



ROTO GLOBE 
SRL

I tuoi progetti,
I nostri prodotti

L'arte del
Rotational
Moulding





Azienda | Chi siamo

Azienda italiana specializzata nella produzione di manufatti cavi in materiale plastico con la tecnologia dello stampaggio rotazionale ed un mindset basato sull'evoluzione continua.

Team manageriale con **30 anni di esperienza** per garantire la qualità dell'intera filiera produttiva: dalla progettazione, alla creazione dello stampo; dalla prototipazione fino alla realizzazione in serie.

Una squadra di **30 persone** con distinte specializzazioni di reparto, provenienti da differenti paesi e culture, che ci arricchisce professionalmente ed umanamente accomunati da un'unica missione:

Risolvere ogni esigenza produttiva.

Siamo convinti che la **produzione in serie di rotoformati** plastici debba rispondere a standard qualitativi elevati, rispettare i tempi di consegna, l'ambiente e le esigenze del cliente.

Ogni prodotto Rotoglobe è conforme alle **certificazioni europee** di qualità. I prodotti in polietilene sono food approved e drinkable compliant (**WRAS, KTW - W270 - 2002/72/CE**), riciclabili, rigenerabili e riutilizzabili, realizzati tramite lo stampaggio rotazionale, a **basso impatto**

ambientale, senza contatto diretto tra fiamme e polveri.

Lavoriamo in conformità con la direttiva Europea 2023/2006 (**Good manufacturing practice**) e omologhiamo i serbatoi carburanti prodotti in Cross link o poliammide alle normative **ISO21487 e ADR** con enti certificatori.

**UN PARTNER
MADE IN ITALY
DI VALORE, CON VALORI**



Una tecnologia Mille soluzioni

La tecnologia dello stampaggio rotazionale permette di realizzare prodotti plastici cavi **senza giunzioni**, con **elevata resistenza meccanica** ed uno spessore uniforme.



STAMPI



NAUTICA



CAMPER



FERROVIARIO



PULIZIA INDUSTRIALE



AUTOMOTIVE



AGRICOLTURA/
MOVIMENTAZIONE TERRA

RIDUZIONE DEGLI SFRIDI

Il materiale plastico è distribuito uniformemente all'interno del modulo, c'è meno spreco di materiale rispetto ad altri processi di produzione.

COSTI DI PRODUZIONE RIDOTTI

Rispetto ad altri processi, lo stampaggio rotazionale può essere più economico per la produzione di parti di grandi dimensioni o con forme particolari.

VERSATILITÀ DEL DESIGN

Questo processo permette la creazione di forme complesse di vari spessori.

INVESTIMENTO IN ATTREZZATURE RIDOTTO

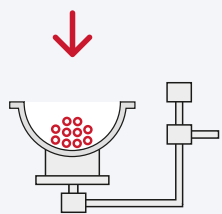
Gli stampi necessari per le produzioni dello stampaggio rotazionale hanno un **minor impatto economico** rispetto alle altre tecnologie.

PRODUZIONE FLESSIBILE

Può essere utilizzato per produrre sia lotti piccoli che grandi volumi di parti.

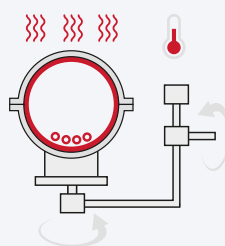


Come funziona



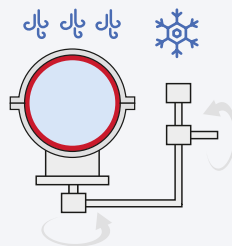
01

La materia prima in polvere micronizzata, precedentemente dosata, viene introdotta in uno **stampo**, appositamente realizzato in acciaio o alluminio, che viene installato su un braccio dell'impianto **rotazionale**.



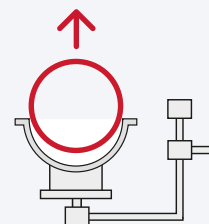
02

Ruotando su due assi lo stampo entra nel forno dedicato dove il calore fonde la materia prima che grazie al movimento rotazionale, **aderisce uniformemente alle pareti** del modulo.



03

Con un sistema di controllo che coordina tutte le fasi, si passa alla fase di **raffreddamento ad aria**, mantenendo lo stampo in rotazione e offrendo i migliori standard qualitativi per **resistenza ed omogeneità**.

