***EINFACHE, WIRTSCHAFTLICHE PROZESSANALYSE***

*OC29: NEUE HIGHSPEED-KAMERASYSTEME VON IPF*

Schnelllaufende Prozesse in der Industrie analysieren, um Optimierungspotenziale zu erkennen oder Störungen bzw. Fehler gezielt zu identifizieren? Mit den neuen Highspeed-Kamerasystemen OC29 von ipf electronic ist das nun in Kombination mit einer kostenlosen Software sehr wirtschaftlich und mit geringem Aufwand möglich.

Mit den beiden Highspeed-Kameras OC299720 (monochrom) und OC299820 (Farbkamera) von ipf electronic lassen sich schnelllaufende Industrieprozesse mit Frameraten von bis zu 3.000 fps einfach aufzeichnen und analysieren. In Kombination mit einer kostenfreien Software können somit mögliche Ursachen für Störungen oder Fehler aber auch Potenziale für Prozessoptimierungen schnell, wirtschaftlich und unkompliziert identifiziert werden.

**Plug&Play-Lösung mit leistungsstarken Funktionen**

Durch die intuitiv zu bedienende Software mit übersichtlich angeordneten Schaltelementen sind die Kamerasysteme binnen kürzester Zeit einsatzbereit. Zur Prozessanalyse bietet die Software eine Vielzahl leistungsstarker Features,   
z. B. die Möglichkeit, bis zu vier Aufnahmen gleichzeitig darzustellen und zu vergleichen. Da die Kameras der Reihe OC29 mit gängigen Steuerungen von Beckhoff, Siemens und B&R kommunizieren können, ist außerdem eine automatisierte Prozessbeobachtung über eine SPS realisierbar.

**Einfach analysieren, speichern und teilen**

Zur gezielten Analyse einer Aufnahme lässt sich während der Wiedergabe die Abspielgeschwindigkeit stufenlos regeln, wobei in diesem Zusammenhang u.a. auch ein Einzelbild-Modus zur Verfügung steht. Eine Schnittfunktion ermöglicht überdies die individuelle Anpassung von Aufnahmen, um ergebnisorientiert mit relevanten Teilen einer Aufzeichnung zu arbeiten und diese bei Bedarf an andere Personen weiterzuleiten.

Darüber hinaus können alle Aufnahmen für eine lückenlose Dokumentation in sogenannten Aufnahmeslots (höchstmögliche Bildqualität) gespeichert oder bspw. für den Versand in eine Videodatei (avi-Format) exportiert werden.

**Wirtschaftlicher Einstieg ohne hohe Kosten**

Die vielfältigen Vorteile der neuen Kamerasysteme von ipf electronic im perfekten Zusammenspiel mit der kostenlosen, leistungsstarken Software sind offensichtlich: Ein gleichsam einfacher wie wirtschaftlicher Einstieg in die professionelle Prozessbeobachtung und -analyse ohne großen Schulungsaufwand durch eine schnell verfügbare Plug&Play-Lösung mit geringen Hardwarekosten (u.a. Einsatz von Standard-PC oder -Laptop, Industriekamera mit   
C-Mount-Objektivgewinde).

|  |
| --- |
|  |
| Wirtschaftlicher Einstieg in die Analyse schnelllaufender Industrieprozesse: die neuen Kamerasysteme OC29 inklusive kostenloser Software von ipf electronic.  (IPF\_Highspeedkameras.jpg) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| ***KONTAKT*** | ***PRESSEKONTAKT*** | ***ÜBER IPF ELECTRONIC*** |
| **ipf electronic gmbh**  Kalver Str. 25 – 27  58515 Lüdenscheid  [info@ipf.de](mailto:info@ipf.de)  [**www.ipf.de**](http://www.ipf.de) | **Martinus Menne**  Waldweg 8 ● 57489 Drolshagen  Tel +49 2761 8288861  mm@technikredaktion.de  **www.technikredaktion.de** | Sensoren vom feinsten  Wenn HIGH-TECH zu HIGH-END wird  Wir sind die ipf electronic und machen mehr als nur unseren Job. Wir denken weiter, innovativer, nachhaltiger und bleiben dabei sympathisch. Wir sitzen im Sauerland, einer der innovativsten Regionen des Landes. Unsere Produkte sind präzise, intelligent, technisch ausgereift und vielseitig einsetzbar. Unsere 140 Mitarbeiter leben Service, auch nach den üblichen Geschäftszeiten. Mit unserer großen Produktvielfalt, hohen Problemlösungskompetenz und starken Serviceorientierung sind wir als Top-Lieferant in der industriellen Sensorik einzigartig.  Im deutschsprachigen Raum stehen wir seit mehr als drei Jahrzehnten für Hochleistungs-Sensoren in der Automatisierungstechnik. Wir legen Wert auf höchste Qualität und produzieren nach wie vor selbst am Hauptstandort in Lüdenscheid im Sauerland. Permanente Forschung und Entwicklung spielen eine ebenso gewichtige Rolle, wie die Weiter- und Fortbildung von Mitarbeitern und Führungskräften. Unser 1982 gegründetes Unternehmen wird bis heute in zweiter Generation familiengeführt. Beim Umweltschutz und nachhaltigen Umgang mit Ressourcen legen wir besondere Maßstäbe an. |
|  | |
| ***IPF ELECTRONIC AUF DER SPS IPC DRIVES:***  ***HALLE 7A***  ***STAND 7A-540*** | |