

SOTAX Solutions for Pharmaceutical Testing: Automatisierte UV Online Dissolution Systeme in der Pharmazeutischen Industrie

Sotax stellt Geräte zur Prüfung von Arzneimitteln her. Es kann zwischen drei Sparten unterschieden werden, Wirkstofffreisetzung, Physikalische Parameter und Content Uniformity. Die Geräte zur Überprüfung der Wirkstofffreisetzung sind in den Arzneibüchern beschrieben, klassische Systeme sind, Freisetzungsapparatur 1 (Drehkörbchenmethode) und Freisetzungsapparatur 2 (Blattrührermethode) des weiteren sind Reciprocating cylinders-, Durchfluss- und Paddle over Disk- Apparatur monographiert.

In der pharmazeutischen Forschung und Entwicklung werden Freisetzungsprofile für neue Produkte untersucht. Hier kann die schnelle Freisetzung von Schmerzmittel oder die kontrollierte Freisetzung von retard Produkten simuliert und optimiert werden.

Für die Zulassung von Medikamenten müssen unter anderen diskriminierende Freisetzungsmethoden zur Qualitätsbestimmung der Darreichungsform bei der Behörde eingereicht werden.

Der freigesetzte Wirkstoff wird überwiegend UV und Vis spektroskopisch analysiert.

Jan Wolff
SOTAX AG