

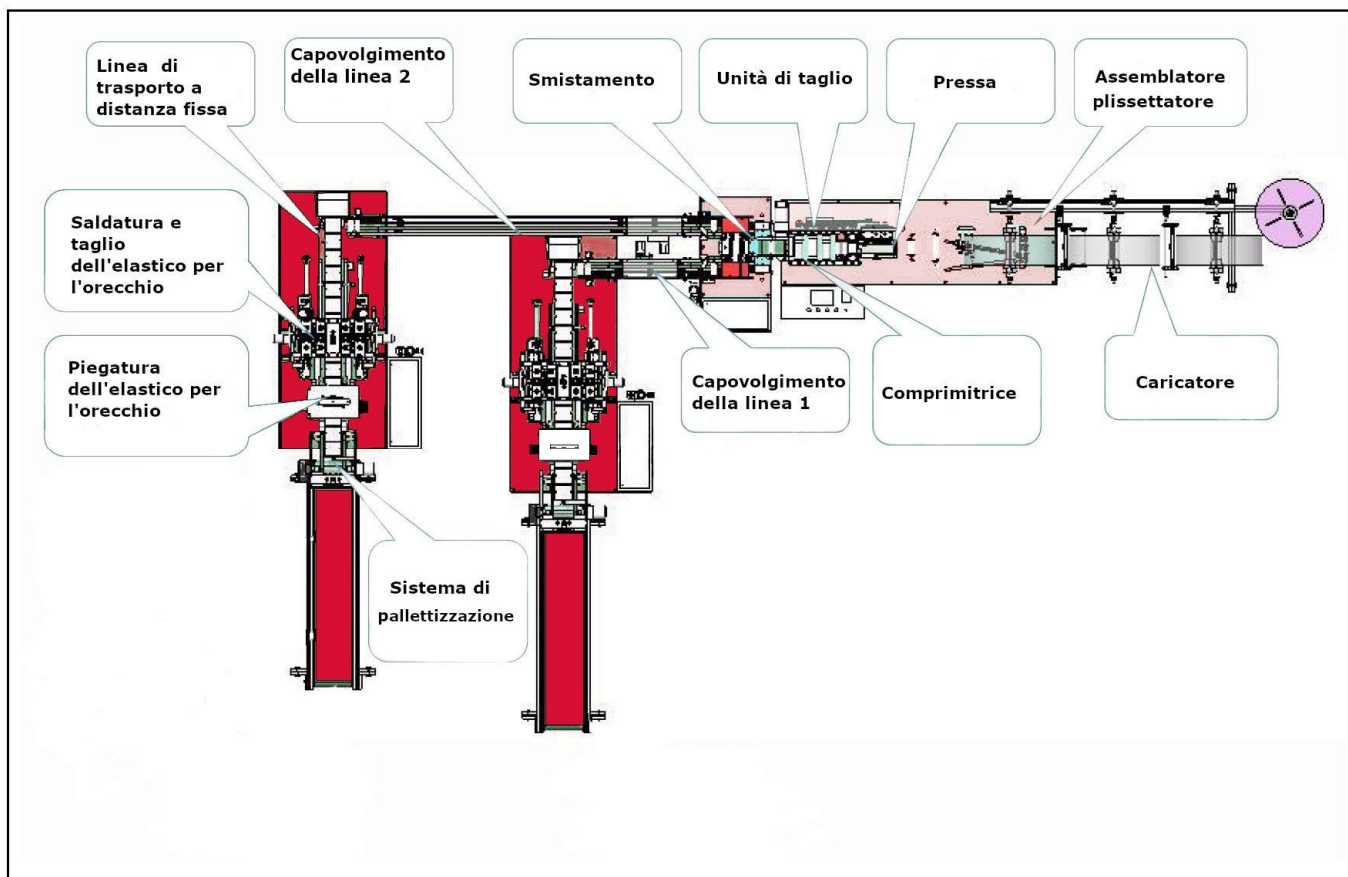
Baruffaldi Plastic Technology Srl ha sviluppato una linea per la produzione di mascherine completamente automatica che può produrre mascherine chirurgiche di alta qualità per incrementare la disponibilità di DPI sul mercato.

La linea di produzione lavora in completa autonomia, senza necessità di personale.

Caratteristiche tecniche

- Sistema di fusione ad ultrasuoni utilizzato per la mascherina;
- Sistema di alimentazione e inserimento automatico del nasello;
- Tre strati di tessuto non tessuto automaticamente allineati e caricati sulla linea di produzione;
- Nasello e auricolari tagliati e saldati automaticamente mediante saldatura ad ultrasuoni;
- Conteggio e pallettizzazione automatici dopo la saldatura del cinturino elastico;
- Linea di produzione di mascherine chirurgiche ad alta produttività, in grado di produrre 100-120 pezzi al minuto;
- Facile installazione e manutenzione;
- Sistema di controllo PLC e pannello di controllo intuitivo.

CARATTERISTICHE	SPECIFICHE TECNICHE
Dimensioni della linea	6500 x 2800 x 1800 mm (LxWxH)
Dimensioni della mascherina	Lunghezza <90 mm, Larghezza <175 mm, non più di tre strati di tessuto non tessuto
Capacità produttiva	100-120 pezzi/min
Aria compressa	0.4-0.7MPA
Potenza elettrica	10 Kw
PLC Control	ABB



Informazioni sulle mascherine chirurgiche

Le mascherine chirurgiche sono realizzate in tessuto non tessuto (TNT), che ha una migliore filtrazione dei batteri e permeabilità all'aria pur rimanendo meno scivolosa rispetto al tessuto. Il materiale comunemente usato per realizzarle è il polipropilene, con densità di 20 o 25 grammi per metro quadrato. Le mascherine possono anche essere realizzate in polistirene, policarbonato, polietilene o poliestere.

La struttura della mascherina è divisa in tre parti. Lo strato esterno che conferisce resistenza meccanica alla mascherina è fatto di TNT prodotto con tecnologia Spunbond; lo strato intermedio che funge da filtro è in TNT prodotto con tecnologia Meltblown e lo strato interno che protegge il volto è realizzato in TNT prodotto con tecnologia Spunbond.

In generale, la mascherina è morbida, con una buona permeabilità all'aria e un'ottima filtrazione degli agenti patogeni e della polvere. L'effetto filtrante della maschera chirurgica è superiore al 90%, in modo da prevenire l'infezione.

Caratteristiche del materiale:

Resistenza elevata, ottima resistenza alle alte temperature (uso a lungo termine a 150 ° C), anti-invecchiamento, resistenza ai raggi ultravioletti, elevato allungamento, buona stabilità e permeabilità all'aria, resistenza alla corrosione, isolamento acustico a prova di falena, non tossico.

Scopo dell'applicazione:

Secondo le norme e i requisiti tecnici di vari tipi di mascherine chirurgiche, le mascherine per la protezione medica sono adatte per la protezione del personale medico e del personale correlato contro le malattie infettive respiratorie trasportate dall'aria. Le mascherine chirurgiche sono adatte per la protezione di base, nonché per la protezione contro la diffusione di sangue, fluidi corporei e schizzi durante le operazioni invasive. Possono essere utilizzati per l'assistenza sanitaria in ambiente generale o per la protezione da particelle diverse dai microrganismi patogeni come il polline.