

LAMINATOIO INOX a coppie di rulli sovrapposte

L'italiana **Ocrim** si è presentata alle giornate tecniche Jtic di Parigi proponendo la gamma completa dei macchinari e soluzioni non solo a marchio Ocrim, ma anche Paglierani nonché Axor-Ocrim. Un ampio ed esaustivo ventaglio di tecnologia made in Italy che spazia dai macchinari per la macinazione a quelli per la produzione di pasta secca e speciale, fino alla pesatura, insacco, palettizzazione, ecc. dei prodotti.

Per la macinazione, citiamo il laminatoio inox sovrapposto RMX/Q costruito con attenzione particolare agli aspetti igienici. Ne è conferma la scelta dell'acciaio inossidabile quale materia-

le dominante nella struttura della macchina. La finitura superficiale, ottenuta con la tecnica della micropallinatura, assicura facile pulizia, è inattaccabile da muffe e batteri ed è esente da manutenzione. Le tramogge di scarico, anch'esse realizzate in acciaio inox, sono parte integrante della macchina. Grazie al supporto delle moderne tecnologie di progettazione CAD e 3D è stato possibile convogliare tutte le forze strutturali sul basamento – anch'esso in acciaio – ottenendo un'ottimale stabilità e resistenza. Le caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento delle vibrazioni vantano caratteristiche ineguagliabili con altri mate-



riali o con basamenti modulari, garantendo un'elevata forza di macinazione, silenziosità e durata nel tempo. Inoltre, sempre per la silenziosità, sono stati progettati carter di copertura in materiale composito indeformabile che garantiscono elevatissimi risultati di insonorizzazione.

I pacchi rulli appoggiano sull'incastellatura in ghisa, sono indipendenti, facilmente e rapidamente asportabili. L'operazione di estrazione permette semplici e facili manovre, il tutto grazie al sistema a pattino ad eccentrico brevettato. La completa intercambiabilità nei pacchi rulli permette una rapida ed economica gestione della loro manutenzione.

Il disegno della struttura di collegamento a pilastro fra i basamenti delle coppie di rulli superiore ed inferiore è stato realizzato seguendo le linee

di forza, assecondando la direzione del flusso degli sforzi che si generano in fase di macinazione: grazie all'ausilio di software di disegno tridimensionale ed all'esperienza, è stato possibile superare i vincoli geometrici e dimensionali imposti dalla presenza di coppie di rulli sovrapposti, realizzando una copertura dei rulli macinanti unica, che è in grado di garantire una perfetta tenuta evitando depositi di prodotto.

Un punto di forza del laminatoio RMX/Q risiede nel fatto che è l'unico ad essere dotato di un'unità di staccatura di tipo centrifugo (brevetto Ocrim), interposta fra le coppie di rulli, che permette di ridurre il carico di prodotto sui rulli macinanti inferiori per migliorarne l'assorbimento di potenza. Il prodotto estratto dall'unità di staccatura può essere convogliato nello stesso canale del buratto dei rulli inferiori oppure in un canale apposito per prodotti più fini. Il gruppo di alimentazione è un altro modulo indipendente di facile e rapida estrazione e pulizia. La campana

in policarbonato è di grande capacità con angoli di scorrimento tali da evitare il formarsi dei ponti di prodotto e l'antigienico accumulo sulle pareti.



*Laminatoio inox
sovrapposto RMX/Q
(Ocrim).*

