

POLYTRON® PT Homogenisierer



Emulgier und Mischgeräte für Apotheken und Drogerien

**IHRE HAUSSPEZIALITÄTEN IN
BESTER QUALITÄT, EFFIZIENT
HERGESTELLT**



KINEMATICA
DISPERSING AND MIXING TECHNOLOGY

KINEMATICA POLYTRON® HOMOGENISIERER

MODERNSTE HOMOGENISIERER TECHNOLOGIE BASIEREND AUF DEM ROTOR/ STATOR PRINZIP
 Wenn Sie z.B. Hausspezialitäten wie Salben, Tinkturen und Cremes und vieles mehr herstellen, dann sind wir überzeugt, dass unsere Technologie Ihnen hilft bessere Produkte, effizient und in kürzester Zeit herzustellen. Mittels unserer Homogenisierer werden Produkteigenschaften erzielt, welche für konventionelle Mixer unerreichbar sind.

HIGHLIGHTS

Motoren mit Antriebsleistungen von 500 Watt und 1200 Watt

Verarbeitungsvolumen
 Bis zu 10 Liter (abhängig von Viskosität und Motorleistung)

Motordrehzahl digital regelbar
 bis 30'000 min⁻¹

Umfangsgeschwindigkeiten bis zu
 ca. 32 m/s

Softstart (bei z.B. bei vorgewählter
 Drehzahl)

Thermosicherung (PTC) bei Überlastung

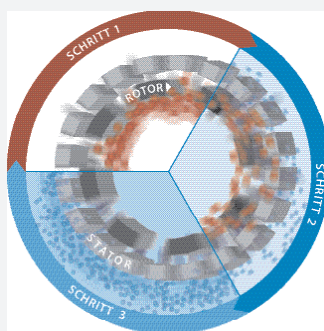
Drehzahlstabilität auch bei Viskositäts-
 änderungen

Aggregatewechsel mittels Einhand-
 Schnellkupplung

Aggregate mit einfachster Reinigung
 durch EasyClean Design

Robuste Konstruktion für einfachste
 Bedienung

Produktberührte Teile aus hochlegiertem
 Edelstahl 316L



Rotor / Stator Prinzip

Wir bieten verschiedenste Universal- oder Spezial-Geometrien zur Verarbeitung Ihrer Hausspezialitäten an. Unsere Antriebssysteme werden zusammen mit Stativ und Aggregat zu einer wertvollen Hilfe, die Sie nicht mehr missen wollen. Ihre Produkte erhalten nebst der schnelleren Verarbeitung eine feine Textur und gleichmässige Konsistenz welche Sie und Ihre Kundschaft überzeugen wird.

So entstehen hochstehende Resultate für Ihre hochqualitativen Produkte.

BERATUNG

Unser über 60 Jähriges Know-how in der Dispergier Technologie, sowie engste Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus der Pharma- und der Kosmetikbranche, macht uns zu einem kompetenten Partner. Kontaktieren sie uns für eine unverbindliche Offerte und umfassende Beratung für Ihre Anwendungen.

GEEIGNET FÜR

- Emulsionen, – Öle-, Fette in Wasser emulgieren
- Suspensionen – Nichtlösliche Feststoffe in Flüssigkeit homogen verteilen
- Lösungen – Lösliche Stoffe in Flüssigkeiten effizient auflösen
- Mischen – Verschiedenste Flüssigkeiten homogen mischen

VARIANTEN UNSERER DISPERGIER-AGGREGATE

Für effiziente Verarbeitung bieten wir folgende Aggregate

- POLYTRON® ø30/2, 30/4, etc. – Lösen, Emulgieren oder Suspendieren
- BIOTRONA® ø36mm – Schonendstes Mischen



PT-DA BIOTRONA®



PT-DA 30/4 EC

ES STEHEN VERSCHIEDENE SYSTEME ZUR VERFÜGUNG

- POLYTRON® PT 2500 E Anwendungsvolumen bis 2.5 Liter
- POLYTRON® PT 10-35 GT Anwendungsvolumen bis 10 Liter
- POLYTRON® PT 3100 D Integrierter Timer mit Drehzahl Vorwahl, inkl. PC-Software (1200W), Anwendungsvolumen bis 2.5 Liter

