Advanced Processing Solutions.
Around the corner, around the world.

OLSA FÜR SEMI SOLIDS

	Anwendungen
Labor Vakuum Mixer Vakuum Mixer/Homogenisatoren Pilotanlagen mit einer Kapazität von 2,7 bis 25 l für Forschung/Entwicklung und Labor	Forschung, rheologische und kompatibilitäts Tests sowie kleine Chargen für Muster
Vakuum Mixer-Homogenisatoren VMH Vakuum Mixer/Homogenisatoren für industrielle Chargen mit einem Volumen von 150 l bis 10.000 l.	Batch Vorbereitung für Salben, Gels, Cremes, Suspensionen, Emulsionen, Zäpfchen und Zahnpasta
Turn-Key Prozessanlagen Komplette Anlagen auf Turn-Key Basis, inkl. Nebenaggregaten, Prozessleitungen, Ventile, Schaltschränke mit SPS-Steuerung und Visualisierung, CIP-Anlagen mit Verrohrung sowie Arbeitsplattformen etc. Auch für Flüssigkeiten	Grossvolumige Herstellung von Gels, Cremes, Suspensionen, Emulsionen und Zahnpasta

OLSA FÜR LIQUIDS

	Anwendungen
Ansatzbehälter Fahrbare und statische Behälter mit unterschiedlichen Rührwerken, Vakuum-/Druckbehälter mit integrierter Steuerung	Injektionslösungen, Augentropfen, Suspensionen, Dispersionen, Sirup, SVP/LVP-Lösungen, Ophthalmische Lösungen etc.
Fermenter und Bioreaktoren Anlagen für die Gewinnung von Zell- oder Bakterien Kulturen. Standard oder kundenspezifische Fermenter vom autoklavierbaren Labormassstab bis hin zum maximal möglichen Volumen.	Impfstoffe, Biotechnologische Anwendungen

OLSA FÜR SOLIDS

Solids

	Filterplus und Filtertrockner Nutschenfilter und Filtertrockner für die Fest/Flüssig-Trennung und Vakuum Trocknung. Pharma Design für validierte Prozesse.	**Anwendungen** Fest/Flüssig-Trennung und Trocknung für Pharma-Industrie und Feinchemie
	Prozess Filter Mobile Vakuum/Druck Filter mit manueller Steuerung	Filter für Pilotanlagen und F&E, für ein breites Anwendungsspektrum bei vielen Prozessen
	Trommel Mischer und Vakuum Trockner Grosse Bandbreite von Mischern für Feststoffe, Doppel-Konus, V-Form und Rotationstrommel	Mischen und Vakuum Trocknung von Feststoffen
	Vakuum und Heissluft-Zirkulationstrockner cGMP konformes Design für kundenspezifische Grössen	Trocknung von Granulaten und Pulver
	Horizontale und vertikale Vakuum Trocknungsanlagen Wahlweise mit hochgeschwindigkeits Schneidern, Lösungsmittel Rückgewinnung und Staubfilter. Labor und Pilotanlagen für F&E	API, Antibiotika

Olsa S.p.A.

20159 Milan, Italy
Viale Stelvio, 13
Phone +39 02.669.27.41
Fax +39 02.670.50.22
info@olsa.com
www.olsa.com

Kontaktadresse für Lieferung und Service: **PharmSystems GmbH**

Ammerseestraße 30
Germany
68219 Mannheim
Phone +49 (0) 621 80 22 980
office@pharmsystems.de
www.pharmsystems.de