



Medizinprodukte

Medizinprodukte - Mischen nach GMP

	Fryma DISHO S 5200	Fryma 1500	Fryma Dynex H 1800	Fryma Dynex H 200	Fryma Dynex 16	CO-1000	Schmelzkessel MESH 165l	DB-1300
Produktgruppe	Pharma Medizin	Pharma Medizin	Pharma Medizin	Pharma Medizin	Pharma Medizin	Pharma Medizin	Pharma Medizin	Pharma Medizin
Nutzvolumen in Liter	400-4'000	200 - 1'300	100-1'500	20-160	05.12.18	200 - 900	01.10.75	200-1'300
Explosionsschutz	Atex	Atex	Atex	Atex	Nein	Atex	Nein	Atex
Reinraumbedingungen	Klasse D	Klasse D	Klasse D	Klasse D	Klasse D	Klasse D	Klasse D	Klasse D
Rührwerk	Ankerrührer mit Strömungs-brecher	Anker und Propeller mit Strömungs-brecher	Anker und Propeller mit Strömungs-brecher	Anker und Propeller mit Strömungs-brecher	Anker und Propeller mit Strömungs-brecher	Viskojet	Propeller	Viskojet
Homogenisator	Rotor -Stator	Nein	Rotor -Stator	Rotor -Stator	Rotor -Stator	Nein	Nein	Nein
Produkte	Emulsion, Suspension, Gel, Lösung	Gel, Lösung, Fettphase	Emulsion, Suspension, Gel, Lösung	Emulsion, Suspension, Gel, Lösung	Emulsion, Suspension, Gel, Lösung	Lösungen	Suspension, Lösungen	Suspension, Lösungen
Heizungs-/Kühlsystem	Dampf & Kühlwasser	Dampf & Kühlwasser	Dampf & Kühlwasser	Heizen bis 100°C Wasser-kreislauf Kühlwasser ca 20°C	Heizen & Kühlen	Raum-temperatur	beheizbar	Raum-temperatur
Entgasung / Belüftung	Vacuum / Druckluft,N2	Vacuum / Druckluft,N2	Vacuum / Druckluft,N2	Vacuum / Druckluft,N2	Vacuum / Druckluft,N2	Nein	Vacuum / Druckluft,N2	Vacuum / Druckluft,N2
Standort	P1	P1	P1	P1	P1	mobil	mobil	mobil
In Betrieb	Ja	Ja	Ja	Ja	Q3/2018			

Medizinprodukte - Mischen nach NON GMP

	Jumbo und Schneider	Stickmischerei	Motomat 500	Moltomat 20	Pilotanlage	CO-1000
Produktgruppe	Kosmetik	Kosmetik	Kosmetik	Kosmetik Parfums	Kosmetik	Kosmetik Parfums Technik
Nutzvolumen in Liter	3'500	150 - 350	150 -500	10 -25 oder bis 20?	01.01.30	200 - 900
Explosionsschutz	nein	Atex	Nein	Nein	Atex	Atex
Reinraumbedingungen	n.a.	Klasse F	ISO 8	Klasse D	ISO 8	Klasse F
Rührwerk	Ankerrührer mit Strömungsbrecher	Anker und Propeller mit Strömungsbrecher	Ankerrührer	Ankerrührer	Viskojet	Viskojet
Homogenisator	Leitstrahlmischer	Nein	Rotor -Stator	Rotor -Stator	Nein	Nein
Produkte	Emulsion, Suspension, Gel, Lösung	Gel, Lösung, Fettphase	Emulsion, Suspension, Gel, Lösung	Emulsion, Suspension, Gel, Lösung	Emulsion, Suspension, Gel, Lösung, Suspension	Lösungen
Heizungs-/Kühlsystem	Dampf & Kühlwasser	Dampf & Kühlwasser	Dampf & Kühlwasser	Dampf & Kühlwasser	Raumtemperatur	Raumtemperatur
Entgasung / Belüftung	Vacuum / Druckluft,N2	Vacuum / Druckluft,N2	Vacuum / Druckluft,N2	Vacuum / Druckluft,N2	Nein	Nein
Standort	Mischerei	Mischerei	Mischerei	Mischerei	Mischerei	Mischerei
In Betrieb	Ja	Ja	Q3/2018	Q3/2018	Ja	Ja



Medizinprodukte - Abfüllen und Konfektionieren

	Packaging			Produktion				Besonderes	
	Fassungsvermögen, Grösse	Formen und Materialien	Verschlüsse	Reinraumbedingungen	Kapazität	Anzahl Linien	Explosions-schutz	Wirkstoff-klasse	Bulkware
Aerosol Spray	Durchmesser 22 bis 66mm Höhe 52-280mm	Zylinder aus Alu, Blech, Glas	1 Zoll Crimp, 20 mm Crimp	ISO 7 ISO 8	20-110 Stück/Minute	3	Ja	n.a.	Flüssig
Aerosol Mousse	Durchmesser 22 bis 66mm Höhe 52-280mm	Zylinder aus Alu, Blech, Glas	1 Zoll Crimp, 20 mm Crimp	ISO 7 ISO 8	20-110 Stück/Minute	3	Ja	n.a.	Flüssig
Aerosol-Crackling	Durchmesser 22 bis 66mm Höhe 52-280mm	Zylinder aus Alu, Blech, Glas	1 Zoll Crimp, 20 mm Crimp	ISO 7 ISO 8	20-110 Stück/Minute	3	Ja	n.a.	Flüssig
Aerosol-Foam-Spray	Durchmesser 22 bis 66mm Höhe 52-280mm	Zylinder aus Alu, Blech, Glas	1 Zoll Crimp, 20 mm Crimp	ISO 7 ISO 8	20-110 Stück/Minute	3	Ja	n.a.	Flüssig
Aerosol Zweikammer	Durchmesser 22 bis 66mm Höhe 52-280mm	Zylinder aus Alu, Blech, Glas	1 Zoll Crimp, 20 mm Crimp	ISO 7 ISO 8	20-110 Stück/Minute	2	Ja	n.a.	Flüssig
Aerosol Mehrkammer	Durchmesser 22 bis 66mm Höhe 52-280mm	Zylinder aus Alu, Blech, Glas	1 Zoll Crimp, 20 mm Crimp	ISO 7 ISO 8	20-110 Stück/Minute	2	Ja	n.a.	Flüssig
Tuben	Durchmesser 22 bis 50mm	Polyfoil PE	Heissver-schweissung, Pumpsystem	ISO 8 ISO 9	20-80 Stück/Minute	1	nein	n.a.	Flüssig bis Halbfest
Airless	Durchmesser 22 bis 66mm Höhe 52-280mm	Zylinder aus Alu, Blech, Glas, Kunststoff, Polyfoil PE	Prellverschluss, Pumpsystem	ISO 7 ISO 8	20-80 Stück/Minute	2	Ja	n.a.	Flüssig
Kunststoff-flaschen	Durchmesser 22 bis 66mm Höhe 52-280mm	Zylinder Kunststoff	Prell-, Schraub-, Crimpverschluss, Pumpsystem	ISO 7 ISO 8	20-100 Stück/Minute	2	Ja	n.a.	Flüssig
Glasflaschen	Durchmesser 22 bis 66mm Höhe 52-280mm	Zylinder Glas	Prell-, Schraub-, Crimpverschluss, Pumpsystem	ISO 7 ISO 8	20-100 Stück/Minute	2	Ja	n.a.	Flüssig