



Costruzione stampi per materie plastiche
Stampaggio termoplastici
Produzione piccoli elettrodomestici

www.robiaplast.com



Le Aziende

RO.BIA.PLAST SRL nasce nel 1985 come seconda unità produttiva della già esiste azienda **BIAGIO ROTONDARO** nata nel 1974 come società di stampaggio articoli in materiale termoplastico. Le due aziende hanno a capo lo stesso titolare, il sig. Rotondaro Biagio, colui che ha saputo creare con entusiasmo e professionalità questa realtà produttiva.

BIAGIO ROTONDARO svolge al proprio interno la progettazione, costruzione stampi e lo stampaggio degli articoli termoplastici.

RO.BIA.PLAST SRL si è specializza nello stampaggio, assemblaggio e vendita della propria gamma di piccoli elettrodomestici creata per la pulizia della casa.

Per i Clienti significa risolvere <u>in un'unica sede</u> il problema della <u>progettazione, costruzione</u> <u>stampi e realizzazione dell'intero ciclo produttivo</u>.

Oggi il gruppo opera su una superficie complessiva di 3.900 mq con i propri stabilimenti a Nerviano (nord-ovest Milano) sia per <u>particolari commissionati da Clienti</u> sia per la <u>propria gamma</u> di aspirapolveri, aspiraliquidi, piccoli generatori di vapore, combinazioni di generatori di vapore con aspirazione ed infine apparecchi per l'aspirazione centralizzata.

Il gruppo si articola su un reparto studio e progetto, un reparto di prototipazione rapida, un reparto officina – attrezzeria, due reparti produttivi, un magazzino e un reparto di assemblaggio attrezzato di tre linee di montaggio.

Sia **RO.BIA.PLAST SRL** che **BIAGIO ROTONDARO** sin dal 1998 hanno ottenuto la prima certificazione dei sistemi di qualità dei processi aziendali. Ora, grazie al mantenimento di elevati requisiti tecnici, produttivi e organizzativi, sono <u>certificati</u> secondo l'attuale <u>UNI EN ISO 9001:2015</u> a garanzia di un ottimo risultato produttivo.

Costruzione Stampi

La nostra attrezzeria dispone di macchinari particolarmente sofisticati.



Due elettroerosioni a filo AGIE a cinque assi: CHALLENGE 2 e CLASSIC 2



Tre elettroerosioni a tuffo JOEMARS: una CNC e le altre due manuali

Due frese CNC C.B. FERRARI a tre assi + due frese manuali



Una rettifica tangenziale LODI e una rettifica interni - esterni ROBBI



Due torni: uno CNC MOMAC e uno manuale

Stampaggio

I due reparti stampaggio sono composti da ben 28 presse ad iniezione, **ARBURG** e **NEGRI BOSSI**, in una gamma che va da unità da 35 a 370 tonnellate, con possibilità di stampa di manufatti fino a 1000 grammi di peso. Nel dettaglio il parco macchine è articolato come segue:

n° 1 ARBURG 35 ton

n° 3 NEGRI BOSSI 40 ton

n° 1 NEGRI BOSSI 50 ton

n° 3 ARBURG 50 ton

n° 2 NEGRI BOSSI 62 ton

n° 1 ARBURG 80 ton

n° 5 NEGRI BOSSI 80 ton

n° 2 NEGRI BOSSI 85 ton

n° 2 NEGRI BOSSI 100 ton

n° 1 NEGRI BOSSI 130 ton (BIMATERIALE)

n° 1 NEGRI BOSSI 150 ton

n° 1 ARBURG 160 ton (BIMATERIALE)

n° 1 NEGRI BOSSI 160 ton

n° 1 NEGRI BOSSI 210 ton

n° 1 NEGRI BOSSI 210 ton (BIMATERIALE)

n° 1 NEGRI BOSSI 250 ton

n° 1 NEGRI BOSSI 370 ton





Le presse ad iniezione montano, nella maggioranza dei casi, sistemi operativi robotizzati che intervengono ad ogni livello del processo produttivo: dal caricamento della materia prima allo stampaggio, fino all'evacuazione e alla separazione dello sfrido dal prodotto finito.

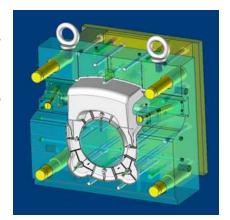


Progettazione Articoli plastici e Stampi

L'esperienza acquisita in oltre 40 anni di lavoro permette di affrontare con la dovuta maturità lo sviluppo di articoli plastici e i relativi stampi.

Ogni stampo è un progetto unico per un preciso articolo seguendo le richieste del cliente. Il percorso di progettazione ha dunque inizio da un'attenta analisi dell'articolo in tutti i suoi aspetti per poter valutare le migliori soluzioni tecnologiche.

Vengono pianificati tutti i passaggi di revisione prima di sviluppare il progetto 3D, i disegni costruttivi e tutta la documentazione necessaria.



Saldatura ultrasuoni

In **RO.BIA.PLAST** vengono svolti anche lavori di **saldatura ad ultrasuoni** e di **tampografia**.

La saldatura ad ultrasuoni rappresenta un tipo di saldatura necessaria per assemblare più particolari.

Le saldatrici ad ultrasuoni presenti sono:

n° 2 macchine cabinate a tavola rotante

n° 2 macchine cabinate manuali



Tampografia

La tampografia viene utilizzata per apporre sui manufatti marchi, scritte particolari, indicazioni ed

Sono presenti le seguenti macchine tampografatrici:

nº 4 macchine a 1 colore manuali

avvertenze varie volute dai clienti.

nº 1 macchina a 1 colore a tavola rotante

nº 1 macchina a 2 colori semiautomatica

nº 1 macchina a 4 colori semiautomatica



Assemblaggio

Sono presenti **tre linee di assemblaggio**, due classiche linee a trasferimento sincrono ed una nuova linea ad anello a trasferimento asincrono. Ciascuna postazione è dotata di strumenti di collaudo per garantire un prodotto finale realizzato con la massima precisione secondo le normative di qualità e sicurezza.





Qualità e Certificazioni

Biagio Rotondaro dispone di un'apposita sala metrologica interna dotata di CMM Mitutoyo per poter gestire rilievi metrici riguardanti sia manutenzioni/riparazioni piuttosto che verificare particolari plastici o stampi.

Attualmente sia RO.BIA.PLAST SRL che BIAGIO ROTONDARO sono certificati secondo l'attuale <u>UNI EN ISO 9001:2015</u> a garanzia di un ottimo risultato produttivo.



