

Verniciatura

# IMPIANTO ORIZZONTALE DI VERNICIATURA



Il vantaggio degli impianti di verniciatura orizzontali rispetto a quelli verticali è la forte flessibilità insieme ad una enorme capacità produttiva (400-1000 kg/ora) per profili, lastre ed accessori.

## CONVOGLIATORE AEREO BIROTAIA

Progettato per la movimentazione di cariche di profili di alluminio. Portata max per carico kg 100, velocità regolabile da 0 a 3 mt al minuto.

Nella soluzione B è previsto un ulteriore convogliatore nella zona di pretrattamento per la movimentazione alternata delle cariche con trasferimento veloce da una zona di trattamento all'altra.

## PRETRATTAMENTO

*Tipo "A"*: Pretrattamento ad immersione costituito da una linea di vasche di sgrassatura, neutralizzazione e cromatazione con relativi lavaggi, l'ultimo dei quali con acqua demineralizzata. Questo processo di pretrattamento permette di trattare cariche di profili fino a 600 kg.

*Tipo "B"*: Pretrattamento spray a 4 fasi: sgrassatura, lavaggio, trattamento di lavaggio cromati e lavaggio con acqua demineralizzata. Questo sistema include una struttu-

ra a tunnel costruita in materiale anticorrosivo con vasche di stoccaggio acqua e preparazione prodotti di trattamento posti nella parte inferiore. Ogni singolo settore è separato dall'altro da pareti automatiche.

## ESSICCATOIO

*Tipo "A"*: Forno con circolazione forzata ad aria calda con porta automatica.

*Tipo "B"*: Forno in linea con accumulo di profili a movimentazione laterale.

## AVANCAMERA VENTILATA

Per evitare perdita di calore dal forno e uniformare la temperatura, sono previste avancamere ventilate nei forni di cottura e nel forno di essiccazione.

## SCAMBIO DEL CONVOGLIATORE

Convogliatore a binario per permettere cambio direzione dei carrelli portapezzi

## CABINA AUTOMATICA DI APPLICAZIONE POLVERI

Progettata per ottenere il massimo rendimento (recupero polvere fino al 99%), completa di sistema pneumatico e di filtri autopulenti, facilmente asportabili per un cambio di colore rapido. Il sistema ad alta efficienza permette di riciclare la stessa aria in ambiente. Reciprocatori a movimento verticale e velocità variabile con due o più pisto-

