



Vollautomatisierte Konditionierung

ON-LINE CONDITIONING STATION OCS

Maximale Effizienz für Ihre Thermodesorption

Automatisierte Konditionierung für zuverlässige Thermodesorptions-Workflows

Die GERSTEL On-Line Conditioning Station (OCS) ist eine vollautomatisierte Lösung zur Konditionierung und Rekonditionierung von TD-Röhrchen, ^{Auto}Twister-Stäbchen, Twistern und verwandten Probenahmemedien – entweder **online** innerhalb eines analytischen Workflows oder **offline** als eigenständige Vorbereitungsstation. Durch kontrollierte Erwärmung und Inertgasdurchfluss gewährleistet die OCS eine saubere, reproduzierbare Konditionierung – ganz ohne manuelle Handhabung oder Kontakt mit Umgebungsluft. Das System unterstützt außerdem Anwendungen mit Thinfilm-SPME und erweitert damit die Möglichkeiten für moderne sorptive Extraktionstechniken.

Warum automatisierte Konditionierung?

Manuelle oder offline durchgeführte Konditionierung ist zeitaufwendig, fehleranfällig und blockiert häufig analytische Systeme.

Die OCS eliminiert diese Einschränkungen:

- Keine manuelle Handhabung oder Luftkontakt
- Keine Belegung eines TDU für Konditionierungsschritte
- Konditionierung direkt nach der Anwendung
- Kürzere Durchlaufzeiten und geringerer Bedienaufwand
- Konsistente, reproduzierbare Konditionierungsergebnisse



Was macht die OCS besonders?

- Konditionierung von Röhrchen analog manueller Nutzung
- Automatisierte Erwärmung mit kontrolliertem Inertgasstrom
- Schnelle Abkühlung nach der Konditionierung – kein Röhrchen wird heiß entfernt
- Kompatibel mit AutoTwister-, TD-3.5+ und TDU2-Verbrauchsmaterialien
- Unterstützung des Standard-3,5"-TD-Röhrchenformats – herstellerunabhängig
- Vollautomatisierte Workflows mit minimaler Parametereingabe
- Kompatibel mit Thinfilm-SPME-Geräten
- Online- oder Offline-Betrieb



Ergebnis: Reproduzierbare Konditionierung, höhere Präzision und niedrigere Nachweisgrenzen – ohne Aufrüstung der analytischen Hardware.



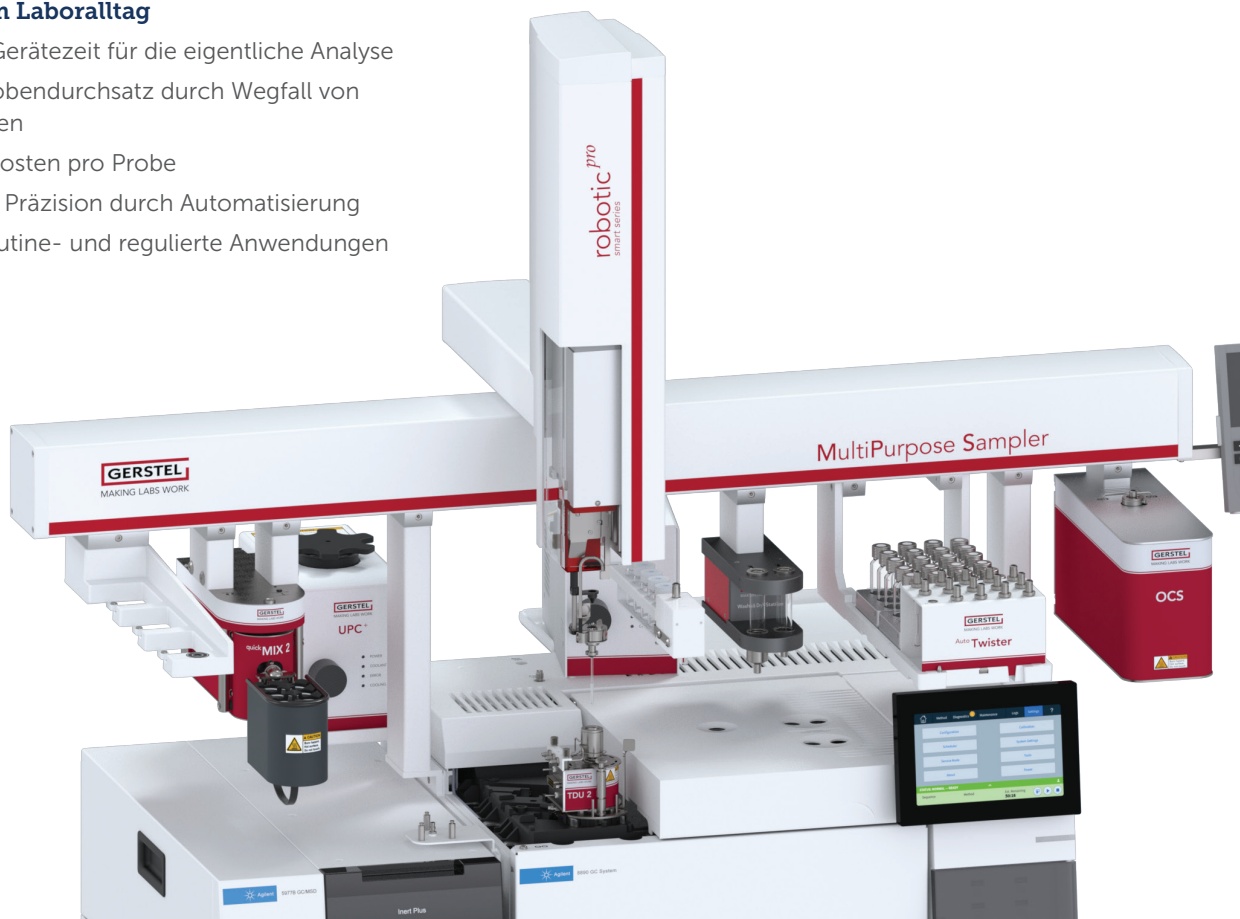
Typische Anwendungen

- Umweltluftüberwachung
- Emissions- und Migrationsstudien
- Geruchs- und Off-Flavor-Analytik
- Polymer- und Verpackungsanalytik
- TD-Workflows mit „schmutzigen“ oder hochbeladenen Proben

Die OCS verwandelt die Konditionierung von einem manuellen Engpass in einen vollautomatisierten, reproduzierbaren Prozess – und verbessert damit sowohl die Datenqualität als auch die Laboreffizienz.

Ihre Vorteile im Laboralltag

- Mehr freie Gerätezeit für die eigentliche Analyse
- Höherer Probendurchsatz durch Wegfall von Offline-Zeiten
- Geringere Kosten pro Probe
- Verbesserte Präzision durch Automatisierung
- Ideal für Routine- und regulierte Anwendungen



Vollautomatisierte Konditionierung



GERSTEL GmbH
Headquarters

📍 **Eberhard Gerstel Platz 1**
45473 Mülheim an der Ruhr
Germany

☎ +49 208 76503-0
✉ info@gerstel.com
🌐 www.gerstel.com

Velaris reserves the right to change the specifications and the appearance of the equipment without further notification.

Version 1.0