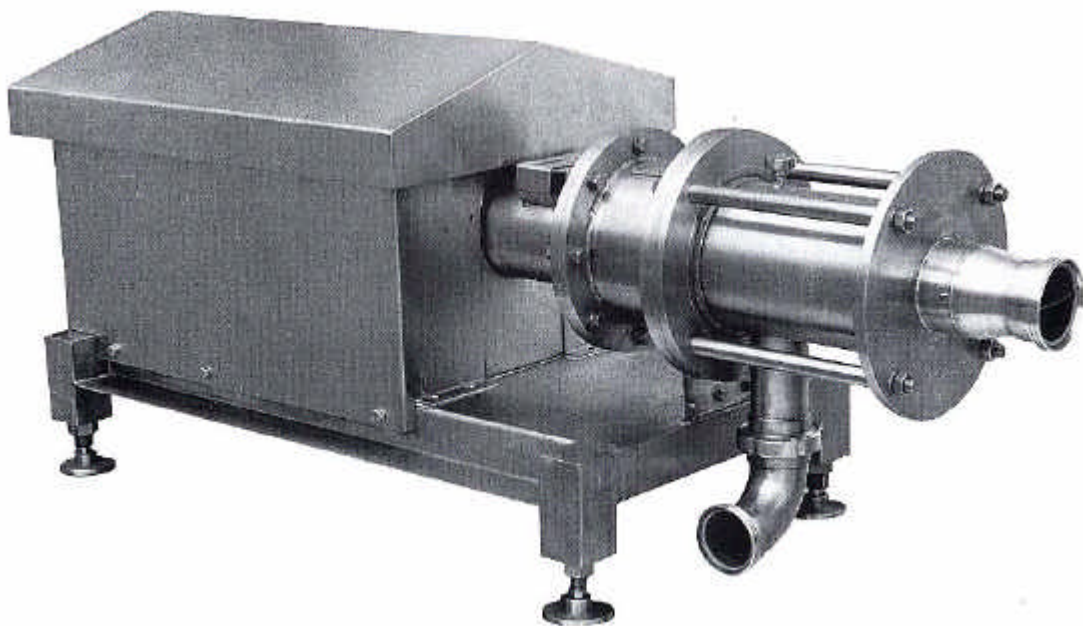


## STARO – MIX – Conti Vers

### Dispergier – Reaktor



**EMULGIEREN**

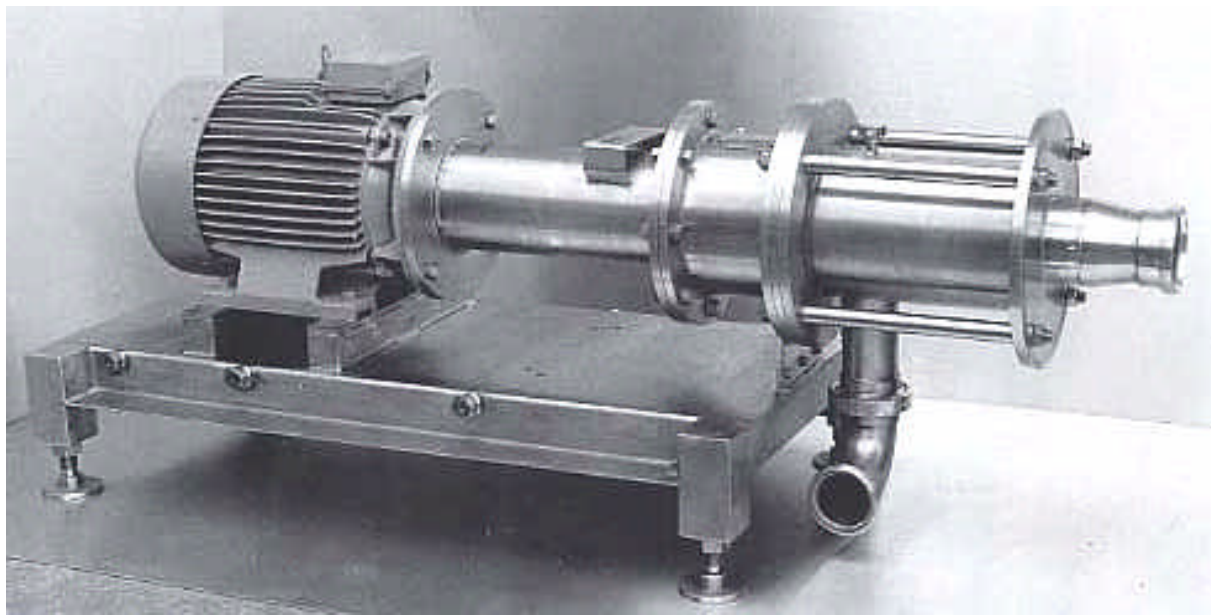
**HOMOGENISIEREN**

**SUSPENDIEREN**

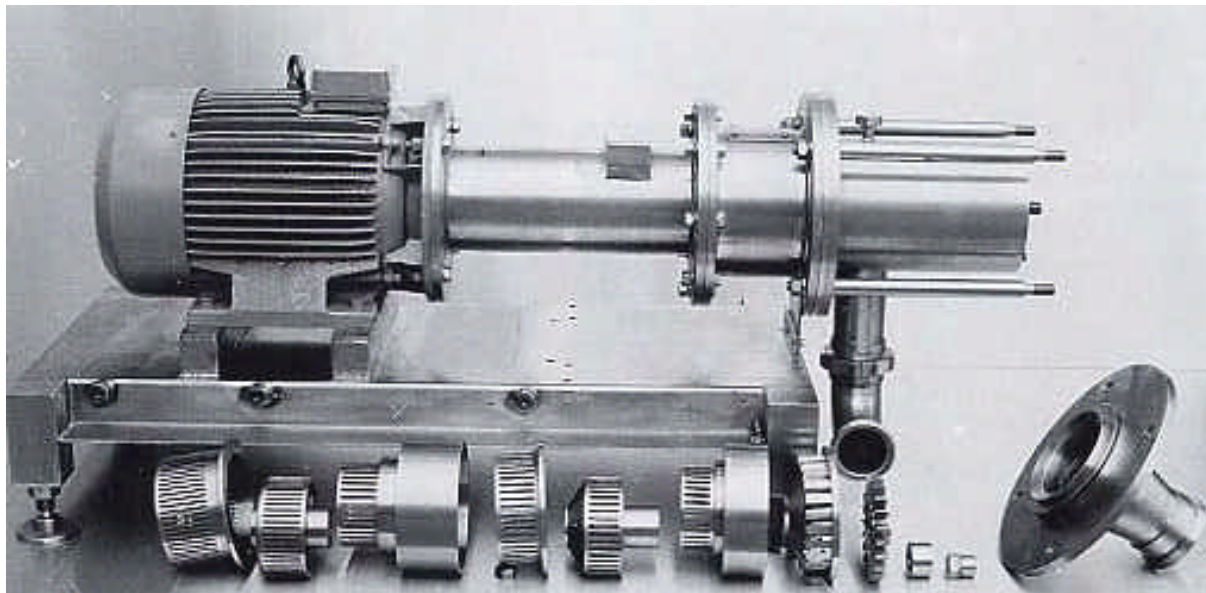
**DISPERGIEREN**

## **Maschinenbeschreibung - Ausführung - Arbeitsweise**

- **Produktberührte Teile aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301**
- **System: drei Stator- und drei Rotorstufen unterschiedlicher Schlitzgrößen - austauschbar innerhalb einer Baureihe**
- **Stopfschnecke im Einsaugtell**
- **Gehäuse in Doppelmantelausführung für Heißwasser oder Dampf und Kühlwasseranschluss.**
- **Antrieb: Direktgekoppelter Drehstrommotor mit 2 Drehzahlen**
- **Wellenabdichtung: Einfache Gleitringdichtung**
- **Ansaugrichtung - axial, Austritt – radial**
- **Dispergiereffekt: Hohe Leistungsdichte die, in den turbulenten Scherströmen, zwischen den Stator - Rotorspalten erzeugt werden.**
- **Ergebnis: Optimaler Verteilungseffekt und hohe Produktfeinheit mit engem Teilchengrößenspektrum**



