

PACKAGING

Le nuove confezionatrici Casmatic... "MILEs ahead in packaging"

La filosofia MILE presentata in occasione dell'ultimo Tissue World di Nizza, dalle aziende Fabio Perini (con i brand Fabio Perini e Casmatic), è alla base delle ultime soluzioni tecnologiche per il confezionamento studiate e progettate da Casmatic. Vi presentiamo la nuova confezionatrice CMW 208, l'insaccatrice S8 e il nuovo T.I.P. Sort Out.

Perini Journal

L'imballaggio di un prodotto rappresenta oggi il primo step per attirare l'attenzione anche del consumatore più pigro che si aggira nelle corsie dei supermercati, spesso annoiato dalla solita confezione monocromatica e poco accattivante. L'approccio cambia appena sullo scaffale notiamo qualcosa di nuovo, di diverso, magari colorato o semplicemente di una forma insolita. Ovvio che per i prodotti in carta tissue non possiamo giocare con le "forme" ma sicuramente possiamo divertirci con il formato dei pacchi così come i colori della confezione o l'attenzione all'ambiente sono oggi un ottimo richiamo per catturare anche il consumatore più scettico.

L'impegno da parte delle aziende che producono macchinari da imballaggio è quello di trovare soluzioni tecnologiche affidabili, innovative, capaci di "vestire il rotolo" in modo da renderlo unico, perché si sa non è sempre e solo una questione di sostanza ma anche di forma! Non solo, diventa prioritario studiare e progettare macchinari "intelligenti", ovvero automatizzati e capaci di lavorare nel rispetto dell'ambiente. Ma in che modo è possibile coniugare tutte queste caratteristiche? Casmatic lo ha fatto attraverso un esercizio di stile che ha portato come risultato delle nuove soluzioni per l'imballaggio. Elemento comune alle novità di Casmatic è la filosofia MILE: una sintesi perfetta di innovazione intesa come capacità di differenziarsi dagli altri proponendo sul mercato confezionatrici capaci di rispondere ad esigenze ambientali, di efficienza e semplicità in termini di progettazione e tecnologia e studiate pensando al futuro. Vediamo nella sostanza questi nuovi impianti per l'imballaggio.

La nuova confezionatrice per rotolo singolo modello CMW208 si presenta con un design compatto ed ergonomico, che facilita il posizionamento all'interno dell'area di produzione, rendendo semplici le operazioni di installazione, manutenzione e operatività. Evoluzione del consolidato modello CMW 200, la nuova CMW 208 è più produttiva e flessibile, grazie alla possibilità di utilizzare sia carta che politene, offrendo una nuova tipologia di formato confezionando rotoli igienici e asciugatutto, ad una velocità massima di 200 pacchi al minuto (garantiti in produzione). Non solo produttività, ergonomia e flessibilità, per questo nuovo modello, anche attenzione verso l'ambiente. In che modo? Casmatic come fornitore di macchinari presta molta attenzione anche alla responsabilità sociale proponendo ai propri partners commerciali soluzioni studiate per una riduzione dell'impatto sull'ambiente.

Con il nuovo sistema opzionale Twist and Tuck il rotolo singolo viene confezionato con carta senza l'utilizzo di colle o adesivi ma con il semplice sistema appunto twist (gira) and tuck (piega) che confeziona il rotolo proteggendolo accuratamente ripiegando la carta all'interno dell'anima. Carta o politene questa è la flessibilità della nuova CMW 208 che confeziona, oltre ai classici formati standard a due vie, il rotolo singolo con politene, alla velocità massima di 200 rotoli al minuto ed il rotolo singolo Twist and Tuck (con carta) alla velocità massima di 160 rotoli al minuto.

Ricapitolando possiamo affermare che Casmatic con questa nuova confezionatrice ha coniugato: flessibilità, produttività, salvaguardia ambientale e... forse ci dimentichiamo di un aspetto molto importante per gli imprenditori ovvero la possibilità di lavorare con una grammatura della carta molto bassa che permette anche una riduzione dei costi. Un dettaglio non trascurabile e degno di nota! Il nuovo sistema di porta bobina, con albero assiale, rende lo svolgimento della carta più fluido e quindi la possibilità di utilizzare grammature ridotte. L'automazione delle varie fasature tra politene e carta, che servono durante i cambi di formato, permette una maggiore velocità da parte dell'operatore che si traduce in una maggiore efficienza produttiva.

