

MPS: Ein multifunktionales, flexibles Probenaufbereitungs- und Dosiersystem

Dr. Winfried Röder
Gerstel AG, Surenalstrasse 10, CH-6210 Sursee

Der größte Anteil der Arbeiten in modernen analytischen Labors ist nach wie vor die Probenaufbereitung.

Mit den heute verfügbaren Autosamplern ist es möglich, vollautomatische in GC und LC Systeme zu injizieren.

Der GERSTEL Multipurpose Sampler MPS 2 bietet darüber hinaus eine Vielzahl von Möglichkeiten:

- Large Volume Flüssiginjektionen
- Headspace Sampling
- SPME – Injektion
- SBSE – Technik (Twister)

Durch Erweiterung der Soft- und Hardware des GERSTEL MPS 2 bietet sich dem Analytiker heute eine Vielzahl weiterer Möglichkeiten, die er je nach seinen Bedürfnissen anwenden und modifizieren kann, z.B.

- vollautomatische Zudosierung eines Standards
- Verdünnen
- Flüssig-Flüssig-Extraktion
- Derivatisierung
- Membran-Extraktion
- Twister – Headspace
- Lösungsprozesse in großen Volumina
- Vollautomatischer Liner-Wechsel für Proben mit kritischer Matrix

Mit der GERSTEL Prepstation (MPS 2 Dual-Rail) sind diese Prozesse jeweils auch noch beliebig kombinierbar.