UNSER HERZ DER ROTOR / STATOR

- Über 60 jährige Erfahrung in der Rotor/Stator Dispergier Technologie
- Technischen Lösungen in verschiedensten Anwendungen
- Einfache Anpassung für eine Vielzahl von Misch- und Dispergieraufgaben durch eine grosse Auswahl an diversen Dispergieraggregaten (Mischköpfe)

ANWENDUNGSBEREICH / BESTELLINFORMATIONEN



BEZEICHNUNG
 PT 10-35 GT Antrieb inkl.
 - Plattenstativ ST-P 10/600
 - Gefässhalter
 - Positionsring
 Edelstahl Aggregat:
 PT-DA 30/4EC-B250
GESAMTPREIS

PREIS IN CHF
 2'720.00
 2'374.00
5'094.00

22 % RABATT
AKTIONSPREIS
3'973.00 CHF

REACTRON® RT LABORREAKTOREN

Unsere modular aufgebauten Laborreaktoren eignen sich zur Erstellung und zur Reproduktion von verschiedenen Reaktions- oder Mischprozessen im Labormassstab. Sie werden in unzähligen Anwendungen wie z.B. in der Kosmetik oder Pharmazie tagtäglich eingesetzt. Durch die Integration unserer POLYTRON® Dispergier und POLYMIX® Rührwerk wird daraus eine perfekte Einheit. Viele zusätzliche Gerätschaften Z.B. Heizungen, Kühlung oder zum evakuieren können angeschlossen werden.

MODULARER AUFBAU

- Mischbehälter, Einwandig- oder Doppelwandigem Borosilicat-Glas oder Edelstahl
- Diverse Dispergier Antriebe und zugehörige Generatoren
- Zwei verschiedene Rührer Antriebe
- Temperaturfühler
- Einfülltrichter



IHRE PRODUKTE SIND UNSER FOKUS!

KINEMATICA ist ein weltweit führender Hersteller in der Dispergier- und Mischtechnologie bei Standard und Kundenspezifikationen für Labor, Technikum und Produktion in chemischen, biochemischen, pharmazeutischen, kosmetischen und Anwendungen im Nahrungsmittelbereich.

Unsere POLYTRON® Batch und MEGATRON® Inline Dispergiergeräte sind vor allem in folgenden Verfahren eingesetzt:

- Dispergieren von ineinander nicht löslichen Flüssigkeiten oder Feststoffen in Flüssigkeiten zu feinsten Emulsionen, Doppelemulsionen und Suspensionen
- Pulverbenetzung und Dispergieren in Flüssigkeiten auch für schwere Pulver
- Dispergieren von Gas in Flüssigkeiten mit höchstem «overrun»
- Dispergieren von menschlichen und tierischen Gewebeproben zur Vorbereitung weiterer Analysen
- Dispergieren von Produktproben für die Qualitätskontrolle

Für Ihr Labor beliefern wir auch POLYMIX® Micro-Trockenmühlen, sowie POLYMIX® Rührwerke und Mixer für einen weiten Anwendungsbereich.

Aufgrund unserer mehr als 60 jährigen Erfahrung sind wir sicher, Ihnen mit unserem Spezialisten-Team eine erstklassige anwendungsspezifische und kommerzielle Lösung für Ihre Aufgabenstellung anbieten zu können.

IHRE ZUFRIEDENHEIT IST UNSER ZIEL!



KINEMATICA
DISPERSING AND MIXING TECHNOLOGY



Hauptsitz
KINEMATICA AG
Dispensing and Mixing Technology

Luzernerstrasse 147a
6014 Luzern
Schweiz

Tel. +41 41 259 65 65
Fax +41 41 259 65 75
E-Mail info@kinematica.ch

Niederlassungen
KINEMATICA, INC.
Dispensing and Mixing Technology

155 Keyland Court
Bohemia, NY 11716
USA

Tel. +1 631 750 66 53
Fax +1 631 750 66 57
E-Mail info@kinematica-inc.com

KINEMATICA AG
Dispensing and Mixing Technology

Office Eastern Europe
Prosp. Akad. Palladina 44
UA – Kyiv 03680

Tel./ Fax +38 044 422 61 27
E-Mail info@kinematica.com.ua
web www.kinematica.com.ua

MARKENNAMEN MIT GESCHICHTE



Batch-Dispergierer



Hochturbulente Mischer



Inline-Dispergierer



Dispergier-Reaktoren



Rührer und Trockenmühlen



Mixer



Viskosimeter