

Rührtechnik für die Pharmaindustrie

■ **Ekato Systems** präsentierte auf der Powtech den neu entwickelten Rotor-Stator-Homogenisator Versatile Jet (V-Jet) für die Kosmetik- und Pharmaindustrie. Die neue Technologie hat markante Vorteile beim Herstellen von Emulsionen und Suspensionen, die durch die Trennung des Förder- und Schervorgangs erreicht werden. Während des Homogenisierens erzeugt die am Kesselboden angeordnete Förderpumpe vor dem Homogenisator den erforderlichen Vordruck bzw. den Volumenstrom. Durch

eine voneinander unabhängige Drehzahlauswahl kann die Energiedichte in der Scherzone flexibel eingestellt werden. Die maximale Umfangsgeschwindigkeit des V-Jets beträgt 50 m/s. Versuche haben gezeigt, dass sich das Produkt scherfrei austragen lässt, indem es mit der Förderpumpe direkt entleert wird. Für den Reinigungsvorgang stehen erhöhte Vordrücke von bis zu 7 bar zur Verfügung.

Weiterführende Infos auf www.PuA24.net

more @ click

PA067063

