



All KPM companies

## Press Release

### Media Contacts

Andreas Bregler,  
Bob Schumann,

[abregler@unityscientific.com](mailto:abregler@unityscientific.com)  
[bschumann@unityscientific.com](mailto:bschumann@unityscientific.com)

### **Unity Scientific, Process Sensors, CHOPIN Technologies und AMS Alliance präsentieren zukunftsweisende Analyzelösungen für Lebensmittelanwendungen auf der ANUGA FoodTec 2018**

**Köln**, (15. März 2018) - Unity Scientific, Process Sensors Corporation, CHOPIN Technologies und AMS Alliance, die vier KPM Analytics Unternehmen, präsentieren ihre fortschrittlichen Analytik-Lösungen für Lebensmittel, Umwelt und Landwirtschaft auf der ANUGA FoodTec 2018 in Köln, Halle 5.2 Stand A - 010 vom 20. bis 23. März 2018. Die Lösungen werden zur Prozess- und Qualitätskontrolle in Molkerei-, Getränke-, Getreide-, Snack-, Schokoladen-, Backwaren-, Mehl- und vielen weiteren Lebensmittel-Verarbeitungsprozessen eingesetzt und können die Produktqualität überwachen und verbessern, die Markenintegrität erhalten, Daten archivieren und Kosten senken.

**Unity Scientific stellt** den SpectraStar XT Analyzer vor. Mit der besten Leistung in der Branche ist der XT ein robuster, einfach zu bedienender NIR-Analysator für Labor- und At-Line-Umgebungen in den Bereichen Lebensmittel, Landwirtschaft und angrenzenden Produkten. Die XT-Serie verfügt über die patentierte TRUE ALIGNMENT® Spectroscopy-Technologie (TAS), die das Instrument automatisch auf Referenzstandards ausrichtet und dabei die höchste Genauigkeit beibehält.

Der SpectraStar XT liefert präzise, wiederholbare Ergebnisse in 30 Sekunden und misst Feuchte, Fett, Protein, Gesamtzucker und andere Eigenschaften von Proben in jeder Phase des Prozesses. Der XT ist in kompletten Analyse-Paketen für viele Anwendungen verfügbar, vorkonfiguriert mit robusten Kalibrierungen und Proben-Handhabungszubehör für den Plug-and-Play-Betrieb. Alle SpectraStar XT werden am Hauptsitz von Unity Scientific in Milford, MA USA, hergestellt.

Unity wurde kürzlich in der Kategorie "Manufacturing Innovation" des 2017 Manufacturer's Leaders Award mit einem 2. Platz ausgezeichnet. Der Wettbewerb, der für innovative 3D-Drucktechniken im SpectraStar-Herstellungsprozess ausgezeichnet wurde, umfasste globale Branchenführer wie Thermo Fisher Scientific,





All KPM companies

Celestica, IBM und Stanley Black & Decker. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.manufacturingleaders.com/awards-ceremony/>.

**Process Sensors Corporation (PSC)** wird den MCT466-SF, einen Online-NIR-Analysator für die Messung von Feuchtigkeit und Fett oder Protein, mit einem Edelstahlgehäuse für die anspruchsvollen Umgebungen von Lebensmittel-Verarbeitungsanlagen bieten. Der MCT466-SF ist spritzwassergeschützt und kann in Umgebungstemperaturen von bis zu 80°C eingesetzt werden. Ein optionaler Stapel Alarm ermöglicht es Benutzern, Produkte außerhalb der Spezifikation zu erkennen und sofortige Anpassungen vorzunehmen, um eine mögliche Verschwendung zu vermeiden.

Process Sensors wird auch das MCT466-QuikCheck-Labor und At-Line-Analysator zur sofortigen Messung von Feuchte und Fett /Öl in Stichproben demonstrieren. Der QuikCheck speichert bis zu 100 Produktkalibrierungen und bietet Benutzern die Möglichkeit, Proben aus mehreren Verarbeitungslinien innerhalb von Minuten schnell zu testen.

**CHOPIN Technologies** präsentiert sein Mixolab 2 Analysegerät, das die Eigenschaften des Teiges sowie die Qualität von Stärke und Protein während des Mischens bestimmt. Mit dem Mixolab 2 erhalten Müller und Bäcker schnelle Informationen über die Stärkequalität und die Konformität von Mehlen. Dies ermöglicht eine gleichbleibend hohe Qualität der Produktion. Das CHOPIN Mixolab 2 ist auch ideal für die Entwicklung von hochwertigen glutenfreien Produkten. Das Mixolab 2 misst das rheologische Verhalten während des Mischens, Backens und Gärens und ermöglicht die Auswahl der besten Rohstoffe und Zutaten, um die Verarbeitung von Weizen und Gluten zu optimieren.

