

EKATO UNIMIX

Vakuum-Prozessmischanlagen

für die Körperpflege-, Kosmetik-,
Pharma-, Chemie- und Lebensmittelindustrie

EKATO UNIMIX PORTRAIT



Advanced Process Solutions



EKATO SYSTEMS Technikum

Das EKATO SYSTEMS Technikum bietet mit seiner hochmodernen Ausstattung die idealen Voraussetzungen für Prozessentwicklungen, Scale-up Versuche und die Optimierung laufender Herstellungsprozesse.

Prozessevaluierung/-entwicklung:

- Ermittlung/Optimierung von Homogenisier-, Heiz- und Kühlzeiten
- Viskositätsanalysen
- Bestimmung von Partikelgrößenverteilungen

Prozessanalyse:

- Scale-up
- Optimale Anlagenauslegung
- Bestimmung der idealen Mischtechnik

Prozessberatung:

- Im EKATO SYSTEMS Technikum
- Vor Ort beim Kunden

Technikumsstandorte:

- Deutschland
- USA
- China
- Indien

EKATO

EKATO SYSTEMS GmbH · Käppelemattweg 2 · 79650 Schopfheim · Germany
Telefon: +49 (0) 7622 6907-0 · E-Mail: systems@ekato.com

www.ekato.com

EKATO SYSTEMS liefert mit der UNIMIX Produktlinie hochmoderne Vakuum-Prozessmischanlagen für die Körperpflege-, Kosmetik-, Pharma-, Chemie- und Lebensmittelindustrie.

Als einer der weltweit führenden Hersteller für Mischer und Homogenisatoren von Labor-, Technikums- und Produktionsanlagen, bietet EKATO SYSTEMS Komplettlösungen für den gesamten Lebenszyklus von Anlagen: Vom Engineering über Technikumsversuche bis hin zur Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung reicht das Leistungsspektrum.

Ob Einzelanlage oder Turn-Key-Installationen in GMP-gerechter Ausführung inklusive einer kompletten Automatisierung – die EKATO UNIMIX Systeme werden laufend weiterentwickelt und an modernste Standards angepasst.

Anwendungen

- > Körperpflege (Lotionen, Cremes, Gele, Zahnpasta etc.)
- > Kosmetik (Mascara, Foundations, Lippenstifte etc.)
- > Pharma (Gele, Salben, Gel-Kapseln etc.)
- > Lebensmittel
- > Chemie

Das UNIMIX System

Produkte

- > Labormischer Typ EKATO UNIMIX LM (3 l und 6 l für Produktentwicklung)
- > Technikumsanlage Typ EKATO UNIMIX SRT (von 15 l bis 70 l)
- > Produktionsmischer Typ EKATO UNIMIX SRA (von 100 l bis 10.000 l)
- > Produktionsmischer Typ EKATO UNIMIX SRC (von 100 l bis 10.000 l) mit Hubsäule
- > Hochdruckhomogenisator EKATO NANOMIX
- > Komplette Turn-Key Anlagen
- > Alle Anlagen in cGMP und GAMP5 möglich

Advanced Process Solutions



SCALE-UP

UNIMIX LM 3



UNIMIX SRT 50



UNIMIX SRC 1.000

EKATO UNIMIX Vakuum-Prozessmischanlagen zeichnen sich durch hohe Produktivität und Flexibilität aus und ermöglichen eine ökonomische und sichere Herstellung von Produkten:

- Ideale vertikale und radiale Durchmischung durch das EKATO PARAVISC Rührorgan
- Sofortiges Dispergieren von Rohstoffen bei Zugabe über den UNIMIX S-JET Homogenisator
- Kurzschlussfreie interne/externe Produkt-Rezirkulation
- Variabler Scherenergie-Eintrag
- Optimale Heiz- und Kühlzeiten
- Cleaning In Place (CIP) / Sterilisation In Place (SIP)