

PRESSEMITTEILUNG

SOTAX bringt seine verbesserten Arbeitsstationen für eine automatisierte Probenvorbereitung neu auf den Markt

März 2014: Die SOTAX Gruppe, ein global führender Hersteller im Bereich Wirkstofffreisetzung, automatisierter Probenvorbereitung und physikalischer Prüfgeräte für die pharmazeutische Industrie, lanciert eine Wiedereinführung seiner Automated Sample Preparation (ASP) Plattformen APW und TPW. Diese bisher unter dem Markennamen Zymark vertriebenen und im weltweiten Markt etablierten Geräte sind nun in verbesserter Form als Teil der SOTAX Produktlinie integriert.

Während die APW von API's, Cremes, Gele und vielen verschiedenen anderen Produkten bis zu 300 Muster in einem Extraktionsvolumen bis 10ml unter Zuhilfenahme von Ultraschall bearbeiten und extrahieren, kann arbeitet die TPW bis zu 100 Proben für Gehalts-, Blend- und Assay-Gleichförmigkeit in einem Volumenbereich von 20 - 520ml auf.

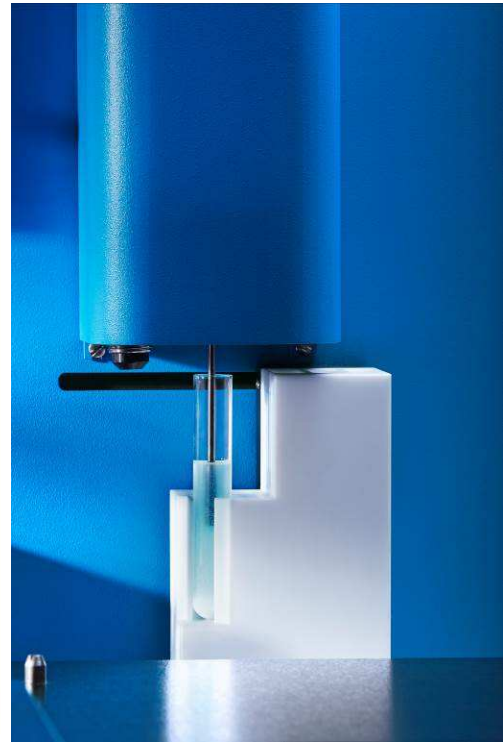
Beide, APW und TPW bieten nun eine noch erhöhte und verbesserte Produktivität der Probenvorbereitung bei gleichzeitiger Rationalisierung des Arbeitsaufkommens in Labors oder Produkten und Anwendungen. Typische Anwendungsbereiche für die Plattformen reichen von der klassischen Gehaltsbestimmung für Wirkstoffe und der Blend- und Assay-Gleichförmigkeit, deren Wirksamkeit und beigemischten Nebenprodukten für die pharmazeutische Industrie weiter hin zu Zahncremes und Lippenstift aus dem Bereich der Konsumprodukte und Kosmetik. APW und TPW bieten einen weiten Bereich von einfacher Probenvorbereitung bis zur Barcode-unterstützten Probenidentifizierung mit anschließender HPLC-Analyse und einem sicheren Datentransfer in validierte Computersysteme (z.B. LIMS).

Neue Initiativen und Anstösse der Industrie zur Integration von QbD-Ansätzen (Quality by Design) und einer kontinuierlichen Prozessverbesserung und Optimierung in und während eines Produktzyklus haben hierbei einen erhöhten Bedarf und Erwartungshaltung an die Produktivität der Entwickler und Labore gestellt. Sowohl APW als auch TPW bieten die flexible und vielseitige Nutzung der dEsign™ Variablenfunktion. Damit kann direkt in der analytischen Entwicklung der QbD-Ansatz umgesetzt werden, um schnell robuste, „fit-for-purpose“ Methoden zu entwickeln, die während des gesamten Produktzyklus konstante Ergebnisse liefern. Unabhängig vom Industriebereich oder dem Grad der Regulierung und Ansprüchen bieten diese Plattformen maximale Effizienz und Durchsatz für einen sehr weiten Einsatzbereich für bis zu 300 Proben.

Mit einer weltweit installierten Basis von mehreren hundert Systemen, die schon hunderttausende von Proben erfolgreich prozessierten, haben die voll automatisierten Probenvorbereitungssysteme von SOTAX ihre Zuverlässigkeit und Wirksamkeit bewiesen und gezeigt, dass die Verbesserung und Erhöhung der Laboreffizienz konform einhergehen kann mit der Beschleunigung der Labor- und Firmenansprüche.



SOTAX APW Automated Sample Preparation Workstation



APW Ultraschall-Sonde



SOTAX TPW Automated Sample Preparation Workstation



TPW Extraktions-Gefäß

Über SOTAX:

Die SOTAX Gruppe ist ein international führender Anbieter in der Entwicklung und Herstellung von Geräten zur Wirkstofffreisetzung, automatisierte Probenvorbereitung und Prüfung physikalischer Parameter von pharmazeutischen Darreichungsformen. Mit einem globalen Service-Netzwerk ist SOTAX auch ein zuverlässiger Partner für Installation, Wartung, Reparatur und Qualifizierungen für seine SOTAX, Dr. Schleuniger® Pharmatron und ex-Zymark Produkte.

Die Marke SOTAX ist Teil der SOTAX Gruppe.

Pressekontakt:

SOTAX AG

Binningerstrasse 106
4123 Allschwil
Schweiz

Kontakt: Petra Silbereisen
Telefon: +41 61 487 54 54
E-mail: info@sotax.com
Web: www.sotax.com