Digitalizzazione in Maflex

Marco Ravazzani

CEO

Maflex

Giorgio Pigozzo

Digital product manager

Wittmann Battenfeld

Smart PLASTICS

novembre 2021

Origini

1975

2012

2020

Maflex

L'azienda: Stampaggio ad iniezione conto terzi di materie plastiche ed assemblaggio di componenti tecnici.

Settori: Elettrodomestico, automotive, elettronico ,irrigazione, farmaceutico e cosmetico.

Reparto:
- 23 presse ad iniezione orizzontali tra le 5 e le 240 tons, tutte dotate di robot
- 4 presse ad iniezione verticali per costampaggi (tra le 40 e le 80 tons)
- microstampaggio ad iniezione tramite l'ausilio di presse baby
- microiniezione in camera bianca ISO 8 per prodotti cosmetici e farmaceutici
- reparto assemblaggi automatizzati ed area assemblaggi manuali

Qualità: apparecchiature di visione e controllo CNC-tastatori di ultima generazione e 3D.

Cosa differenzia Maflex?

- ✓ Qualità, competenza e prezzi competitivi
- ✓ Totale digitalizzazione dei processi
- ✓ Tecnologie di stampaggio avanzate
- ✓ Reparti operativi h24
- ✓ Officina di manutenzioni interna
- ✓ Presse ad iniezione verticali-tradizionali-baby
- ✓ Utilizzo di tecnopolimeri e biopolimeri
- ✓ Servizi di post processo(tampografia, saldatura ultrasuoni etc.)
- ✓ Servizi di coprogettazione(articoli, stampo)
- ✓ Servizi di prototipazione e tomografia

Certificati e riconoscimenti

- **ISO 9001:2015 Qualità**
- **ISO 14001:2015 Gestione ambiente**
- **ISO 45001:2018 Sicurezze sul lavoro**
- **CAMERA BIANCA ISO 8 per microstampaggio**

CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE

QUALITA'	SICUREZZA	AMBIENTE	CAMERA BIANCA
CSI CERT ISO 9001	CSI CERT ISO 45001	CSI CERT ISO 14001	ISO 8

Obbiettivi

- Diventare partner di riferimento di aziende che necessitano collaboratori che si occupano non solo della fase di stampaggio ad iniezione , ma anche del relativo assemblaggio del manufatto, confezionamento, lavorazioni accessorie varie.

