

officine
.....
BRG
.....



La nostra passione al vostro servizio.

BRG nasce come produttrice di componenti per macchine agricole nel 1972 a S.Girolamo di Guastalla, in provincia di Reggio Emilia, grazie all'opera dei fratelli Bianchi. Nel corso degli anni, le competenze e le esperienze maturate in questo campo vengono estese ad altri settori e **BRG** riesce ad ampliare il proprio mercato in tutta Europa.

BRG oggi è in grado di offrire ai propri clienti una **progettazione meccanica** in 3D attraverso Software avanzati e simulazioni robot di saldatura e piegatura. La **lavorazione delle lamiere** diventa il cuore pulsante dell'azienda: taglio laser, piegatura e saldatura sono affidati a **macchinari**

all'avanguardia leader nel settore. Anche la **gestione delle materie prime è interamente automatizzata**, attraverso un sistema di stoccaggio, che consente la massima ottimizzazione in termini di tempi ed efficienza.

BRG, infatti, è un'azienda, che ha sempre creduto fortemente nell'**innovazione**, nella **tecnologia**, nella continua ricerca e controllo della **qualità** della materia prima, senza mai però perdere di vista la componente fondamentale del proprio successo: avvelersi di **lavoratori qualificati e appassionati**.

Our passion, at your service.

***BRG** is based in S. Girolamo di Guastalla in the province of Reggio Emilia. The company was founded by the Bianchi brothers in 1972, as a manufacturer of parts for agricultural machines. Over the years, BRG has extended its capabilities and expertise into other sectors, taking its products to the whole of Europe.*

*Today, **BRG** can offer its customers **3D mechanical designs**, using cutting-edge software and welding robot simulations. Sheet metal processing is at the core of BRG's activity. **Our laser cutting, bending and welding is all carried out on machines made by leading-edge manufacturers**. Our raw materials management is also **fully automated**, thanks to a storage system that optimises lead times and efficiency.*

***BRG** as a company has always believed strongly in **innovation, technology**, constant research and raw materials **quality** control, while always bearing in mind the fundamental driver behind its success: **trained, qualified people who love what they do**.*





i nostri clienti sono i nostri partner nel segno della qualità

I clienti sono la risorsa principale e la loro soddisfazione l'obiettivo dell'azienda: ogni prodotto BRG è il frutto di **passione, professionalità e qualità** assolutamente **made in Italy**, garantito dalla certificazione **ISO 9001:2015** e curato in tutte le sue fasi, dalla progettazione alla produzione, dalla gestione della materia prima alla logistica.

La passione per l'eccellenza e il miglioramento continuo sono al centro del nostro universo.

Our customers are our partners, when it comes to quality.

Customers are BRG's principal resource, and our objective is to satisfy their requirements. Each BRG product is made in Italy with care and professionalism, and each stage of the manufacturing process is ISO 9001:2015 certified and carefully controlled, from design through to raw materials management, production and logistics.

We have a real passion for excellence and continuous improvement.

**Progettazione
mediante Software**
Software-based design

**Gestione materiali
e componenti**
Parts management

**Lavorazione
delle lamiere**
Sheet metal processing

**Altri
Servizi**
Other services

Progettazione mediante Software

Software-based design

BRG offre ai propri clienti una **progettazione meccanica** in 3D, attraverso il Software Solidworks, leader in questo campo e una simulazione robot di saldatura Hyundai.

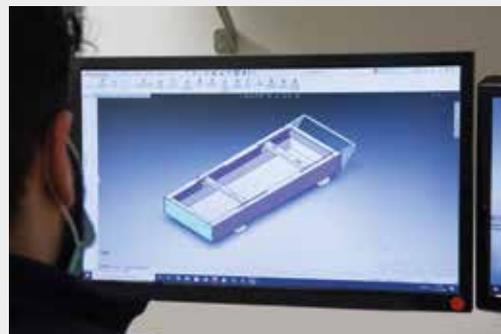
Si avvale di **programmi gestionali avanzati**, per la pianificazione e lo stato di avanzamento degli ordini (Factory di Intesi, collegato alla produzione mediante lettori di codici a barre) e per la gestione della materia prima in magazzino (TruTopsFab), garantendo **efficienza e velocità di produzione**.

