

Dalla Realtà Immersiva per la manutenzione e training al molino con macine a pietra

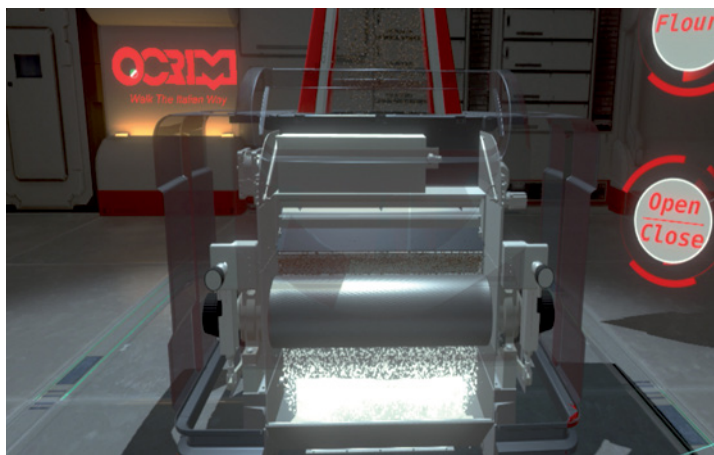
Ocrim recentemente ha investito nella sua prima esperienza di realtà interattiva, immersiva e virtuale, con scopi sia dimostrativi che tecnici. L'uso di questa tecnologia consente ai clienti di Ocrim di interagire, per la prima volta, con un laminatoio virtuale attraverso le seguenti simulazioni: camminare intorno alla macchina; avviare la macchina e i rulli; caricare il grano ed eseguire la sua macinazione, ma, soprattutto, dà la possibilità di simulare le operazioni di manutenzione sulla macchina, aprendo il campo a strategie di training che non necessitano, quindi, di operazioni sulla macchina fisica. Ciò implica sia un apprendimento più rapido da parte degli esperti manutentori, dedicati alle varie operazioni necessarie per un corretto funzionamento delle macchine, che una tangibile ottimizzazione dei tempi di interventi sulle stesse macchine.

Presso lo stand di Ocrim a Ipack-Ima 2018 è stata allestita una sala in cui è stato possibile vivere l'esperienza della Realtà Immersiva, guidati dagli esperti ideatori del progetto. Tantissime sono state le visite da parte di clienti, o semplici visitatori, incuriositi dal progetto della Realtà Immersiva, progetto già noto nel settore molitorio mondiale grazie al premio come "best product show case" che Ocrim ha ricevuto nel mese di aprile di quest'anno ad Atlanta presso la fiera della laom-Usa.

L'obiettivo di Ocrim è di ampliare l'esperienza della Realtà Immersiva al fine di implegarla in tutto l'impianto molitorio. L'enorme successo ottenuto fino ad ora è certamente uno sprono fon-

damentale affinché si investa in modo consistente in questa direzione.

In fine è stata presentata anche un'altra macchina progettata e realizzata da Ocrim: è il BioStoneMill BSM, molino dalle vecchie tradizioni ma con applicati concetti industriali della tecnologica molitoria moderna. È adatto a lavorare numerosi tipi di cereali per la produzione di farine



La Realtà Immersiva sviluppata da **Ocrim**.



Molino con macine in pietra BioStoneMill BSM (Ocrim).

tutto corpo o farine integrali o semintegrali con due sottoprodotti con qualità nutrizionali superiori. Può essere facilmente installato su un impianto industriale a cilindri con pochi accorgimenti, ed è quindi facile da mettere in produzione. È anche studiato per lavorare in modo indipendente e quindi adatto anche per le piccole aziende agricole per la produzione di prodotti del territorio.

La macchina è essenzialmente composta da: macine a pietra ad alta resistenza per una maggior durata del tempo, rivestimento interno per le parti a contatto con il prodotto in acciaio inox, rivestimento esterno in ceramica per preservare la formazione di muffe tra rivestimento inox e copertura, tramoggia di carico con serranda per la regolazione del flusso di entrata del prodotto, coperchio apribile per ispezione e veloce pulizia delle pietre, regola-

zione manuale della distanza delle pietre.

È disponibile anche la versione BSM/I che, oltre alle caratteristiche elencate precedentemente, comprende: carico della macchina tramite dosatore ponderale per una migliore regolazione della portata, doppia regolazione della distanza delle pietre con l'aggiunta della regolazione fine, inverter dedicato per la regolazione della velocità delle pietre, personalizzazione del rivestimento esterno (copertura) in ceramica.

