



BDL

Company Profile



COSTRUZIONE STAMPI - STAMPAGGIO MATERIE PLASTICHE
MOLD DEVELOPMENT - PLASTIC INJECTION MOLDING

BDL, servizio completo nella realizzazione di stampi. **BDL, full service for mold development.**

BDL è un'importante realtà che contribuisce, nel rispetto dell'ambiente, allo sviluppo economico-sociale ed all'accrescimento culturale dei propri dipendenti, attraverso il processo di sviluppo industriale delle materie plastiche.

Da oltre 30 anni, BDL è impegnata nella realizzazione di stampi ad iniezione per materie plastiche. La costante propensione alla Qualità ha promosso, nel tempo, la definizione di una struttura flessibile e dinamica, che con il proprio know-how, è in grado di offrire ad ogni singolo cliente la **soluzione su misura alle proprie esigenze**.

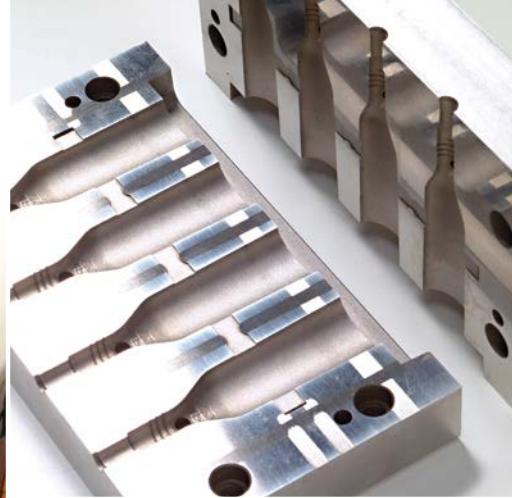
Un servizio completo, che comprende una costante e qualificata assistenza, partendo dalla progettazione sino alla consegna del prodotto finito. A richiesta è possibile certificare la fase di verifica del prodotto e seguirne la manutenzione. Quando è necessario i tecnici BDL, assistono all'installazione direttamente nella sede di produzione del Cliente, sia in Italia che all'Estero.

BDL is a relevant economic reality that through the Industrial development process of plastic materials, contributes to the social and economic expansion as well as to the cultural development of its own employees, with an eye to the environment.

For over 30 years BDL produces injection molds, and the constant search for high quality led to a flexible and dynamic structure. Thanks to our know-how we are able to offer to each customer a **customized solutions according to their needs**.

Our full service, includes a qualified and continuous assistance, starting from the planning, until the product delivery. On request it is possible to certify the product testing phase and follow the maintenance. When necessary, the installation is followed by BDL's engineers directly at customer production plant, either in Italy or abroad.





BDL, progettazione in ambiente Hi-tech.

BDL, Hi-tech environment planning.

Ogni progetto affidato a BDL, raggiunge sempre un livello di eccellenza.

L'utilizzo dei materiali fortemente innovativi, nella realizzazione degli stampi, è prova della grande motivazione che i tecnici BDL dedicano alla ricerca della perfezione.

Ricerca ed investimento tecnologico contraddistinguono BDL nella volontà di capire ed anticipare le necessità ed i prodotti che, un mercato sempre più attento ed esigente, richiede.

L'esperienza BDL maturata nei settori:

- **Medicale,**
- **Farmaceutico,**
- **Chimica,**
- **Cosmetica,**
- **Analisi,**
- **Packaging,**

ha rafforzato le capacità nel saper raggiungere nuovi traguardi produttivi, nel pieno rispetto e soddisfazione di ogni Cliente.

Per approfondimenti consultare il sito:

www.bidielle.com

Every project carried out by BDL achieves the highest quality results.

The employ of innovative materials for the molds production shows the great Interest that the BDL engineers give to the research for perfection.

BDL differs from the others for its technological research and investments and for its desire to understand and to anticipate both needs and products required by more and exigent market.

The experience matured in the fields such as the:

- **Medical,**
- **Pharmaceutical,**
- **Chemical,**
- **Cosmetic art industry,**
- **Analysis,**
- **Packaging,**

has reinforced our ability to achieve new productive goals in accordance with all our Customers' satisfaction.

For further details please visit our web site:

www.bidielle.com





BDL, filiera produttiva degli stampi. **BDL, molds manufacturing process.**

Nella divisione stampi le varie fasi di lavoro: **Fresatura, Tornitura, Elettroerosione, Rettifica, Lappatura, Assemblaggio e Test di Collaudo**, vengono accuratamente supervisionate dai tecnici BDL. Le stazioni di lavoro computerizzate a controllo numerico, per la lavorazione dell'acciaio, garantiscono l'assoluta affidabilità del prodotto BDL, superando gli standard qualitativi del proprio settore.

