

Qualità ai raggi X

Sesotec presenta a Fakuma il nuovo sistema Raycon per l'individuazione di difetti esterni ed interni nei componenti in plastica.

30 settembre 2015 05:45

Sesotec porterà a Fakuma la gamma di attrezzature per la separazione dei metalli dalle plastiche, sistemi magnetici e scanner a raggi X per il controllo qualità dei manufatti in materiale plastico.



Tra le novità preannunciate dal costruttore tedesco, si segnala il sistema di ispezione Raycon (nella foto), sviluppato in modo specifico per l'industria delle materie plastiche.

Basato sulla scansione a raggi X, è indicato per individuare, in un unico step, difetti interni ed esterni del componente. Può infatti rilevare la presenza di contaminanti metallici e non metallici, nonché verificare la completezza, la corretta posizione e forma del pezzo sottoposto a scansione. In questo modo si possono evidenziare eventuali inclusioni d'aria nel pezzo, porosità, soffiature (blowholes) o deformazioni interne. Questo perché, grazie ai raggi X, è possibile vedere all'interno di strutture chiuse o assemblate.

Raycon è in grado di operare contemporaneamente su quattro linee di produzione; di costruzione compatta e modulare, è facile da impostare, da utilizzare e richiede una ridotta manutenzione.

In mostra a Friedrichshafen anche i separatori di metalli Protector, utilizzati per vagliare le materie prime in ingresso alle presse ad iniezione, onde evitare danni al gruppo di plastificazione; completano la gamma i sistemi di separazione GF per condotte in vuoto o in pressione e Rapid Pro-Sense per applicazioni a caduta libera.

© Polimerica - Riproduzione riservata