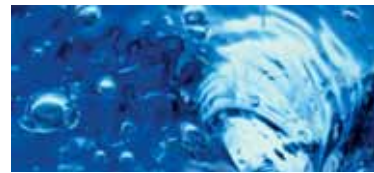


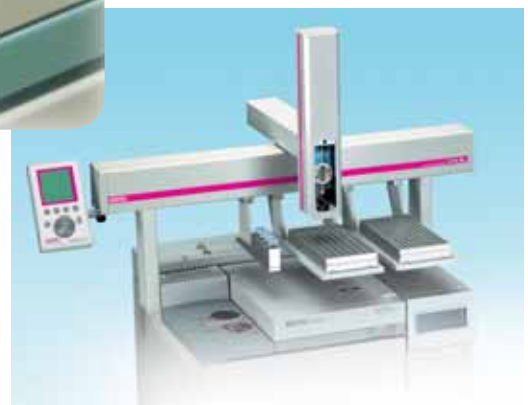


# GERSTEL-AutomatedLinerEXchange ALEX

Automatisierter Linerwechsel für das  
GERSTEL-KaltAufgabeSystem KAS 4



*Routineanalyse von Proben  
mit einem hohen Gehalt an  
nicht verdampfenden Substan-  
zen, Schwebstoffen oder  
anderen groben Matrix-  
bestandteilen*



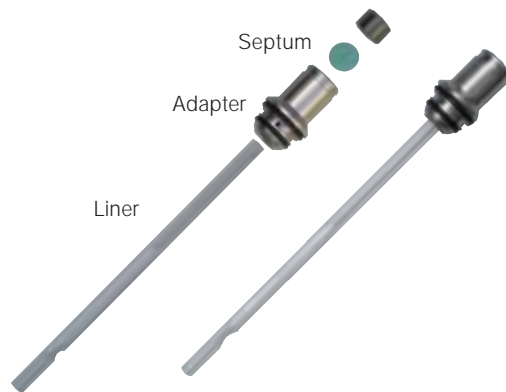


## GERSTEL-AutomatedLinerEXchange ALEX

**Routineanalyse von Proben mit einem hohen Gehalt an nicht verdampfba-  
ren Substanzen, Schwebstoffen oder anderen groben Matrixbestandteilen.**

Matrixbestandteile können den Liner des GC-Injektors kontaminieren und bereits nach wenigen Analysenläufen zu breiten Peaks und Substanzverlust führen. Der Anwender ist gehalten, den Liner häufig und meist von Hand zu wechseln. Die Abarbeitung großer Probenserien bereitet Schwierigkeiten. Anders mit Hilfe des **AutomatedLinerEXchange ALEX**. Dank der Innovation von GERSTEL reduzieren Sie die Zahl der bislang erforderlichen Probenvorbereitungsschritte und injizieren selbst Extrakte beziehungsweise Proben mit einem hohen Gehalt an nicht verdampfba- ren Substanzen, Schwebstoffen oder anderen groben Matrixbestandteilen - unmittelbar in das GERSTEL-KaltAufgabeSystem KAS 4.

In Verbindung mit dem MultiPurposeSampler MPS 2 erfolgt der Linerwechsel voll automatisiert zu jedem Zeitpunkt in einer Probensequenz. Ein Proben tray nimmt bis zu 98 vorbereitete Liner auf und hält sie kontaminationsfrei. Zum Transport der Liner dienen Adapter, die für eine Flüssiginjektion mit 3 mm starken Septen versehen sind.



### Ihr Vorteil

**Automatisierter Linerwechsel**

▶ **Hoher Durchsatz stark matrixlastiger Proben**

**Einsatz auf Basis des bewährten GERSTEL-KAS 4**

▶ **Direkte Methodenübertragung**

**Sämtliche GERSTEL-Liner einsetzbar**

▶ **Vielfältigste Applikationen möglich**

**Nachrüstbar auf alle GERSTEL-KAS 4 und MPS 2**

▶ **Neuanschaffung nicht erforderlich**

**Verwendung von handelsüblicher 5x3 mm Septen**

▶ **Einfache Handhabung**

**Bewährte Dichttechnik auf Basis des GERSTEL-TDS**

▶ **Hohe Systemsicherheit**

**Fragen Sie uns nach Ihrem individuellen Nutzen!**



Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf unserer Homepage im Internet unter [www.gerstel.de](http://www.gerstel.de)



Änderungen vorbehalten.  
GERSTEL, GRAPHPACK und Twister sind eingetragene  
Warenzeichen der GERSTEL GmbH & Co. KG.  
© Copyright by GERSTEL GmbH & Co. KG

