

Alimenti energetici ready-to-drink

PET Engineering e Gea Procomac hanno sviluppato per Huel un contenitore in PET da 500 ml fornendo anche la linea di produzione.

4 febbraio 2019 08:14

PET Engineering, in collaborazione con Gea Procomac, ha sviluppato per Huel - produttore britannico di alimenti energetici - una versione ready-to-drink in bottiglia PET da 500 ml, che si aggiunge ai prodotti in polvere, barrette e granola.



Il design del packaging risponde alle due esigenze principali del brand: coerenza con il portafoglio prodotti esistente e funzionalità. La prima richiesta - spiega PET Engineering - è stata soddisfatta attraverso la creazione di una forma essenziale, la scelta del bianco come colorazione per la preforma, utile anche alla protezione del contenuto, e l'utilizzo di una full-sleeve che permette ampia visibilità del brand, come avviene anche nelle confezioni in cartone e in quelle di confezionamento singolo.

Per quanto concerne invece la funzionalità, l'imboccatura larga 38mm consente un utilizzo on-the-go pratico e veloce, ideale quando si ha poco tempo e non si ha a disposizione una cucina per prepararsi un pasto sano e bilanciato.

La bottiglia è prodotta con una linea asettica fornita dal Gruppo GEA che include il sistema ABF 1.2 (Aseptic Blow Fill). Certificata FDA per la produzione e la distribuzione a temperatura ambiente negli USA di bevande a lunga conservazione e a bassa acidità, la linea integra una soffiatrice rotativa completamente asettica con moduli di riempimento e capsulatura anch'essi asettici.

Grazie all'isolatore microbiologico che include anche la giostra di soffiaggio asettica, ABF 1.2 soffia con aria sterile - in un ambiente anch'esso sterile - le preforme precedentemente sottoposte ad un trattamento di decontaminazione con perossido di idrogeno che viene vaporizzato (VHP) contemporaneamente sulle superfici interne ed esterne delle preforme stesse.

La sterilizzazione delle preforme in un'unica fase consente di ridurre significativamente l'uso di agenti chimici e non richiede acqua durante la fase di risciacquo.