

Neues Elementanalysestystem

Hersteller: SECOPTA.

Angebot: Weiter entwickeltes Sensorsystem „FiberLIBS“, das jetzt mit Faserkopplung zwischen Sensor-kopf und Steuereinheit ausgestattet ist.

Merkmale: Durch die Faserkopplung wurde nicht nur ein größerer Abstand zwischen Messkopf und Steuereinheit möglich, es wurde eine erhebliche Reduzierung von Gewicht und Abmessungen erreicht. Die neue Steuereinheit ist flacher und leichter (18 kg Masse in 4 HE) und lässt sich so noch einfacher in einen 19-Zoll-Schaltschrank integrieren. Der Touchscreen für die leichtere Bedienung gehört nun zur Grundausstattung. Ein über mehrere Meter absetzbarer Messkopf



kann einfach befestigt und auf verschiedene Arbeitsabstände ausgelegt werden. Auch bei Messraten von 100 Hz werden im Schnitt nur noch 100 W aus 24 VDC benötigt. Die neue Software ermöglicht neben der Ausgabe von Analyseergebnissen auch die Übertragung von Spektren.

Anwendungen: Die Neuentwicklung hat die Zielgebiete für den Einsatz des Analysesystems erweitert: Neben Sortieraufgaben und schnellen Oberflächenkontrollen zur Erkennung von Fremdstoffen sollen künftig auch Inline-Überwachungen von Fertigungsprozessen und die Analyse von Materialflüssen bei der Gewinnung und Anreicherung natürlicher Rohstoffe realisiert werden.

■
SECOPTA GmbH
Ostendstraße 25/Haus 4
12459 Berlin
Tel.: +49 (0)30 5304-2400
Fax: +40 (0)30 5304-2444
E-Mail: info@secopta.de
Website: www.secopta.de