Le analisi e le verifiche sulle lavorazioni del prodotto, che i tecnici BDL eseguono dopo la fase di Rettifica, confermano l'assoluta rispondenza alle specifiche progettuali.

Nella fase di Lappatura la sapiente manualità del mastro artigiano si integra perfettamente con le tecnologie dell'ultima generazione, per risolvere tutte le problematiche affidate a BDL.

L'assemblaggio finale dello stampo BDL è la fase più delicata della filiera produttiva; lo si comprende osservando l'asetticità del reparto dedicato a questa lavorazione.

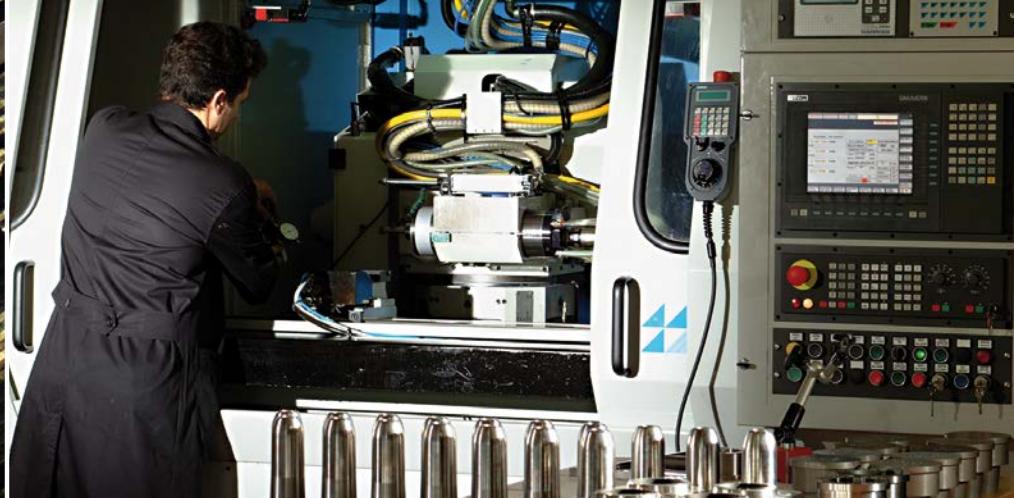
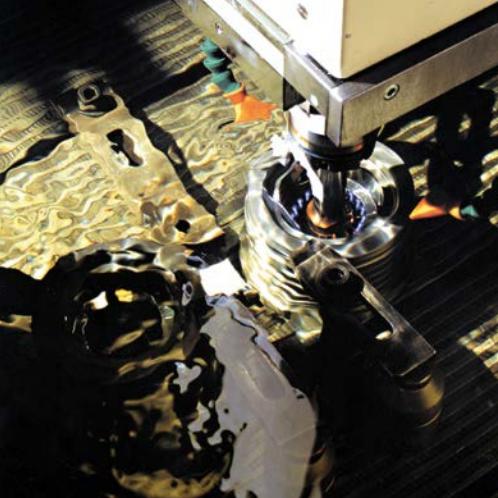
The various working steps in the mold department: **Milling, Turning, EDM, Grinding, Lapping, Assembling, Testing** are accurately checked by the BDL engineers. Computerized numerical control workstations for steelwork guarantee the absolute reliability of BDL product, which goes beyond the quality standards of its industrial sector.

Analysis and test on product manufacturing carried out by BDL engineers absolutely comply with the planning specifications.

During the lapping step, BDL is able to work out any kind of problems thanks to the expert skills of the craftsman, that perfectly makes up a whole with the latest generation technologies.

The final mold assembling is the most delicate step of the whole manufacturing process; you can see that by observing the aseptic level of the room dedicated to this working phase.





**Elettroerosione, Rettifica,
Lappatura, Assemblaggio,
Collaudo, Certificazione
e Manutenzione.**

**EDM, Grinding, Lapping,
Assembling, Testing,
Certification and Maintenance.**

Alla BDL la possibilità di verificare il comportamento degli stampi, consente di valutare immediatamente la qualità del prodotto finito. Dal collaudo si potranno inoltre ricavare precise indicazioni, circa i parametri di stampaggio che il cliente potrà adottare durante la fase di inizio produzione, ottenendo in tal modo, un forte risparmio economico.

At BDL, the possibility to test molds, allows to verify the mold performance and the product quality. During the pre-production step, it provides precise informations about the moulding parameters, this allows a considerable economic saving for the customer during the start-up phase.



