



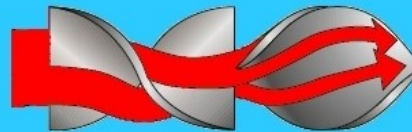
Elk element bestaat uit een rechthoekig plaatje dat over een hoek van 180° getorst is. Links- en rechtsdraaiende elementen worden afwisselend en gedraaid over een hoek van 90° na elkaar geplaatst.



DEWAELE TECHNICAL AGENCIES  
 Hazewindstraat 71  
 B-8540 DEERLIJK  
 T +32 (0)56 73 5671  
 bernardcallens@dta-industrial.be  
 www.dta-pompen.com

### Verdeling van de stroom

Telkens het product over een meng-element vloeit, wordt de stroom in twee gedeeld. Bij elk volgend element groeit de verdeling exponentieel.

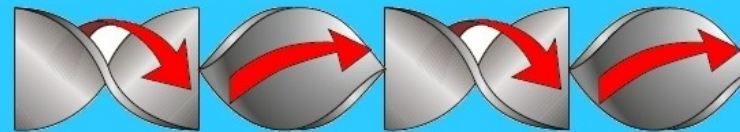


In het voorbeeld rechts is het aantal opdelingen met 8 elementen gelijk aan 2 of 256. Bij een statische menger met 20 elementen bedraagt het aantal opdelingen meer dan één miljoen.



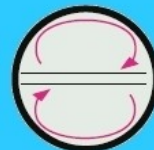
### Circulatie en draaiing

Bij elk mengelement verandert de draaiing van de massa. Deze opstelling veroorzaakt een bijkomend mengeffect waardoor de uniformiteit van het product nog meer in de hand wordt gewerkt.



### Radiaal mengen

De stroomrichting wordt voortdurend gewijzigd zodat de deeltjes die zich centraal in de stroom bevinden naar de buitenkant en terug naar het midden gedrongen worden.



Rechts draaiend element



Overgang tussen elementen



Links draaiend element