

**Presseinformation**  
27.04.2016

**Die Systec GmbH präsentiert Autoklaven, Medienpräparatoren und Abfüllgeräte auf der analytica 2016**

## **Bewährte Innovationen für die Laborwelt**

Auch dieses Jahr präsentiert die Systec GmbH, der führende Hersteller von Autoklaven, insbesondere Laborautoklaven, Medienpräparatoren und Abfüllgeräten für Flüssigmedien und mikrobiologische Nährmedien, auf der analytica die Highlights ihrer umfangreichen Produktpalette.

Bei den bewährten, für praktisch alle Applikationen geeigneten Laborautoklaven liegt der Schwerpunkt auf der Systec "H-Serie", zu der bodenstehende Horizontal-Großautoklaven sowie Durchreiche-/Schleusen-Autoklaven gehören. Ferner steht das Systec "Mediafill" System für das automatische Füllen und Stapeln von Kulturmedien in Petrischalen im Mittelpunkt des Messeauftritts. Der Systec Messestand befindet sich in Halle B1 Stand 502.

### **Vorteile und Besonderheiten der Systec Autoklaven**

Systec Autoklaven sind für alle Laboranwendungen, selbst für anspruchsvolle Sterilisationsprozesse, einsetzbar: Sterilisation von Flüssigkeiten (z. B. Nährmedien, Kulturmedien), Festkörpern (z. B. Instrumente, Pipetten, Glaswaren), Abfällen (Vernichtungssterilisation von flüssigen Abfällen in Flaschen oder festen Abfällen in Vernichtungsbeuteln) sowie von biologischen Gefahrstoffen in Sicherheitslabors. Alle Systec Autoklaven können modular mit Optionen und Ausstattungen zur Optimierung der Sterilisationsprozesse erweitert werden, um validierbare Sterilisationsprozesse durchzuführen. Wahlweise werden nur die Optionen zugerüstet, die für die Optimierung der jeweiligen Sterilisationsverfahren benötigt werden. Für die Sterilisation von Festkörpern und Abfällen in Beuteln können Systec Autoklaven z. B. mit einem Vakuum-System ausgestattet werden, das die Luft vollständig aus dem Produkt

#### **Systec GmbH**

Konrad-Adenauer-Straße 15  
35440 Linden  
Tel. +49 (0) 6403 67070-0  
Fax +49 (0) 6403 67070-222  
info@systec-lab.de  
www.systec-lab.de

#### **Pressekontakt**

Helena Wolf  
Marketing Manager  
Tel. +49 (0) 6403 67070-403  
h.wolf@systec-lab.de

*Hochauflösende Bilder auf  
Anfrage. Honorarfrei.  
Belegexemplar erbeten.*

## Presseinformation

27.04.2016

entfernt. Somit kann Dampf in das Produkt eindringen und dieses validierbar sterilisieren. Das integrierte Trocknungssystem Superdry gewährleistet eine vollständige Trocknung von Festkörpern nach der Sterilisation. Für die Sterilisation von Flüssigkeiten in Flaschen hat Systec mit seinem Ultracooler ein neuartiges Kühlsystem entwickelt, welches die Rückkühlzeit, verglichen mit der Selbstabkühlung, um bis zu 90% reduziert.

### "H-Serie" - Horizontal-Großautoklaven

Auf besonderes Interesse dürften die Laborautoklaven der Systec "**H-Serie**" treffen. Hierbei handelt es sich um horizontale Großautoklaven, die als bodenstehende, von vorne zu beschickende Autoklaven konzipiert sind. Die in 16 Größen mit einem Kammervolumen von 65 - 1580 Liter angebotenen Standautoklaven sind trotz hoher Beladungskapazitäten kompakt und leicht.