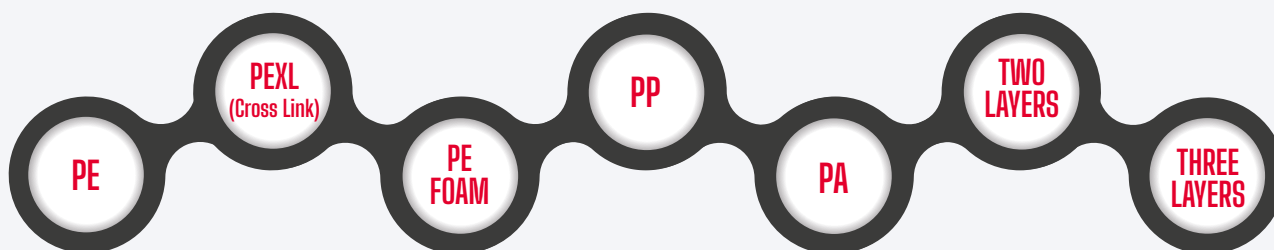


04

Le componenti dello stampo vengono aperte ed il **manufatto viene estratto** per essere avviato alle fasi di controllo qualità, personalizzazione e collaudo per essere poi inviato al cliente.

A partire da uno spessore minimo di 3 mm i nostri prodotti possono arrivare ad un diametro sferico di 2.500 mm e 3.500 mm.

Materie prime | Produciamo in diversi materiali



Personalizzazione

- Qualsiasi **colorazione** grazie alla pigmentazione in massa della materia
- Differenti **texture e ruvidità** direttamente tramite gli stampi
- **Lucidatura a specchio** direttamente in stampo o fiammatura
- **Elementi metallici** co-stampati sinergicamente con il manufatto
- Lavorazioni post stampaggio e **Assemblaggio accessori**

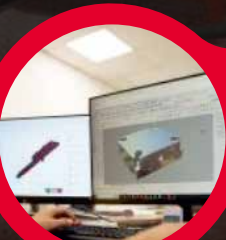
Processo produttivo | Come lavoriamo

Con un approccio collaborativo e flessibile ci impegniamo quotidianamente nell'eccellenza e nell'innovazione per diventare più di un fornitore, ma un partner di riferimento, **affidabile** e capace di offrire consulenza e soluzioni concrete.

PROGETTAZIONE

Affiancamento del cliente nel co-design, test preventivi con **modellatore tridimensionale** e **software ausiliario**; studio sulle **materie prime** da utilizzare e realizzazione di **prototipi** e modelli tridimensionali con **stampanti 3D**.

01



PRODUZIONE DEL MANUFATTO

Tramite un **sistema di controllo** accurato garantiamo le migliori rese produttive per il rotoformato e assegnamo un **numero di serie univoco**.

03



02

CREAZIONE STAMPI

Si definisce una **distinta base** tecnica e si realizzano gli stampi in **lamiera d'acciaio** all'interno dell'officina meccanica interna, o tramite partner di primo livello per stampi in **fusione di alluminio** o da **fresatura CNC** da blocco pieno di alluminio.

04

FINITURA

Il rotoformato viene completato, con l'**assemblaggio** di tutti gli **accessori** e l'esecuzione di tutte le lavorazioni tecniche ed estetiche elencate sulle **schede di lavorazione**, siano esse stampaggio, finitura, collaudo, imballaggio e sulle distinte base del prodotto.

COLLAUDO

I prodotti completati vengono collaudati; in base al capitolato del cliente saranno applicate verifiche differenti come la realizzazione del certificato di **esame CE** o i controlli dimensionali mezzo scanner 3D; il 100% della produzione Rotoglobe viene sottoposta alla verifica **pneumatica controllata** per l'integrità dei serbatoi a garanzia di tenuta stagna.

05



06

SPEDIZIONE

Superati i test, i rotoformati vengono **etichettati** e imballati tramite macchinario automatico, abbinati ai documenti di consegna e trasferiti nell'**area di stoccaggio** prima della spedizione al cliente.





ROTOGLOBE 
SRL

I tuoi progetti,
I nostri prodotti

Se sei arrivato fino a qui,
ti basta solo un click
CONOSCIAMOCI



SCAN ME

Rotoglobe.it
info@rotoglobe.it

ROTOGLOBE S.R.L.
Sede legale ed amministrativa:
VIA SAN BIAGIO - LOCALITA' CHIESANUOVA 19 - 16040 - NE (GE)
Tel. +39 0185 387018 - PEC rotoglobe@legalmail.it
Partita IVA 02717800995 - REA GE 506243