

PRESSEMITTEILUNG

Cannon präsentiert auf der UTECH 2021 den intelligenten ‚Talking Head‘ zur PU-Verarbeitung

L-förmiger Hochdruck-Mischkopf mit Überwachungssensoren für Strömungs- und Verarbeitungsparameter zur vorausschauenden Analyse für vorbeugende Wartungen

Caronno Pertusella (Varese), Italien, 16. November 2021

Auf der UTECH 2021 zeigt Cannon, ein marktführender Anbieter von Technologien zur Verarbeitung von Polyurethanen (PU) und Urethanelastomeren, seinen innovativen „Free Pouring Laminar“ (FPL) SR Mischkopf, der neu konfiguriert wurde, um mit mehr als 30 Sensoren die Prozessleistung während der gesamten Lebensdauer des Mischkopfes zu überwachen.

Der patentierte ‚sprechende‘ FPL SR Mischkopf nutzt die Vorteile des „Internet der Dinge“ (Internet of Things, IoT) zur Echtzeitmeldung von Status, Unregelmäßigkeiten oder kritischer Probleme und meldet diese an den Bediener, der auf dieser Basis vorausschauende Analysen, korrigierende Anpassungen oder vorbeugende Wartungsmaßnahmen durchführen kann.

„Cannon hat sich der kontinuierlichen Innovation verschrieben, und mit der Verbreitung des IoT erschließen sich auch unserer Branche enorme Möglichkeiten, die wir gezielt ergreifen, um unseren Kunden Wettbewerbsvorteile zu schaffen“, sagt Maurizio Corti, Corporate Technical Director der Cannon Group. „Die Ausstattung des Mischkopfs mit Sensoren erfolgt modular und spiegelt die Komplexität der Fertigungsanlagen, Prozesse und Systeme unserer Kunden wider und trägt so dazu bei, die Fertigungseffizienz zu verbessern, den Ertrag zu steigern und die Betriebskosten zu reduzieren.“

Der Cannon FPL SR ‚Talking Head‘ kann flexibel für kundenspezifische Anforderungen wie Leistung, Wiederholgenauigkeit, Prozesskonsistenz und Lebenszyklus mit den am besten geeigneten Sensoren ausgestattet werden. Die Sensoren können Strömungsparameter beim Dosieren und Rezirkulieren der Komponenten, das Öffnen und Schließen der Mischkammer und des Mischkopfaustritts, die Vermischungsphase sowie die auf die Misch- und Injektionsphase folgende Hoch- und Niederdruck-Rezirkulation erfassen, analysieren und überwachen. Insbesondere wird die auf den Selbstreinigungskolben bei der Öffnungs- und Schließphase wirkende Beanspruchung präzise gemessen.

Die datengesteuerte Optimierung des PU-Produktionsprozesses durch den ‚sprechenden‘ Cannon FPL SR Mischkopf bietet dem Kunden eine betriebliche Effizienzsteigerung, Diagnosen für



korrigierende Eingriffe und signalisiert erforderliche vorbeugende Wartungen zur Vermeidung zeit- und kostenaufwändiger Maschinenstillstände.

Besuchen Sie Cannon auf der UTECH 2021 vom 16. bis 18. November in Maastricht aus, Stand F14.

Über Cannon Afros

Cannon Afros, ein Anfang der 1960 Jahre gegründetes Unternehmen der Cannon Group, ist weltweit führender Anbieter von Misch- und Dosiersystemen und Verarbeitungstechnologien für Polyurethane und Mehrkomponentenharze. Heute bietet Cannon Afros ein umfangreiches Angebot an Verarbeitungstechnologien im Bereich Umformen, Injektion, Sprühen und weiteren Verfahren für eine umfassende Palette von Materialien, wie Polyurethanen, Silikonen, Elastomeren, Epoxidharzen, Phenolschäumen und Zweikomponentenklebern. Cannon Afros entwickelt, fertigt und vertreibt ein breites Spektrum an Ausrüstungen, von einzelnen Mischköpfen und „Stand-alone-Einheiten“ bis hin zu komplexen, schlüsselfertigen und maßgeschneiderten Fertigungsanlagen vor allem für folgende Einsatzbereiche: Fahrzeuginterieur- und -Exterieur Anwendungen, Isolierung für Haushaltskühlgeräte, Isolierung für Kühlketten- und -transportindustrie, Isolierung im Bauwesen, Sanitärausstattung, Rohrisolierung für Ölheizungs- und Fernwärmesysteme, technische Komponenten und medizinische Geräte, flexible Polsterungen und Sitze für Möbel und Kraftfahrzeuge, Abdichtungen und Verklebungen von Beleuchtung- und Elektrogehäusen sowie Vergussanwendungen im Bereich Elektrotechnik & Elektronik.

Über Cannon Group

Die 1962 gegründete Cannon Gruppe umfasst 29 Unternehmen mit einer globalen Präsenz in über 40 Ländern und ist ein anerkannter Marktführer in Technologien, Verfahren und Werkzeugen zur Verarbeitung von Polyurethanen und Urethanelastomeren für die Kunststoff- und Verbundwerkstoffindustrie. Die Gruppe entwickelt und fertigt Hoch- und Niederdruck-Dosiermaschinen und Mischanlagen für die kontinuierliche und diskontinuierliche Produktion von Polyurethan-Schaumkunststoffen. Mit großem Engagement für ständige Innovation hat sich die Cannon Gruppe auch als treibende Kraft in der Entwicklung, Fertigung, Instandhaltung und Wartung von Ausrüstungen in anderen technologischen Schlüsselbranchen bewährt. Hier sind Branchen wie die Energiebranche mit Industrieboileranlagen für Standard- und Sonderanwendungen, beispielsweise Dampfkessel, Heißwasserbereiter, Wärmerückgewinnungsanlagen und Thermalölerhitzer, sowie hauseigenen Konstruktions- und Fertigungsleistungen; Wasser- und Abwasseraufbereitungsanlagen-Entgasungsanlagen, Kondenswasseraufbereitung und -rückgewinnung, Abwasseraufbereitungsanlagen im Sanitär- und Produktionsbereich zu nennen. Zum Portfolio gehören auch Anlagen zur Automatisierung, Prozessdigitalisierung und -überwachung sowie IT-Verbindungen und Emissionsüberwachung. Die Cannon Gruppe ist bestrebt, den ökologischen Fußabdruck aller von der Gruppe angebotenen Technologien und industriellen Prozesse durch Energieeffizienz, weniger Rohstoffverbrauch und reduzierte Emissionen zu verringern. Im Geschäftsjahr 2020 erzielte die Gruppe einen Nettoumsatz von USD 250 Millionen. Erfahren Sie mehr auf www.cannon.com.

Medienkontakte

Brigitte Kaffenberger
Communications Cannon
Deutschland
+49 6181 50231 43
[bkaffenberger@cannon-
deutschland.de](mailto:bkaffenberger@cannon-deutschland.de)

Alan Flower
Industrial Media Relations
+32 474 117091
alan.flower@indmr.com

Alberta Stella
Head of Corporate
Marketing Communications
+39 347 63 76 787
astella@cannon.com



L-förmiger Cannon FPL SR PU-Hochdruck-Mischkopf mit Überwachungssensoren für Strömungs- und Verarbeitungsparameter zur vorausschauenden Analyse für vorbeugende Wartungen. Foto: Cannon Group