

**GERSTEL**

MAKING LABS WORK

# PYRO Core

## GERSTEL PYRO Core System

Einfach, Flexibel und Zuverlässig

Das PYRO Core System wurde gezielt für die automatisierte Pyrolyse von flüssigen und festen Proben konzipiert und entwickelt.

Sie pyrolysieren Ihre Proben automatisiert bei Temperaturen von bis zu 1000 °C

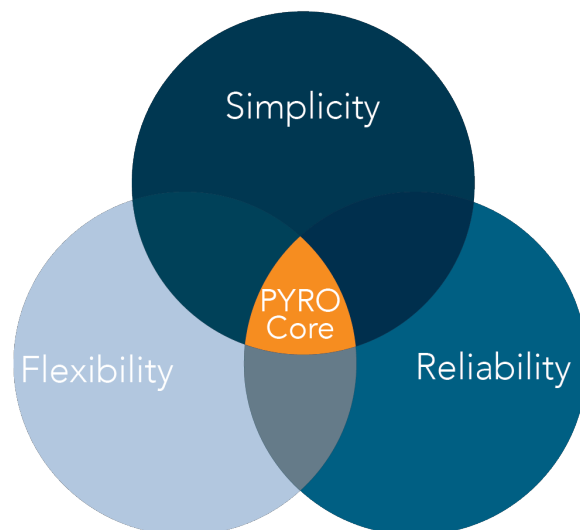


# GERSTEL PYRO Core

Für Analytik, die genaue Ergebnisse liefern muss und Flexibilität in der Pyrolyse benötigt, bietet das PYRO Core die optimale Lösung. PYRO Core eignet sich ideal zur gezielten Bestimmung von Polymerproben, unbekanntem Mischpolymeren, sowie Mikroplastik.

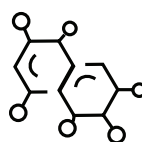
Alle Vorgänge werden über die MAESTRO-Software gesteuert: als Stand-Alone Software oder integriert in die Agilent GC-MS-Software.

PYRO Core-Anwender profitieren vom umfassenden GERSTEL-Support inkl. Training in unserem Training-Center oder bei Ihnen vor Ort. Sie bekommen vollumfänglich unseren technischen Support für den optimalen Betrieb.



## Optimal für:

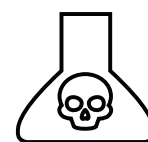
- Internationale Standards für Pyrolyse-GC-MS wie ISO 20593, ISO 17257, ISO 24187 sowie neuere Standards für die Mikroplastikanalyse
- Analyse unbekannter Proben und Mischproben mit verschiedenen Pyrolysetechniken, einschließlich gepulster, fraktionierter, Smart Ramp, Reaktiv-Modus und Mehrfach-Pyrolyse



Chemie & Polymere



Umwelt und Mikroplastik



Forensik

## Einzigartiges Angebot

- Einziges Pyrolysegerät mit Temperaturkalibrierung in der Probenposition
- Schnelle gepulste Pyrolyse von Proben
- Smart-Ramped-Pyrolyse für maximale Information über unbekannte Proben in nur einem Analysenlauf
- Kapazität für 120 Proben und ausgestattet mit weltweit bewährtem Autosampler für die GC. Pyro Core übertrifft deutlich die Kapazität anderer Systeme
- Kleinster Platzbedarf, weil auf dem GC montiert
- Integration in Agilent GC-MS-Software für einfache Proben-Nachverfolgbarkeit und Datenverarbeitung
- Doppelte Platinumschleife als Filament sorgt für gleichmäßige Pyrolysetemperaturen und reproduzierbare Ergebnisse
- Einfaches Liner-in-Liner-Design minimiert Systemkontamination und Carryover-Effekte bei komplexen Proben.

