

# Presse-Information

Datum: Februar 2020  
Anlage: jpg  
Kennziffer: PR-0004-CPE-300120-PSS

## **Polytec Prozess-Spektrometer: Mehr Leistung und Flexibilität**

Die weiterentwickelten Polytec NIR-Prozess-Spektrometer-Systeme sind leistungsstärker und flexibler geworden. Sie sind mit neuer Betriebselektronik ausgestattet, um in Echtzeit prozessanalytische Applikationen mit hohen Messraten und kurzen Messzeiten zu realisieren. Integrierte moderne FPGA-Elektronik erlaubt eine schnellere Datenerfassung, -verarbeitung und -übertragung, sodass auch zeitkritische Messaufgaben ohne jegliche Kompromisse gelöst werden können.

Zahlreiche I/O-Schnittstellen ermöglichen direkte Hardwareanbindung und Kommunikation in industriellen Netzwerken. Damit lassen sich sowohl die Messaufgaben durchführen als auch Produktionsprozesse aktiv steuern.

Basierend auf dem bewährten Aufbau ohne bewegliche Teile mit holografischem Transmissionsgitter und Diodenzeilen-Detektor, gewährleisten die robusten Polytec Spektrometer höchste optische Stabilität und maximale Empfindlichkeit. Damit liefern die Systeme präzise und zuverlässige Messdaten auch in rauer Produktionsumgebung.

Neu bei den Spektrometern ist auch die Möglichkeit, bis zu sechs verschiedene fasergekoppelte Messköpfe oder Sonden anzuschließen. Dieses Systemdesign lässt eine einfache und wirtschaftliche Integration von mehreren Messpunkten, selbst an entfernten Standorten, mit einem einzigen Spektrometer in der Anlage zu. Ein Aufbau mit Entfernungen von mehr als 100m ist mit Quarz-Lichtwellenleitern problemlos realisierbar. ATEX-konforme Komponenten ermöglichen sogar den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

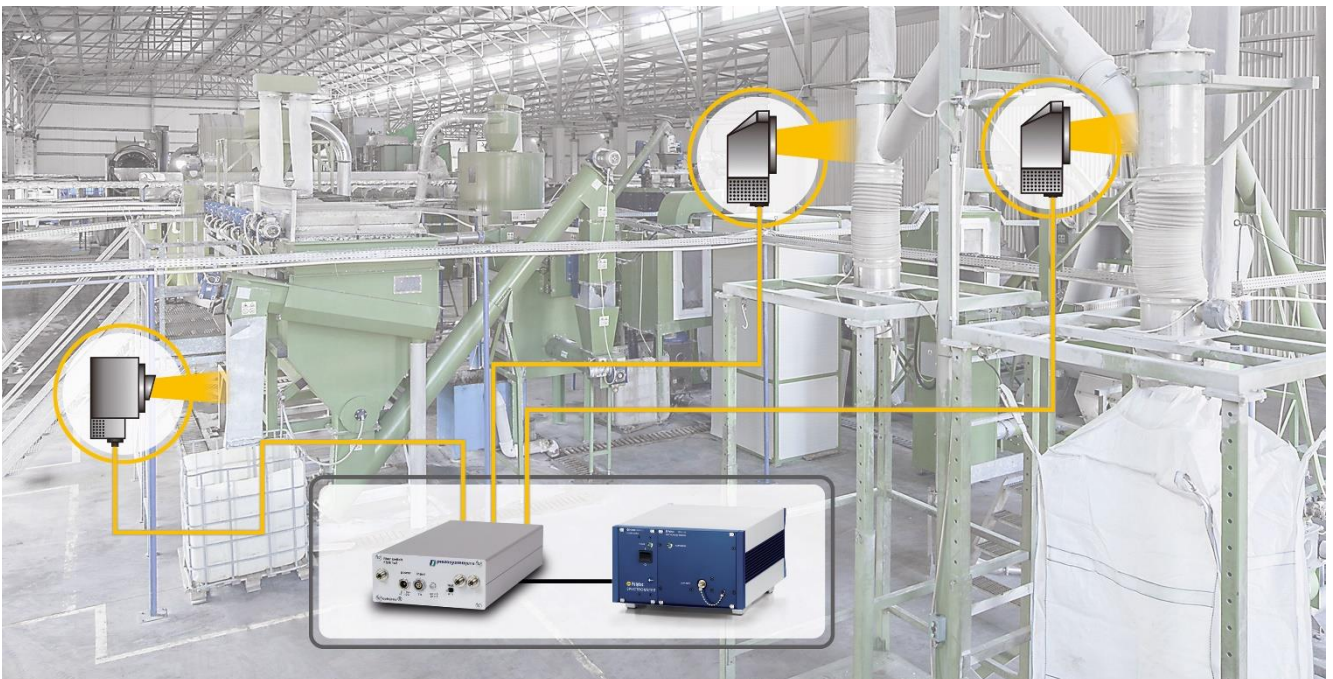
Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen  
Christina Petzhold  
Tel. 07243-604-3680

# Presse-Information

Datum: Februar 2020  
Anlage: jpg  
Kennziffer: PR-0004-CPE-300120-PSS

Polytec Prozess-Spektrometer-Systeme lassen sich noch bequemer, effizienter und kostengünstiger in verschiedensten qualitativen und quantitativen Prozess- und Routineanalytik-Anwendungen nutzen.



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen  
Christina Petzhold  
Tel. 07243-604-3680