

Industria Manifatturiera

Tipografia

Nella primavera, siamo stati chiamati da una tipografia per un problema particolare: per ottenere una buona stampa su carta speciale, necessitano di un ambiente con un grado di umidità controllato e per fare ciò si sono dotati di un sistema di nebulizzazione di acqua.



Macchina tipografica in funzione

L'acqua proveniente dall'acquedotto viene convogliata in una vasca di raccolta e da qui prelevata per la nebulizzazione. **Nella vasca però si formano alghe e mucillagine che rendono precaria e nello stesso tempo pericolosa la nebulizzazione:** precaria per gli ugelli veramente molto sottili, i quali si chiudono facilmente a causa dell'intasamento della sporcizia, pericolosa per le sostanze che vengono respirate dal personale che sosta nell'ambiente.



Esempio di nebulizzazione

Preso nota dello sviluppo dell'impianto, è stato chiesto alla proprietà di installare un sistema di ricircolo dell'acqua: l'acqua viene prelevata da una estremità della vasca e reimpressa nella stessa all'altra estremità. In questo modo è stato possibile installare sul tubo di ricircolo una unità AquaRing® che abbatte le alghe con maggiore velocità della loro crescita nella vasca e **dopo breve tempo l'acqua è stata liberata dal problema.**

L'impianto di nebulizzazione è diventato in questo modo efficiente e sicuro per il personale.

Per maggiori informazioni visita il sito www.aquaring.it