



Rührtechnik: Theorie und Praxis (Chemische Technik Verfahrenstechnik)



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Rührtechnik: Theorie und Praxis (Chemische Technik Verfahrenstechnik)

Marko Zlokarnik

Rührtechnik: Theorie und Praxis (Chemische Technik Verfahrenstechnik) Marko Zlokarnik

 [Download Rührtechnik: Theorie und Praxis \(Chemische Techni ...pdf](#)

 [Online lesen Rührtechnik: Theorie und Praxis \(Chemische Tech ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Rührtechnik: Theorie und Praxis (Chemische Technik Verfahrenstechnik) Marko Zlokarnik

347 Seiten

Pressestimmen

Insgesamt stellt das gelungene Buch einen sehr umfassenden und aktuellen Überblick über das gesamte Feld der Rührtechnik im weitesten Sinn dar. Herauszuheben ist die mit 672 Zitaten äußerst reichhaltige Literaturübersicht, die es dem Leser immer wieder ermöglicht, sich über die Inhalte des Buchs hinaus weiter in spezielle Thematiken einzuarbeiten. Das Buch ist insbesondere allen in der Praxis tätigen Ingenieuren, die sich mit Rühraufgaben beschäftigen, zu empfehlen. Kurzbeschreibung

Das Rühren wird sowohl in der chemischen und pharmazeutischen als auch in der Nahrungsmittelindustrie in grossem Umfang angewendet. Die wesentlichen Rühroperationen betreffen das Homogenisieren von ineinander mischbaren Flüssigkeiten, das Intensivieren des Wärmetransportes zwischen der Flüssigkeit und der Wärmeübertragungsfläche sowie des Stofftransportes in Mehrphasensystemen, das Aufwirbeln von Feststoffteilchen in Flüssigkeiten sowie das Dispergieren von ineinander unloslichen Flüssigkeiten. Zunächst werden die allgemeinen Aspekte des Rührens, wie Rührleistungen, mechanische Belastung beim Rühren, Rührleistung, Strömung und Turbulenz besprochen, eine kurze Einführung in die Rheologie, in die Dimensionsanalyse und Modellübertragung gegeben. Ausführlich werden dann alle relevanten rührtechnischen Aspekte im Detail diskutiert, wobei Wert darauf gelegt wird, dass zu jeder rührtechnischen Operation zuverlässige Dimensionierungs- und Auslegungsunterlagen vorgestellt werden. Buchrückseite

Das Rühren ist eine bedeutende verfahrenstechnische Operation, die in vielen Wirtschaftszweigen - insbesondere in der chemischen, pharmazeutischen und in der Nahrungsmittelindustrie - in großem Umfang angewendet wird. Die wesentlichen Rühroperationen betreffen das Homogenisieren von ineinander mischbaren Flüssigkeiten, das Intensivieren des Wärmetransportes zwischen der Flüssigkeit und der Wärmeübertragungsfläche sowie des Stofftransportes in Mehrphasensystemen, das Aufwirbeln von Feststoffteilchen in Flüssigkeiten sowie das Dispergieren von ineinander unlöslichen Flüssigkeiten. Zunächst werden die allgemeinen Aspekte des Rührens, wie Rührleistungen, mechanische Belastung beim Rühren, Rührleistung, Strömung und Turbulenz, besprochen, eine kurze Einführung in die Rheologie, in die Dimensionsanalyse und Modellübertragung gegeben. Ausführlich werden dann alle relevanten rührtechnischen Aspekte im Detail diskutiert, wobei Wert darauf gelegt wird, daß zu jeder rührtechnischen Operation zuverlässige Dimensionierungs- und Auslegungsunterlagen vorgestellt werden.

Download and Read Online Rührtechnik: Theorie und Praxis (Chemische Technik Verfahrenstechnik)

Marko Zlokarnik #2YDXZTHQIPO

Lesen Sie Rührtechnik: Theorie und Praxis (Chemische Technik Verfahrenstechnik) von Marko Zlokarnik für online ebook Rührtechnik: Theorie und Praxis (Chemische Technik Verfahrenstechnik) von Marko Zlokarnik Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Rührtechnik: Theorie und Praxis (Chemische Technik Verfahrenstechnik) von Marko Zlokarnik Bücher online zu lesen. Online Rührtechnik: Theorie und Praxis (Chemische Technik Verfahrenstechnik) von Marko Zlokarnik ebook PDF herunterladen Rührtechnik: Theorie und Praxis (Chemische Technik Verfahrenstechnik) von Marko Zlokarnik Doc Rührtechnik: Theorie und Praxis (Chemische Technik Verfahrenstechnik) von Marko Zlokarnik Mobipocket Rührtechnik: Theorie und Praxis (Chemische Technik Verfahrenstechnik) von Marko Zlokarnik EPub