**Staro-Mix-Conti-Vers aufgebaut auf einer Grundplatte**



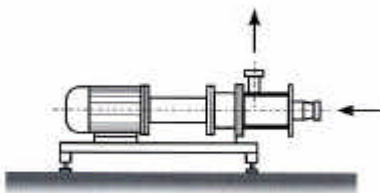
**Staro-Mix-Conti-Vers mit ausgebautem Stator-Rotor Dispergiersystem**

## Beispiele von Anwendungsmöglichkeiten

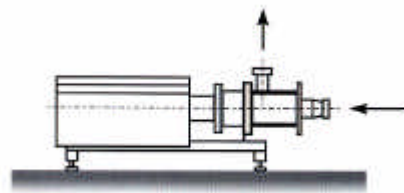
- Herstellung von EMULSIONEN des Typs O/W und W/O auf der Basis tierischer, pflanzlicher, mineralischer und synthetischer Stoffe
- Herstellung von Homogenaten
- Herstellung von:
  - echten Lösungen
  - kolloidalen Lösungen

## Ausführungsvarianten

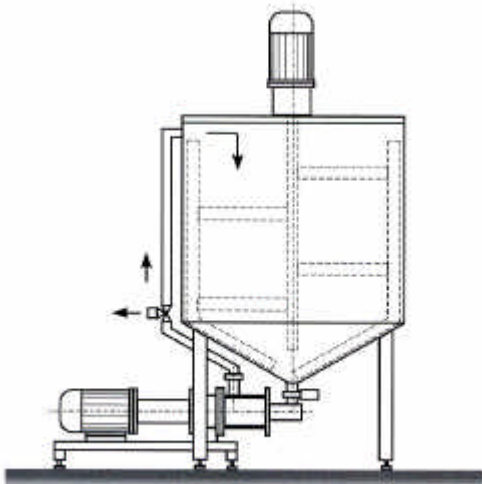
montiert auf Grundplatte



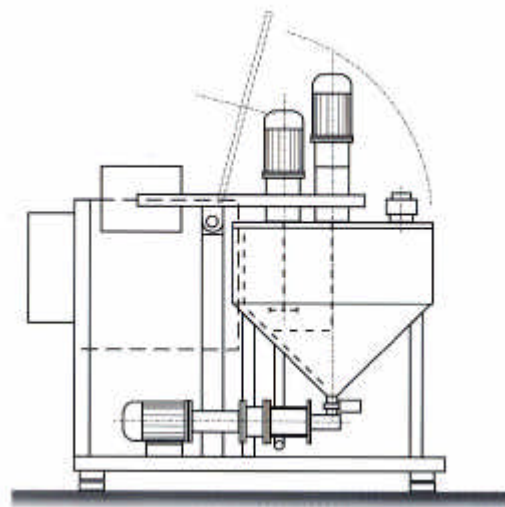
montiert auf Grundplatte mit Motorhaube



Ausführung mit Produktbehälter, Abstreifrührwerk, Produktumlaufleitung, 3-Wege-Ventil

