

COMUNICATO STAMPA

Cannon espone all'Utech 2021 l'intelligente "talking head" per la lavorazione del PU

Teste di miscelazione ad alta pressione con sensori che monitorano la lavorazione ed i parametri fluidici. Raccoglie i dati per l'analisi predittiva.

Caronno Pertusella, (Varese), Italia, 16 novembre 2021

All'UTECH 2021, Cannon, leader di mercato nelle tecnologie per la lavorazione di poliuretani (PU) ed elastomeri uretanici, espone la sua innovativa testa di miscelazione ad alta pressione Free Pouring Laminar (FPL) SR riconfigurata per ospitare più di 30 sensori, al fine di monitorare le prestazioni di lavorazione durante il suo ciclo di vita.

Il brevetto FPL SR "Talking Head" di Cannon sfrutta i vantaggi dell'Internet of Things (IoT) per consentire l'auto-diagnosi in tempo reale, rilevando lo stato ed esponendo anomalie o criticità agli operatori per eseguire analisi predittive, regolazioni correttive e/o manutenzione preventiva.

"Cannon si dedica all'innovazione continua e l'avvento dell'IoT ha aperto enormi possibilità per il settore industriale. Abbiamo colto questa opportunità per dare ai nostri clienti un ulteriore vantaggio competitivo", ha dichiarato Maurizio Corti, Corporate Technical Director, Gruppo Cannon. "Il montaggio dei sensori è modulare e riflette la complessità dell'impianto di produzione, dei processi e dei sistemi dei nostri clienti, contribuendo così a migliorare l'efficienza produttiva, l'output e la riduzione dei costi operativi."

La "Talking head" FPL SR di Cannon può essere equipaggiata con i sensori più adatti a monitorare le esigenze specifiche del cliente, come le prestazioni, la ripetibilità e la costanza del processo e il ciclo di vita. I sensori possono rilevare e analizzare i parametri fluidici del dosaggio e del ricircolo dei componenti chimici, l'apertura e la chiusura della camera di miscelazione e del condotto di scarico, la fase di miscelazione e le fasi di ricircolo ad alta e bassa pressione, che seguono la fase di miscelazione e colata. In particolare può misurare con precisione lo sforzo di apertura e chiusura del pistone autopulente.

L'ottimizzazione guidata dai dati dei processi di produzione del PU fornita da FPL SR "Talking Head" di Cannon offre ai clienti efficienza operativa, diagnosi per interventi correttivi, e segnala la necessità di manutenzione preventiva per ridurre i costosi tempi di fermo macchina.

Cannon è presente allo stand F14 di UTECH 2021 a Maastricht, Paesi Bassi (16-18 novembre).

Cannon Afros



Registered office
Cannon S.p.A.
9 Via Quintino Sella 3
20121 - Milano (MI) - Italy

Operational headquarter
Cannon S.p.A.
9 Via G.Ferraris 65
21042 - Caronno Pertusella (Va) - Italy

R.E.A. MI - 1079979
VAT n. IT 06223850154
Fisc. Cod. 06223850154
Share capital € 24.000.000 i.v

Cannon Afros, una società del gruppo Cannon fondata nei primi anni '60, è leader mondiale per la fornitura di sistemi di dosaggio, attrezzature di miscelazione e tecnologie di lavorazione per poliuretani e resine multicomponenti. Oggi Cannon Afros offre una vasta gamma di tecnologie di lavorazione per lo stampaggio, la colata, l'iniezione, la spruzzatura e manifattura dedicate a una gamma completa di resine come poliuretani, siliconi, elastomeri, resine epossidiche, schiume fenoliche e adesivi bi-componenti.. Cannon Afros progetta, produce e vende una vasta gamma di attrezzature, da singole teste di miscelazione e unità stand-alone a complessi impianti di produzione chiavi in mano e personalizzabili, per servire applicazioni industriali, fra cui: interni ed esterni di automobili, isolamento di elettrodomestici e frigoriferi, isolamento rigido per l'industria della catena del freddo e del trasporto refrigerato, isolamento di edifici e costruzioni, articoli sanitari, isolamento di tubazioni per riscaldamento a olio e teleriscaldamento, componenti tecnici e attrezzature mediche, imbottiture e sedili flessibili per mobili e industrie automobilistiche, sigillatura e incollaggio per illuminazione e involucri elettrici e incapsulamento e invasatura per componenti elettrici ed elettronici

Gruppo Cannon

Fondato nel 1962, il Gruppo Cannon comprende 29 aziende, con una presenza globale in più di 40 paesi ed è riconosciuto come leader di mercato nelle tecnologie, nella lavorazione e negli stampi per poliuretani ed elastomeri uretanici per l'industria della plastica e dei compositi. Il Gruppo progetta e produce macchine dosatrici ad alta e bassa pressione e attrezzature di miscelazione, per lastre continue e schiume poliuretatiche stampate in discontinuo. La ricerca continua dell'innovazione è la principale del gruppo Cannon, offre la progettazione, la produzione, l'assistenza e la manutenzione di apparecchiature anche in altre aree tecnologiche chiave, tra cui: Energia - caldaie industriali per applicazioni standard e speciali, tra cui caldaie a vapore, generatori di acqua calda, caldaie a recupero di calore e generatori di olio termico, con servizi di ingegneria e fabbricazione in-house; trattamento delle acque e acque reflue - degasatori, trattamento e recupero della condensa, impianti di trattamento degli effluenti, trattamento delle acque sanitarie e di scarico, trattamento delle acque di iniezione, demineralizzazione, acque prodotte; e automazione, dove il Gruppo Cannon offre digitalizzazione dei processi e monitoraggio delle condizioni, connect-IT e monitoraggio delle emissioni. Cannon si impegna a ridurre l'impronta ecologica di tutte le tecnologie e i processi industriali del Gruppo attraverso l'efficienza energetica, la riduzione del consumo di risorse e la riduzione delle emissioni. Il Gruppo Cannon ha realizzato un fatturato netto di 250 milioni di euro nel 2020. Per saperne di più: www.cannon.com

Contatti

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

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



Teste di miscelazione a L ad alta pressione per la lavorazione del PU con sensori che monitorano i parametri fluidici e la lavorazione. Offre un'analisi predittiva per la manutenzione preventiva.

Photo: Cannon Group