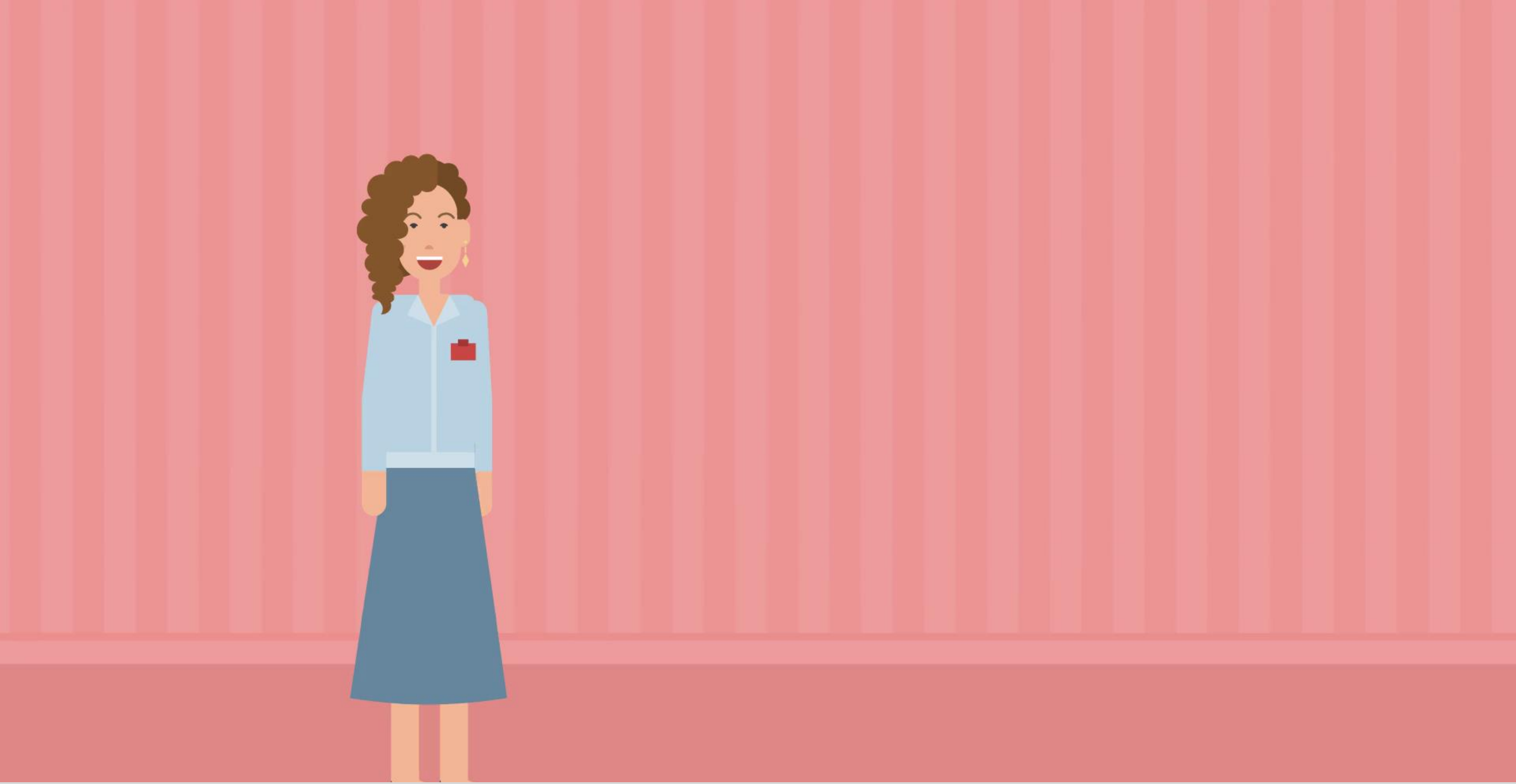
- ampliare sempre più i settori applicativi e specializzarsi nello stampaggio di micropezzi ,stampaggio entro le 200 tons e costampaggio ad alto contenuto tecnologico, utilizzo di tecnopolimeri(PEEK, PPS, PSU,LCD).

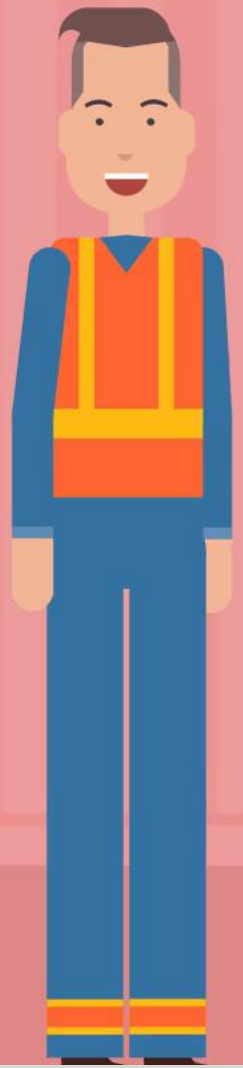
- essere sempre" green and efficent": usare energie da fonti fotovoltaiche, continuare nell'avanzare la digitalizzazione Industry 4.0, introdurre sempre più bioplastiche.

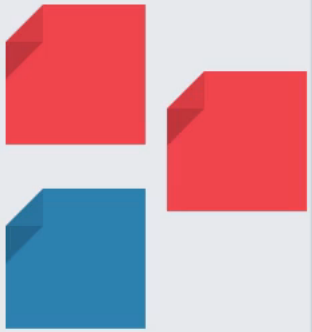
- Aprire la nostra nuova officina di costruzione stampi, Gi-flex srl.

Notizie

- Investimenti recenti in nuove presse di ridotto tonnellaggio .
- Avvio del progetto: “Parlaci delle tue idee, lo stampo lo costruiamo e finanziamo noi”.
- Avvio di un progetto di costruzione di particolari stampati con poliammide additivate carbonio.
- Potenziamento reparto di overmolding , presso seconda nuova sede produttiva .







IMAGO XT

Grazie!