**Die AMS Alliance** präsentiert zwei aktuelle Innovationen:

1) **iCinac Wireless:** Für die Milchindustrie entwickelt um die ansäuernde Wirkung von Milchfermenten durch kontinuierliche Beobachtung pH zu überwachen. Diese neue, kostengünstige Wireless-Lösung erfordert keine Datenkabel und ist somit einfach zu implementieren und zu skalieren. Das flexible, modulare und bewegliche System vereinfacht Mess-Multiparameter - Digital Sonden, das gleichzeitig den pH - Wert, die Temperatur und das Redoxpotential von einer Probe auf dem gleichen Kanal messen. Die Daten werden in Echtzeit analysiert und durch Software an den Computer des Kunden übertragen und gespeichert.

2) **Futura 3 CFA-Analysator:** fortschrittliche Technologie für automatisierte Analysen. Der Futura 3 ist ein neuer Continuous Flow Analyzer (UV-Vis-Spektrometer), der bis zu 16 Parameter durch parallele Kanäle gleichzeitig ansteuern kann. Der Futura 3 bietet voll integrierte Automatisierungstechnik, Modularität und ein neues Analyse-Softwarepaket. Der Futura 3 ist ideal für die gezielte Analyse von Parametern in den Bereichen Umwelt, Wasser und Getränke.





All KPM companies

Um mehr über die Unternehmen von KPM Analytics zu erfahren, besuchen Sie [www.amsalliance.com](http://www.amsalliance.com) , [www.chopin.fr](http://www.chopin.fr) , [www.processsensors.com](http://www.processsensors.com) , [www.unityscientific.com](http://www.unityscientific.com) und [www.kpmanalytics.com](http://www.kpmanalytics.com)

#### Über Unity Scientific

Mit branchenführender Expertise in der Nah-Infrarot (NIR)-Technologie werden Produkte von Unity® Scientific für Anwendungen zur Qualitätskontrolle in Produktionsprozessen und Laborumgebungen eingesetzt. Die Premium-Analysegeräte von Unity bedienen eine breite Palette für **Endmärkte** wie Lebensmittel- und Milchprodukte, Landwirtschaft und Umwelt. Die Zentrale befindet sich in Milford, MA, USA mit einem zusätzlichem Büro in Weiler bei Bingen, Deutschland.

Für weitere Informationen besuchen Sie [www.unityscientific.com](http://www.unityscientific.com) .

#### Über die Process Sensors Corporation (PSC)

Die Sensoren von PSC liefern genaue und zuverlässige Feuchtigkeits- und Temperaturmessungen für die Qualitätskontrolle von Herstellungsprozessen wie Lebensmittel, Holz- und Papierprodukte, Tabak sowie Pharmazeutika und Kunststoffe. Als ein führender Anbieter von NIR- und IR-Technologie ist PSC in Milford, MA, USA mit Vertriebsbüros in Franklin Lakes, New Jersey, USA; Corby, Großbritannien and Warschau, Polen.

Für weitere Informationen besuchen Sie [www.processsensors.com](http://www.processsensors.com) .

#### Über AMS Alliance

AMS Alliance ist ein Entwickler, Hersteller, Vermarkter und Verkäufer einer breiten Palette von Instrumenten und Systemen, die komplexe Analysen für Forschung und Entwicklung, Prozessüberwachung und Qualitätskontrolle in Lebensmittel-, Umwelt- und Landwirtschaftsanwendungen automatisieren. Das Team von AMS Alliance, das auf 30 Jahre Erfahrung in der Analyse zurückblickt, bedient Kunden in aller Welt von Standorten in Italien, Frankreich und den USA.

Für weitere Informationen besuchen Sie [www.amsalliance.com/](http://www.amsalliance.com/)

#### Über CHOPIN Technologies

Die Produkte von CHOPIN Technologies mit Sitz in Villeneuve-la-Garenne, Frankreich, konzentrieren sich auf die Analyse von Zusammensetzung und Funktion von Getreide, Mehlen und deren Derivaten. Die Produkte von CHOPIN Technologies liefern außergewöhnliche Ergebnisse und werden weltweit eingesetzt, um sicherzustellen, dass betriebliche Spezifikationen, behördliche Auflagen und Qualitätsstandards eingehalten werden.

CHOPIN Technologies hat weitere Niederlassungen in Kansas City, KS, USA und Peking, China.

Für weitere Informationen besuchen Sie [www.chopin.fr](http://www.chopin.fr) .

#### Über KPM Analytics

Die operativen Gesellschaften von KPM Analytics haben sich aufgrund ihrer branchenführenden Anwendungskompetenz in den Bereichen Lebensmittel, Landwirtschaft und Umwelt zusammengeschlossen. Unity Scientific, Process Sensors Corporation, CHOPIN Technologies und zuletzt AMS Alliance sind alle für ihr profundes Anwendungswissen und ihre überlegene Unterstützung bekannt. Die Unternehmen stehen nun als strategische Gruppe mit einer gemeinsamen Leidenschaft für die Bereitstellung von Lösungen und die Lösung der schwierigsten Probleme unserer Kunden. Durch diesen einheitlichen Ansatz können unsere kleinen und großen Kunden besser mit einem breiteren, robusteren Angebot an wissenschaftlichen Instrumenten versorgt werden, das von einem globalen Netzwerk unterstützt wird.

Für weitere Informationen besuchen Sie [www.kpmanalytics.com](http://www.kpmanalytics.com)