



Bogasari Flour Mills sceglie l'avanguardia di Ocrim per le linee H, I & J

Ocrim, una delle più grandi aziende al mondo per la costruzione di impianti molitori, dal 1971 è uno dei principali fornitori della indonesiana **Bogasari Flour Mills**, prevalentemente per il complesso di Jakarta. Infatti, entrambe vantano anni di partnership, che ha arricchito e rafforzato il business sia loro che dei Paesi a cui appartengono.

Ancora una volta, quindi, Bogasari Flour Mills ha scelto Ocrim per eseguire un completo retrofit, in due step, delle linee dei molini H, I & J di Jakarta, con obiettivi produttivi ben precisi. Le linee, ormai in servizio da oltre 40 anni e sempre di fornitura Ocrim, lavoravano 800 t/24 h ogni linea. I due step hanno interessato, in prima battuta, il rifacimento delle linee di pulitura e, poi, il completo rifacimento delle 3 linee di macinazione, con la richiesta di portarle alla massima capacità possibile all'interno dello stesso fabbricato. Ocrim ha accettato la sfida, rifacendo le tre linee di macinazione per una capacità giornaliera del 50% superiore alle precedenti e cioè per una capacità di 1.200 t/24 h per singola linea.

È stata una vera prova sia nel ricercare il layout ideale che nell'ottimizzare gli spazi. Per conseguire i risultati desiderati è stato necessario rinforzare la struttura del fabbricato, integrandolo con un piano aggiuntivo



per sfruttare il più possibile il concetto di risparmio energetico applicato all'intero impianto e, inoltre, è stato possibile inserire alcuni laminatoi sovrapposti di ultima generazione Ocrim, per ottenere un prodotto finale eccellente, e applicare dei plansifter modulari da 10 canali anche per l'ottimizzazione degli spazi.

Già 40 anni fa era stato eseguito un lavoro simile al fine di ottenere uno *state of art plant* e furono inseriti laminatoi LKK, allora considerati avveniristici. Oggi, per questo nuovo progetto, è possibile constatare che sono state riservate le stesse accortezze di allora, in quanto l'intero lavoro è stato concepito attraverso un approccio innovativo che riguarda l'aspetto progettuale, tecnico e tecnologico.

Altro elemento rilevante sono le tempistiche d'azione e operatività: il progetto è stato approcciato in fasi, come da richiesta di Bogasari Flour Mills, per non compromettere la produzione in essere. Questa scelta ha portato Ocrim a ricorrere a metodi e strategie di progettualità e installazione specifiche, partendo dalla sostituzione delle linee di pulitura, per arrivare alle linee di macinazione, fermando una linea per volta.

Ocrim ha equipaggiato le tre linee con *state of art technology machines*, dove la presenza dell'acciaio inox è predominante, per garantire la salubrità dei prodotti finiti e con alcune particolarità, come il pressastacci automatico sui plansifter, così da garantire tempi di fermate per manutenzione ridotte al minimo.

Il dipartimento automazione di Ocrim ha dotato le tre linee con l'innovativo software @rollermills che permette di controllare i laminatoi da remoto attraverso tablet e quindi di programmarli con un'uni-



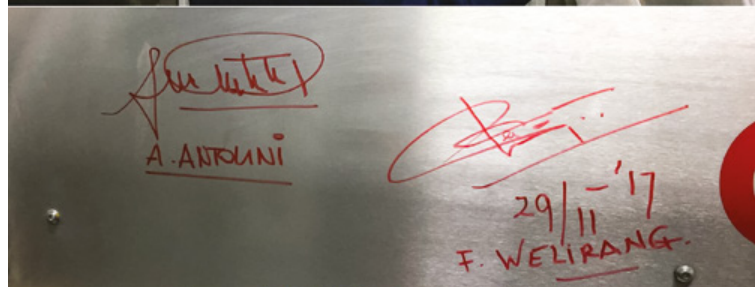
ca operazione, svolta in qualsiasi punto del molino e non più attraverso il pannello a bordo macchina. Questo sistema consente di intervenire tempestivamente qualora ci fossero problemi,

ottimizza i tempi di produzione, poiché non più legata alla componentistica per il controllo a bordo macchina, abbatte quasi del tutto i tempi di settaggio dell'intera linea ed è innovativo anche ai fini della sicurezza, in quanto, nonostante funzioni con wi-fi, garantisce una sicura protezione da agenti esterni.

È stato introdotto il concetto di modularità, di cui Ocrim è *mastermind*, per ridurre le pause per le operazioni di manutenzione, ottimizzando, così, il relativo planning. La modularità dà la possibilità di fermare solo una parte del molino, consentendo la manutenzione solo sulle macchine interessate. Tutto ciò è stato possibile grazie a soluzioni tecnologiche di layout, impiantistica (*plant design*) e automazione all'avanguardia.

È stata un'ardua prova per Ocrim, viste le richieste particolari del cliente, che hanno generato iniziative e proposte nuove, dando spazio a tutta la propria *state of art knowledge* per eseguire un lavoro al di sopra delle aspettative del cliente. Nuovamente Ocrim

ha dimostrato di essere un partner attento, affidabile e innovativo, scelto da una delle aziende molitorie più grandi al mondo per lavori di taglio avveniristico. Ancora una volta Ocrim è orgogliosa del proprio operato, avendo accresciuto il bagaglio d'esperienza, da un punto di vista tecnologico e impiantistico.



Franciscus Welirang, CEO di Bogasari Flour Mills, e Alberto Antolini, CEO di Ocrim, firmano il laminatoio personalizzato (Ocrim).

Communications & Marketing dept. di Ocrim

