

PASSERELLE PER IMBOTTIGLIAMENTO

LOCALIZZAZIONE

Un imbottigliamento ha il compito di confezionare prodotti liquidi, come bevande o acqua. La natura del prodotto da riempire presenta aspetti non secondari legati alla produttività, alla precisione ed all'impatto ambientale dei siti produttivi.

DESCRIZIONE COMMITTENTE

Società imbottigliatrice di acque minerali, bevande carbonate o liscie.

LOCALITÀ	VENETO (ITALIA)
APPLICAZIONE	PAVIMENTAZIONI AREE DI IMBOTTIGLIAMENTO.
PRODOTTO	GRIGLIATI SCH 30/28 _ ISO



OBIETTIVI

In uno stabilimento moderno, l'efficienza operativa è fondamentale. Questa si basa sulla capacità di ciascuna linea di lavorare alla massima velocità con il minor numero e tempo possibile di interruzioni. A causa di possibili sversamenti di liquidi o solo per le operazioni di pulizia i pavimenti o i piani di lavoro bagnati creano situazioni di scivolamento per gli operatori delle linee. Considerando la pavimentazione quindi come un elemento problematico per la sicurezza dei lavoratori, il cliente ha cercato un'applicazione che consentisse di minimizzare questo problema. Ulteriore esigenza era quella di utilizzare come piano di calpestio nelle zone di imbottigliamento un prodotto senza manutenzione, igienico, non attaccabile da muffe e facilmente sanificabile.

SOLUZIONE ADOTTATA

Dalla collaborazione continua con uno dei leader italiani nella produzione di sistemi di imbottigliamento, la M.M. ha progettato le strutture e dimensionato le pavimentazioni in modo tale da poter essere utilizzate in continuo nelle zone di lavoro. In particolare, la soluzione per il cliente è stata identificata installando passerelle di lavoro (con grigliati SCH 30/28_ ISO) rialzate in prossimità delle linee. Test di invecchiamento, effettuati in accordo alla normativa ASTM G154-06, e test all'esposizione ciclica in accordo alla UNI EN ISO 9142/04 dimostrano una elevata resistenza mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche di antiscivolamento (R13 secondo DIN 51130). Grazie alla totale dielettricità del materiale, i grigliati M.M. sono stati classificati come isolanti eccellenti dalle normative di sicurezza in ambito elettrico EN 61340-2.3 e IEC 61340-4-5. La conformazione delle griglie assicura la portata richiesta al carico concentrato dando allo stesso tempo una sensazione di benessere ai lavoratori.