

## Modulare Bauweise im Labormaßstab

# MODULARITY & MidiLab



Die Dynamik des Weltmarktes zeigt immer mehr, dass Unternehmen flexibel in der Produktion sein müssen. Neben der Qualität spielen auch Faktoren wie Umbauzeit, Flexibilität bei Prozessen und Batchgrößen sowie Erfassung von Daten eine immer größere Rolle.

Auch auf der ACHEMA 2018 dreht sich bei dem Fokusthema „Flexible Produktion“ alles darum, schnell und flexibel auf die komplexen Ansprüche reagieren zu können. Anlagen in einer modularen Bauweise bieten hierbei die Möglichkeit, zwischen unterschiedlichen Prozessen zu wechseln. Besonders bei der Entwicklung von neuen Rezepturen ist dies unumgänglich, um den Ansprüchen des Marktes folgen zu können.

#### Bankverbindungen:



Genau hier zeigt die neue Laboranlage Midilab RC der Firma DIOSNA Dierks & Söhne GmbH ihre Stärken. Sie besitzt, wie auch die kleinere Ausführung Minilab RC, einen modularen Aufbau, der das einfache Wechseln zwischen einem Wirbelschicht- und einem Tabletten-Coater-Modul ermöglicht. Durch die Verwendung von unterschiedlichen Behältergrößen kann die Batchgröße bei beiden Verfahren ideal an den Prozess angepasst werden. Ein schwenk- und kippbares Bedienterminal mit Edelstahlgehäuse ermöglicht dem Benutzer das Bedienterminal immer entsprechend den Anforderungen einzustellen. Die Basiseinheit des Midilab RC umfasst die Luft-, Mess- und Regeltechnik, die für alle Komponenten notwendig ist. Zudem bietet die Arbeitsfläche Platz zum Ansetzen von Granulier- und Coatingflüssigkeiten sowie zum Abstellen einer Waage oder anderem Zubehör.

Das Bild wird abgerundet durch die Vielzahl an Verfahren. Während mit dem Coater-Modul Film- und Zucker-Coating in drei unterschiedlichen Trommelgrößen möglich ist, bietet das Wirbelschicht-Modul Top- und Tangential-Spray sowie Wurster-Coating in vier unterschiedlichen Materialbehältern. Der Wechsel zwischen den Modulen sowie Verfahren erfolgt selbstverständlich werkzeuglos.

DIOSNA Dierks & Söhne GmbH  
Am Tie 23  
49086 Osnabrück GERMANY  
Telefon: +49 541 33104-0  
Telefax: +49 541 33104-10  
E-Mail: [info@diosna.com](mailto:info@diosna.com)  
Web: [www.diosna.com](http://www.diosna.com)

**Bankverbindungen:**

Deutsche Bank AG, BIC-Swift-Nr. DEUTDE33B265, IBAN-Nr. DE03 2657 0090 0381 4845 00  
Commerzbank AG, BIC-Swift-Nr. COBADEFF265, IBAN-Nr. DE18 2654 0070 0547 2121 00  
Bankhaus Lampe KG, BIC-Swift-Nr. LAMPDEDDXXX, IBAN-Nr. DE18 4802 0151 0000 1753 07

Sitz Osnabrück, HRB 890, Geschäftsführer: Dr.-Ing. Wolfgang Eißer  
USt-IdNr. DE 811 796 248, Steuer-Nr. 66/200/23146

