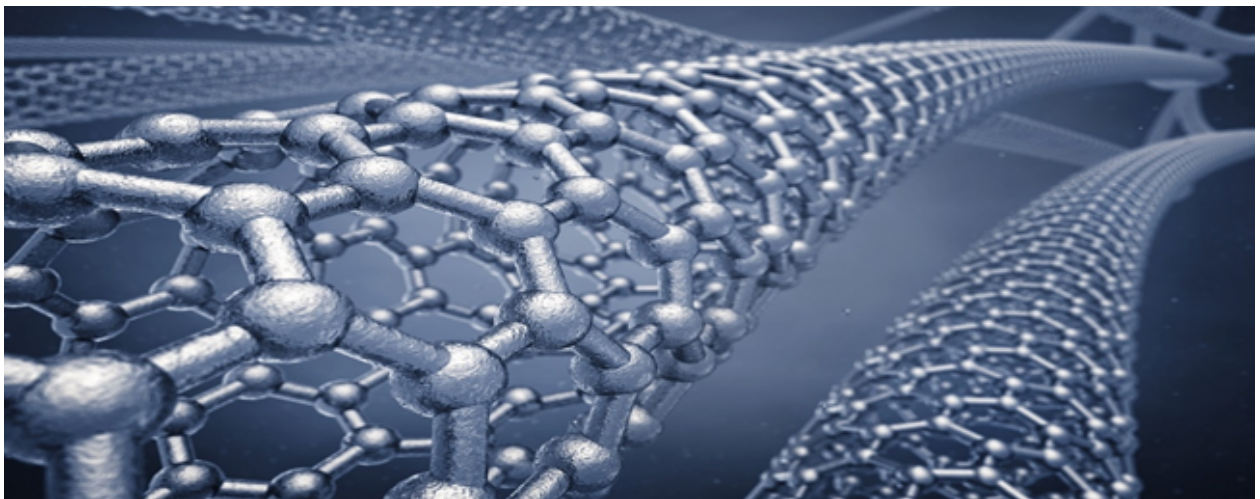




CHEMICAL

Innovative Lösungen von Kinematica für die Partikelgrößenreduzierung von Graphen-Nanoröhrchen.



ANWENDUNGSBEREICH/ZIEL

Graphen-Nanoröhren sind eine Art von Kohlenstoff-Nanoröhren, die aus aufgerollten Graphenschichten bestehen. Sie haben einzigartige Eigenschaften wie hohe Festigkeit, hohe elektrische Leitfähigkeit und hohe Wärmeleitfähigkeit, die sie für eine Vielzahl von Anwendungen interessant machen. Dieses Material wird zur Herstellung von Transistoren, Sensoren und Verbindungen im Nanomaßstab, zur Erhöhung der Festigkeit und Leitfähigkeit von Polymeren, Metallen und Keramiken, in Batterien und Superkondensatoren zur Verbesserung der Energiespeicherkapazität, Farben und Beschichtungen, Harzen und Verbundwerkstoffen, Thermoplasten und anderen verwendet. Kinematica bietet Lösungen für die Partikelgrößenreduzierung von Graphen-Nanoröhrchen an, die die Betriebszeit und Skalierbarkeit optimieren und gleichzeitig den Durchmesser und die Länge der Nanoröhrchen kontrollieren.

Fragen Sie den vollen Veitrag an, indem Sie hier klicken:

[**GET FULL VERSION**](#)

Kinematica AG

Werkstrasse 7 c-d / CH-6102 Malters / Switzerland
Phone +41 41 259 65 65 / Fax +41 41 259 65 75
info@kinematica.ch / kinematica.ch