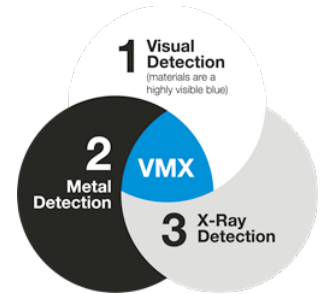


## Tecnopolimeri rilevabili con raggi X e metal detector

Formulati da Mitsubishi Chemical Advanced Materials per applicazioni nell'industria alimentare onde prevenire la dispersione nel prodotto di frammenti di plastica.

16 giugno 2021 08:38

Mitsubishi Chemical Advanced Materials (MCAM) ha introdotto nel suo portafoglio la nuova serie di termoplastiche VMX rilevabili con raggi X e metal detector, oltre che alla vista grazie al colore blu. Sostituisce la precedente gamma MD, materiali rilevabili ai sensori per metalli utilizzati in applicazioni nell'industria alimentare e dell'imballaggio, onde evitare che frammenti provenienti dalle apparecchiature, in caso di guasto, possano finire nei prodotti confezionati.



La nuova serie VMX - dove le lettere indicano Visually, Metal e X-ray (rilevamento visivo, metalli e raggi X) - è stata formulata in base alle richieste sempre più stingenti dei clienti in termini di sicurezza e per rispondere alle normative internazionali sulle materie plastiche a contatto con gli alimenti.

La serie comprende attualmente quattro tipi di polimeri termoplastici: PEEK (marchio Ketron VMX), POM-C (Acetron VMX), polietilene ad altissimo peso molecolare, UHMWPE (Tivar VMX) e poliammide 6 (Nylatron VMX).

I materiali sono da qualche giorno disponibili in Europa e dal 1° agosto saranno forniti anche sul mercato americano.

MCAM fornisce anche uno strumento di calibrazione per ottimizzare i parametri di rilevamento dei materiali VMX in base alle diverse tecnologie utilizzate e alle condizioni ambientali presenti.

© Polimerica - Riproduzione riservata