BDL, un servizio a 360°. **BDL, full service.**

Per completare la filiera produttiva degli stampi, BDL assiste i propri prodotti nel loro ciclo di vita, dando un servizio completo ai propri clienti. Il tempo e l'utilizzo consumano gli stampi, è proprio qui che BDL interviene con le tecnologie di ripristino e l'esperienza dei tecnici per recuperare e rimettere a nuovo questo patrimonio.

Manutenzione, viene effettuata internamente su stampi di propria realizzazione e su stampi costruiti da terzi.

Saldatura al laser, eseguita da operatori specializzati, permette di lasciare inalterate le caratteristiche meccaniche del pezzo da riparare.

Rettifica filetti, ottenuta mediante una speciale attrezzatura progettata e realizzata da BDL.

To complete the molds manufacturing process, BDL assists its own products during the life cycle, BDL gives a full service to its customers. Time and use consume the molds, at this point BDL introduces the restoring technologies and the technical experience to recuperate and renovate this property.

Maintenance is carried out inside on BDL molds and on moulds manufactured by third party.

Laser welding is carried out by specialized operators, it allows to leave the mechanical features unchanged.

Threads grinding is carried out thanks to a special equipment planned and realized by BDL.

A richiesta BDL è in grado di rilasciare un **Report di Certificazione** delle quote funzionali di un particolare o dello stampo realizzato, mediante visore ottico o con tastatore applicato allo strumento di misurazione Quick Vision, della MITUTOYO.

On request BDL is able to issue a **Certification Report** of dimensions of a particular or a mold, through an optical viewer tool or with a feeler pin applied to the measurement device Quick Vision, of MITUTOYO.



**SALDATURA LASER
LASER WELDING**



**RETTIFICA FILETTI
THREADS GRINDING**



**REPORT CERTIFICAZIONE STAMPI
MOLDS CERTIFICATION REPORT**



**MANUTENZIONE STAMPI
MOLDS MAINTENANCE**



BDL, divisione stampaggio. BDL, molding department.

Una forza produttiva di stampaggio, composta da 12 presse da 100 a 370 tonnellate, coadiuvata da robot ad assi cartesiani, è impiegata nella produzione di qualsiasi particolare in plastica.

For the manufacturing of any kind of plastic component it is employed a molding production force formed by 12 injection molding machines from 100 to 370 tons, supported by Cartesian axis automated machines.

BACKING PAD.

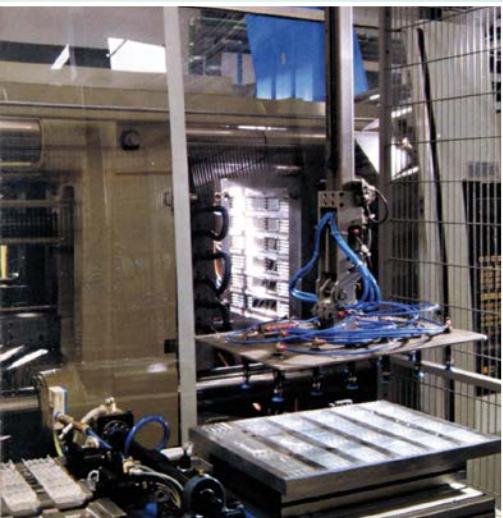
Ogni Cliente è un partner con il quale condividere fiducia e stima reciproca, per questo BDL, forte delle proprio know-how e dell'alto livello tecnologico delle proprie strutture, **progetta e realizza: SUPPORTI PERSONALIZZATI "SU MISURA"**. Questo interessante Servizio permette ai Clienti di identificare e diversificare i propri prodotti, per rafforzare la propria presenza sul mercato.

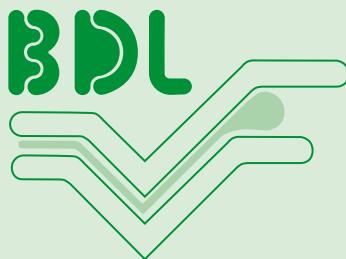
BACKING PAD.

Each Customer is a partner with who we share mutual trust and esteem. Thanks to its strong know-how and the high technological level of his systems, BDL **designs and realizes: CUSTOM-MADE SUPPORT.**

This interesting Service allows the Customers to identify and diversify their own products, to consolidate their presence on the market.







**COSTRUZIONE STAMPI
E STAMPAGGIO
MATERIE PLASTICHE**

MOLD DEVELOPMENT
PLASTIC INJECTION
MOLDING

BDL via Gasparini, 10/1
42124 Reggio Emilia - Italy
Tel. +39 0522.922521
Fax +39 0522.922523
E-mail: bidielle@tin.it

www.bidielle.com



Unione Nazionale Italiani
Stampatori e Admestatori di Plastiche