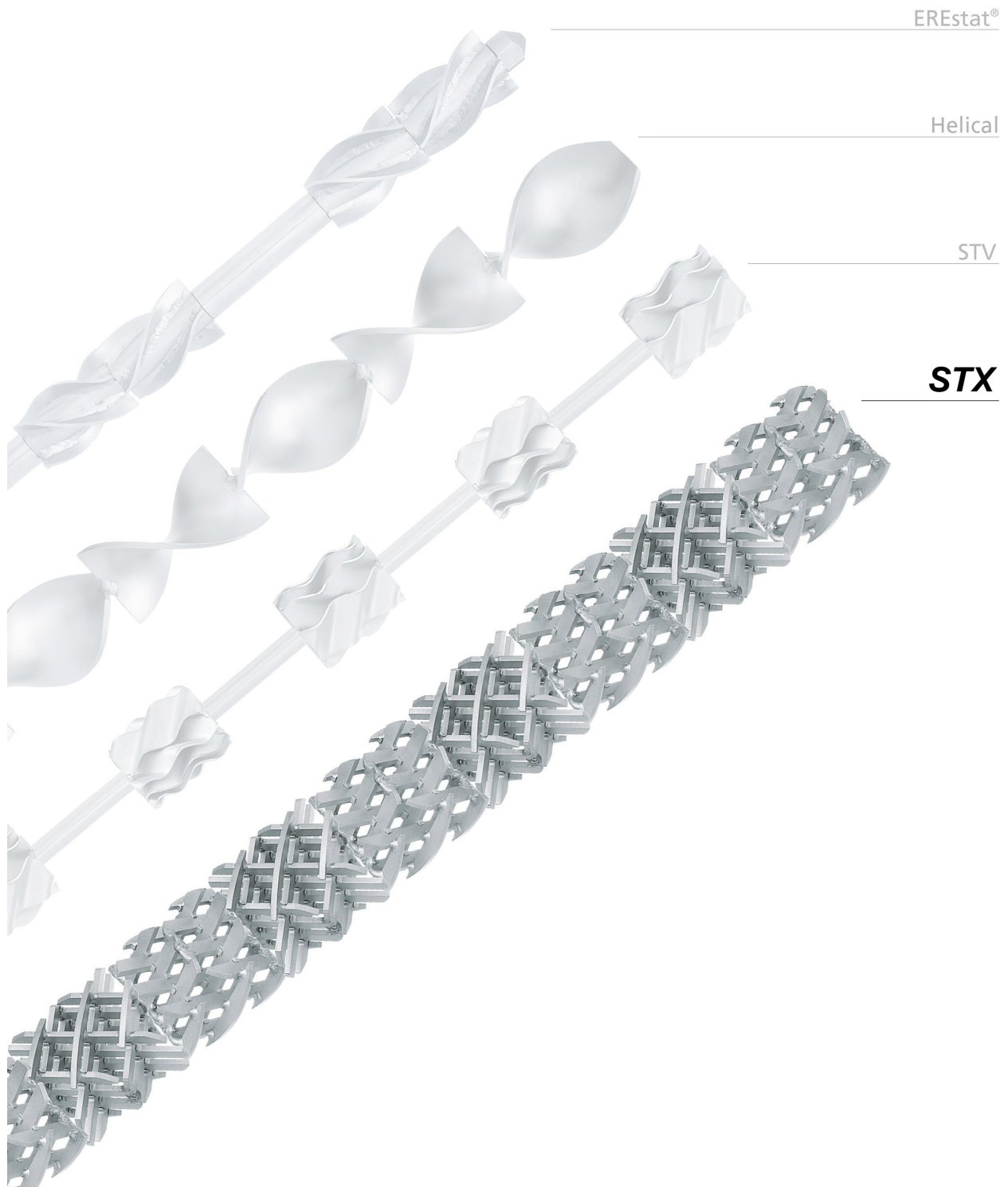




VERFAHRENSTECHNIK

Statischer Mischer STX

Für viskose und hochviskose Medien



Statischer Mischer **STX**

Für viskose und hochviskose Medien



STX – ein Barrieremischer

Sich kreuzende Stege sind gleichmäßig über den Rohrquerschnitt verteilt und hintereinander angeordnet. Jedes Paket wird um 90° verdreht zum Vorherigen in die Rohrleitung eingesetzt. Die Anzahl der benötigten Mischelemente ist abhängig von der Anwendung – dem Volumenstrom, der Nennweite, dem Medium mit seinen Eigenschaften und den Randbedingungen wie zulässiger Druckverlust und geforderte minimale Mischgüte.

Da bei der Verwendung von **STX** - Mischelementen in Kombination mit viskosen bis hochviskosen Medien sehr hohe Scherkräfte auftreten können, wird die Strömungsgeschwindigkeit entsprechend gering gehalten.

STX – zum Mischen von Flüssigkeiten

Der Mischer vom Typ **STX** ist hervorragend geeignet zur Homogenisierung von Flüssigkeiten (pumpbare Medien) bis zu 600Pa*s. Bei allen Anwendungen bedarf es der Auslegung des statischen Mixers.

Dies geschieht in enger Absprache mit dem Kunden und immer speziell für einen Einsatzfall, da bei der Anwendung eines **STX** oben genannte Punkte zu berücksichtigen sind. Gerne beraten wir Sie!

Wie alle statischen Mischer von STRIKO kann auch der **STX** aus den verschiedensten Materialien gefertigt werden; ob C-Stähle, nichtrostende Stähle oder Kunststoffe – je nach Anwendung und Anforderung gemäß der projektbezogenen Auslegung.



Neben der Fertigung von kompletten statischen Mixern, bestehend aus Mischergehäuse mit Injektoranschluss und Mischelementen, ist auch die Herstellung von Mischelementketten, welche beim Kunden in die vorhandene Rohrleitung eingesetzt werden, möglich. Dies kann zusätzliche Kosten für Abnahmen durch eine benannte Stelle, Druck-, Röntgen- oder Farbeindringprüfungen sparen. Lassen Sie uns darüber sprechen.