

Linea di produzione accessori stradali

Linea di produzione per barriere autostradali 2 e 3 onde secondo le norme ASHTO e RAL / Linea di produzione per paletti tipo "C", "U" e "Sigma" / Linea di produzione per componenti stampati / Linea di produzione per diagonali e catene / Linea di produzione per piastra multipla / Linea di produzione per calandratura piastra multipla



Gentili Signori,

vi ringraziamo per la preferenza riservataci e siamo lieti di informarVi relativamente alle attività della nostra società.

OMM è specializzata nella costruzione “chiavi in mano” delle linee di produzione per gli accessori stradali:

- ☒ Linea di produzione per barriere autostradali 2 e 3 onde secondo le norme ASHTO e RAL
- ☒ Linea di produzione per paletti tipo “C”, “U” e “Sigma”
- ☒ Linea di produzione per componenti stampati
- ☒ Linea di produzione per diagonali e catene
- ☒ Linea di produzione per piastra multipla
- ☒ Linea di produzione per calandratura piastra multipla

Vantaggi chiave delle nostre macchine per la produzione degli accessori stradali



Efficienza

Produzione continua in alta qualità.



Prestazione

Soluzioni completamente automatiche ad elevata produttività e con il più basso numero di operatori.



Time to market

Breve e garantito time to market.



Chiavi in mano

Soluzioni chiavi in mano senza preoccupazioni per un risultato certo.

Relativamente all'industria delle barriere di sicurezza in acciaio, l'elevata conoscenza tecnica guadagnata nelle attività di progettazione e produzione e l'esperienza di lunga data in questo campo di



applicazione, rende capace OMM di fornire importanti brevetti ed innovazioni per i processi di produzione.

Infatti, OMM ha fornito soluzioni di produzione innovative ai produttori principali di barriere in acciaio in Italia ed in particolare alla società IMEVA S.p.a..

Sul mercato internazionale, la società è attualmente impegnata in grandi progetti di trasferimento tecnologico relativamente alla produzione delle barriere di sicurezza in acciaio ed ha lavorato e collabora con importanti società leader nel mondo come: FORMET, SAN MARCO, TUBOSIDER, METAKO e STALPRODUKT.

Lo scopo di OMM è quello di soddisfare la domanda sempre crescente di prodotti industriali altamente specializzati di sistemi automatici, assistendo le compagnie straniere nella modernizzazione e nell'espansione dei loro processi produttivi attraverso la cooperazione strategica per la ricerca di soluzioni personalizzate e fornitura di impianti di produzione speciali.

La filosofia OMM è di ottimizzare ed aumentare la produzione tramite l'automazione dei processi produttivi e lasciare agli operatori il ruolo di controllore.

Tutti i nostri impianti sono forniti al cliente, completi di un articolato programma di manutenzione e servizio post-vendita, fatto su misura, insieme con un pacchetto di formazione, se richiesto.



Alcune caratteristiche della linea di produzione barriere

Linea di produzione per barriere stradali

Linea ad elevata produttività: 30 metri al minuto.

La caratteristica principale di questa linea è l'operazione di foratura dopo la profilatura. Questo permette di evitare di dover realizzare due fori ovali sovrapposti, ma tutti i fori sono in linea. Tutta la linea, incluse le operazioni di stoccaggio, lavora in continuo senza fermarsi, eccetto il carico coil. Lo scarto della punzonatura dei fori è raccolto in un contenitore e il livello di rumore è ben al disotto di 75 dBA (come i tutti i sistemi OMM).



- **Culla di carico**
 - Gestione automatica del carico della bobina sull'aspo svolgitore;
- **Gruppo automatico centraggio nastro**
 - Centraggio automatico del nastro rispetto alla posizione della lamiera nella profilo attraverso la lettura del sensore
- **Profila mobile**
 - Cambio produzione da 2 a 3 onde e vice versa in automatico e velocemente



- **Taglio / punzonatura in volata**
 - Punzonatura della barriera e taglio in volata senza fermata della linea e taglio barriera senza scarto
- **Scarico & stoccaggio automatico della barriera**
 - Sistema di scarico e stoccaggio automatico della barriera (pacco) pronto per le operazioni di zincatura
- **Scarico automatico della barriera di scarto**
 - Se richiesto, sistema di scarico della barriera di scarto con relativo stoccaggio



Linea di produzione per paletti

Linea ad elevata produttività: 18 metri al minuto.

OMM è l'unica società al mondo che offre un sistema innovativo e flessibile, capace di cambiare il tipo di supporto da "U" a "C" in solo due minuti. Più specificatamente, la stessa linea di produzione può produrre tutti i tipi di paletto, tipo "U" con 80, 100, 120, 120 mm di larghezza, rastremati e tipo "C", "Sigma", con un tempo massimo di predisposizione linea pari a 2 minuti. Tutti i pezzi vengono stoccati e impacchettati automaticamente l'uno dentro l'altro (vedi la foto sotto) e sono pronti per le successive operazioni di zincatura.



Linea per stampaggio componenti

Tutti gli accessori per le barriere stradali, come distanziatori, terminali barriera ecc.... sono realizzati con questa linea.

Linea per diagonali e catene

Profilatura, foratura e piegatura automatica delle alette laterali.





Piastra multipla

Le piastre multiple sono classificate secondo i seguenti tipi e dimensioni:
67,6 x 12,7 - 100 x 20 - 152,4 x 50,8 - 200 x 55

La tecnologia OMM può iniziare da coil (operazione di profilatura) o da fogli di lamiera (operazione di stampaggio).



Sistema per la **profilatura e foratura delle piastre multiple** in varie dimensioni, ottenute per cambio del solo stampo. Un sistema particolare permette la piegatura e foratura di due lamiere simultaneamente, fino ad un massimo di 8 mm di spessore.



Sistema automatico per la calandratura delle piastre multiple

Piastra multipla 7 onde, 10 spazi, possono essere prodotte ogni 30 secondi.





Su richiesta possiamo anche progettare e costruire linee ed impianti fatti su misura secondo le necessità del cliente. Tutti i nostri sistemi vengono progettati e costruiti rispettando tutte le norme, in termini di sicurezza e rispettando l'ambiente (rumore, aspirazione fumi, recupero energia), imposte dalla Comunità Europea.





Restiamo a Vostra complete disposizione per qualunque necessità.
Grazie per la vostra attenzione, cordiali saluti.

Nicola Di Tullio
Amministratore Unico

