13.9	0.13 / 3.3	Stepped	F-Sys. (4:1 / 10:1)	7.60	1000	X2-FZ10-8S
0001-9998-1008X2FXLL	8	0.42 / 10.7	4.92 / 12.50	0.55 / 13.9	0.10 / 2.5	Luer-Lock	F-Sys. (4:1 / 10:1)	7.70	1000	X2-FZ10-8L
0001-9998-1008X2S	8	0.42 / 10.7	3.86 / 9.80	0.55 / 13.9	0.13 / 3.3	Stepped	S-Sys. Bell 16.7mm	6.00	1000	X2-S10-8S
0001-9998-1008X2SLL	8	0.42 / 10.7	4.33 / 11.00	0.55 / 13.9	0.10 / 2.5	Luer-Lock	S-Sys. Bell 16.7mm	6.10	7000	X2-S10-8L

All photos on this material are copyrighted material and all rights are reserved © 2026 t-s-i.de
Subject to change without prior notice / Technische Änderungen vorbehalten

Georg-Fleischer-Straße 6
66914 Waldmohr, Germany

fon +49 (6373) 819980
fax +49 (6373) 8199820

e-mail info@t-s-i.de
web www.t-s-i.de