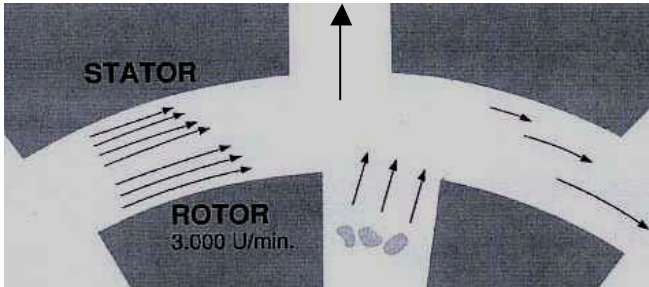


Einbausituation in einer Vakuum-Prozessanlage



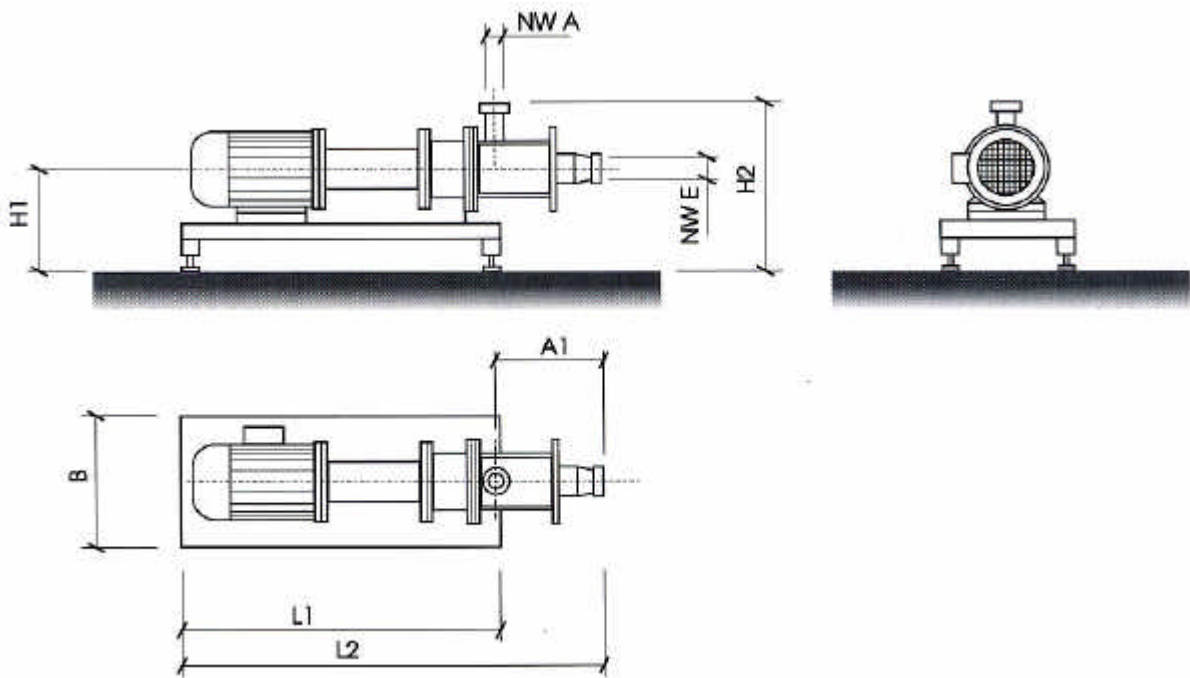
EMULGIERMIX-VERTIKAL,  
Type: EMU-MIX-V

## FUNKTION DES STATOR-ROTOR-PRINZIPES



Das Produkt wird durch die Drehgeschwindigkeit des Rotors auf eine hohe Tangentialgeschwindigkeit beschleunigt und innerhalb einer Wegstrecke von 0,5 mm wieder auf 0 m/sec abgebremst. Die dadurch im Scherspalt entstehenden Scher- und Schubkräfte erzielen die optimale Feinverteilung.

## TECHNISCHE DATEN



Staro-Mix-Baugrößen	Max. Durchflussleistung für Wasser in Liter/h	Leistung [KW]	DN A [mm]	DNE [mm]	B [mm]	L2 [mm]	Gewicht [kg]
5	5000	6 / 7,5	32	40	300	1100	140
10	10000	9,5 / 11	50	65	300	1300	180
20	20000	16 / 19	80	100	500	1700	290
30	30000	24 / 29	100	125	600	1900	430

**BALIK Maschinenbau GmbH.** A-1210 Vienna, Guschelbauergasse 5

Tel.: +43 (1) 270 89 91-0, FAX: +43 (1) 270 89 91-20, E-Mail: [balik@balik.at](mailto:balik@balik.at), Homepage: [www.balik.at](http://www.balik.at)