### "H-Serie 2D" - Durchreiche-/Schleusen-Autoklaven

Gleiches gilt für die Durchreiche-Autoklaven (Schleusen-Autoklaven) der Systec "**H-Serie 2D**", die aus 13 Modellen mit Kammervolumen von 90 - 1580 Liter besteht. Diese Autoklaven sind speziell für den gasdichten Einbau in Trennwände konstruiert und daher mit zwei Türen ausgestattet. Ihr Design weist die gleiche sachlich-moderne Formensprache auf, wie alle Systec Autoklaven.

### "V-Serie" / "D-Serie" Vertikal-Autoklaven / Tisch-Autoklaven

Darüber hinaus zeigt Systec Modelle der kompakten Systec "**V-Serie**", von oben zu beschickende Vertikal-Autoklaven (40 - 150 Liter Standautoklaven), die sich durch ihren geringen Stellflächenbedarf und großer Nutzraumhöhe auszeichnet, sowie Produkte der Systec "**D-Serie**", von vorne zu beladende Horizontal-Autoklaven (23 bis 200

#### **Systec GmbH**

Konrad-Adenauer-Straße 15  
35440 Linden  
Tel. +49 (0) 6403 67070-0  
Fax +49 (0) 6403 67070-222  
info@systec-lab.de  
www.systec-lab.de

#### **Pressekontakt**

Helena Wolf  
Marketing Manager  
Tel. +49 (0) 6403 67070-403  
h.wolf@systec-lab.de

*Hochauflösende Bilder auf  
Anfrage. Honorarfrei.  
Belegexemplar erbeten.*

## Presseinformation

27.04.2016

Liter Tisch-Autoklaven), die eine optimale Beladungskapazität für die meisten Standard-Medium-Flaschen und Erlenmeyer-Kolben bieten.

### "Mediaprep" - Herstellung/Sterilisation mikrobiologischer Medien

Außerdem können sich Besucher über die Mediapräparatoren Systec **"Mediaprep"** (7 Größen, 10 bis 120 Liter) zur schnellen und einfachen Herstellung und Sterilisation mikrobiologischer Medien informieren.

### "Mediafill" - Automatisches Füllen und Stapeln von Kulturmedien in Petrischalen

Ein weiterer Schwerpunkt des analytica Messeauftritts von Systec ist das **"Mediafill"** System für das automatische Füllen und Stapeln von Kulturmedien in Petrischalen. Das mit 3 Stapel-Karussell-Höhen für 600 Petrischalen erhältliche Gerät ist über das 5,7"-Touch-Display einfach und intuitiv zu bedienen. Die Petrischalen-Auswahl erfolgt dank der integrierten Datenbank für vorprogrammierte Petrischalen Abmessungen mit einem Tastendruck. Auch das Füllen und Stapeln läuft vollautomatisch und ohne Bedienereingriff ab. Integrierte Peristaltik-Pumpen sorgen für das präzise Abfüllen von Medien und das Hinzufügen von Additiven. Mit einer Reihe von Optionen lässt sich das "Mediafill" System optimal für die unterschiedlichsten Applikationen konfigurieren.

#### **Systec GmbH**

Konrad-Adenauer-Straße 15  
35440 Linden  
Tel. +49 (0) 6403 67070-0  
Fax +49 (0) 6403 67070-222  
info@systec-lab.de  
www.systec-lab.de

#### **Pressekontakt**

Helena Wolf  
Marketing Manager  
Tel. +49 (0) 6403 67070-403  
h.wolf@systec-lab.de

*Hochauflösende Bilder auf  
Anfrage. Honorarfrei.  
Belegexemplar erbeten.*

### Über die Systec GmbH

*Die Systec GmbH ist ein führender Hersteller von Autoklaven (Dampfsterilisatoren), insbesondere Laborautoklaven, Medienpräparatoren und Abfüllgeräten für Flüssigmedien und mikrobiologische Nährmedien. Sie entwickelt und fertigt, zertifiziert nach ISO 9001, eine breite Produktpalette für das moderne Labor in Wissenschaft und Forschung sowie der Biotechnologie, Pharmazie, Qualitätskontrolle und Produktion.*