

Presse-Information

Datum: Dezember 2012
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0075-CPE-121212-5000

Photonisches Sintern im Produktionsprozess – das neue Sinteron 5000

Polytec führt das neue Sinteron 5000-System ein und ermöglicht damit erstmals den Einsatz der photonischen Sintertechnik in Produktionssystemen.

Das photonische Sintern wurde bisher überwiegend in Forschung und Entwicklung eingesetzt, um das Verfahren zu erproben und serientaugliche Anwendungen für den kommerziellen Einsatz zu entwickeln. Mit dem neuen System kann nun im Produktionsprozess von Fließband- und Rolle-zu-Rolle-Anwendungen gesintert werden.

Wie bereits bei früheren Sinteron-Systemen kommt dabei die patentierte Technologie des Polytec-Partnerunternehmens Xenon Corporation aus den USA zum Einsatz. Energiereiche UV-Pulse aus Xenon-Blitzlampen sintern Silber-Nanopartikel-Tinten, die auf flexible Substrate wie Kunststoffe, Filme, Stoffe und Papier gedruckt werden, ohne diese zu beschädigen oder zu überhitzen. Mit dem Sinteron 5000 lassen sich diese Substrate in der Produktionslinie bei bis zu 30 Metern pro Minute bearbeiten.

Das System enthält bis zu 10 einzeln gesteuerte Lampen und ein Touch-Panel, das dem Anwender eine präzise Steuerung von Rollengeschwindigkeit, Lampen, Ausleuchtzonen und deren Überschneidungen sowie Anstellwinkeln der Blitzlampen ermöglicht. Ein integriertes 16-Zoll-Förderband kann für Rolle-zu-Rolle-Anwendungen einfach entfernt werden.

Polytec bietet als exklusives europäisches Sinter-Testcenter Erprobungsmöglichkeiten für Sinteranwendungen mit verschiedenen Systemen sowie Beratung und Service für alle Xenon-Systeme.

Weitere Infos unter www.polytec.de/xenon-uv

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Petzhold
Tel. 07243-604-368

Presse-Information

Datum: Dezember 2012
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0075-CPE-121212-5000



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Petzhold
Tel. 07243-604-368