L'efficienza passa anche attraverso la manutenzione: il nuovo controllo di coppia (determinazione inceppi) è più rapido nell'intervento e nella diagnosi perchè in caso di inceppamento ferma la macchina proteggendo in questo modo le componenti meccaniche. Niente intervento manuale da parte dell'operatore per le operazioni di cambio prodotto grazie all'adozione del sistema di svuotamento/riempimento totale o parziale, che consente un immediato cambio prodotto. Accorgimenti come la doppia barra in alimentazione per un preciso posizionamento del rotolo sull'elevatore fanno in modo di contenere eventuali rimbalzi dei rotoli nel processo di confezionamento. Con la CMW 208, Casmatic risponde alle necessità di forma (confezionamento del rotolo singolo) ma anche di sostanza grazie ai numerosi accorgimenti tecnici.

Altra interessante novità nel parco macchine Casmatic è il nuovo modello S8 frutto della ricerca mirata a proporre soluzioni tecnologiche pensate nel rispetto dell'ambiente. Ergonomica e compatta la nuova insacchiatrice coniuga le innovazioni dei macchinari alti di gamma per trasformatori medi che operano nei mercati emergenti e che vogliono completare il fine linea con un investimento ridotto ma redditizio. Il design della nuova S8 è il connubio tra semplicità e compattezza. Questa macchina permette di insaccare grandi quantità di pacchi fino ad ottenere una larghezza massima di sacco di 920 mm e di un'altezza massima che arriva fino a 400 mm. Il tutto ad una velocità di produzione massima che arriva fino a 8 sacchi al minuto. Le linee guida dello studio e progettazione di questo nuovo gioiellino di Casmatic sono state le esigenze di manutenzione e la riduzione dei tempi di cambio formato. Le parti maggiormente soggette ad usura sono facilmente accessibili ed intercambiabili rendendo semplici le operazioni di manutenzione.

La nuova insacchiatrice è stata costruita con dei criteri di progettazione flessibili che offrono al cliente l'opportunità di scegliere tra un sistema di saldatura "basic" molto meccanico e poco automatizzato oppure un sistema di saldatura avanzato, automatizzato con maggiori componenti elettriche. Così come lo spingitore può essere scelto tra la versione classica a braccio lungo oppure la versione telescopica che permette di ridurre maggiormente le dimensioni di ingombro macchina. L'innovazione non passa solo attraverso i nuovi macchinari ma è un'attitudine di pensiero che porta le aziende Fabio Perini ad offrire anche soluzioni manutentive capaci di migliorare il processo produttivo. Ed ecco che Casmatic propone sul mercato anche il nuovo T.I.P. Sort Out (Systematic Overturned Rolls Take Out).

Nato dalla collaborazione sinergica tra Casmatic e gli operatori del settore, il nuovo T.I.P. mira ad ovviare alle problematiche delle aziende con siti produttivi molto grandi in cui si verificano spesso fermi macchina dovuti ad un posizionamento sbagliato del rotolo sul nastro o dei rifili.

Questa interessante novità è, appunto, mirata ad evitare che la produzione venga interrotta nella fase di confezionamento per cause esterne come ad esempio rotoli in piedi o mal posizionati sul nastro. Grazie ad un sistema intelligente di individuazione rotolo non in posizione, il T.I.P. Sort Out, provvederà ad espellere automaticamente i rotoli non posizionati in modo corretto. I rotoli espulsi potranno essere recuperati e immessi nuovamente nel ciclo di produzione alla fine del turno e confezionati. Questo nuovo T.I.P. eviterà gli stop di produzione e la necessità da parte dell'operatore di provvedere al controllo e nuovo avvio della fase di confezionamento.

Semplicità costruttiva, efficienza, accorgimenti tecnici intelligenti fanno del nuovo parco macchine di Casmatic una risposta concreta per i trasformatori che vogliono essere un passo avanti nel settore. •