Infine utilizza i programmi CAD-CAM ACT/CUT per il taglio delle lamiere e CAD-CAM TruTops per le piegatrici.

*Through Solidworks, which is a leader in its field, **BRG** offers its customers a **3D mechanical design service**, as well as Hyundai welding robot simulations.*

*BRG uses **advanced software** for order planning and processing (Factory by Intesi, which links to production using bar code readers), and TruTopsFab for stock management, which guarantees fast, **efficient production**.*

Finally, we use CAD-CAM ACT/CUT programs for sheet metal cutting, and CAD-CAM TruTops for the bending machines.



Gestione materiali e componenti

Parts management

BRG vanta di un sistema di stoccaggio **"Stopacompact"**, ovvero un magazzino automatizzato per le materie prime e di un magazzino verticale **Modula** per i componenti.

VANTAGGI

- Riduzione tempi di produzione
- Produzione flessibile
- Disponibilità in tempo reale del materiale
- Massima ottimizzazione delle materie prime

*BRG uses the **"Stopacompact"** automated storage system for raw materials, and the vertical warehouse **Modula**, for parts.*

ADVANTAGES

- Shorter lead times
- Flexible production
- Instant availability of materials
- Optimized use of raw materials



Lavorazione delle lamiere

Sheet metal processing

Taglio laser mediante macchine automatiche con scarico e carico collegati ai magazzini.

Laser cutting using automated loading and unloading machines linked to warehouses.



Guarda il video

Watch the video

TRUMPF Fiber 3040 4KW

Dimensioni taglio utile 4000x2000

Cutting dimensions 4000x2000



TRUMPF 3050 5KW

Dimensioni taglio utile 3000x1500

Cutting dimensions 3000x1500

Altri Servizi
Other services

Piegatura con sistema automatizzato Trumpf per una maggiore produttività.

Bending with the automated Trumpf system for increased productivity.



Guarda il video
Watch the video



Trumpf V230

(230 TON, misura utile piegabile 3000 mm)
(230 TON, bendable size 3000 mm)

Trumpf TruBend 5130

Cella robotizzata (130 TON, misura utile piegabile 3000 mm)
Braccio robotizzato con telecamera per individuazione pezzo e capacità di sollevamento di 40 Kg. Dotata di controllo dell'angolo per correggere le pieghe.

*Robotized cell (130 TON, bendable size 3000 mm)
Robotized camera arm for parts identification. Lifting capacity 40 kg.
Fitted with angle control to achieve the required bend.*



Trumpf TruBend 5230

(230 TON, misura utile piegabile 4250 mm) dotata di controllo dell'angolo per correggere le pieghe, mensola robotizzata per sollevamento pezzi ingombranti, sensore dello spessore, sensore della bombatura.

(230 TON, bendable size 4250 mm) fitted with angle control to achieve the required bend, robotized shelf for lifting heavy parts, thickness sensor and contour sensor.

Lavorazione tramite macchine utensili:
2 trapani a colonna, 1 trapano multiplo, 1 filettatrice

Machine tool processing: 2 pillar drills, 1 multi drill, 1 threading machine

Taglio a
seghetto

Jigsaw cutting

Stampaggio
lamiera: 2 presse

Sheet metal forming: 2 presses



**Saldatura Manuale e Robotizzata
per un assemblaggio preciso,
efficiente e affidabile.**

Manual and Robotized Welding
for precise, efficient,
reliable assembly.



Guarda il video

Watch the video



Saldatura Manuale

Manual Welding

n° 2 MIG/MAG Fronius TPSI 5000 (500A)
n° 1 MIG/MAG Fronius TPSI 3200 (320A)
n° 2 MIG/MAG Fronius TPS 5000 (500A)
n° 2 MIG/MAG Fronius TP 3000 (300A)

n° 2 Siegmund

Banchi di saldatura nitrurati con sistemi di fissaggio veloce
Nitrided welding benches with rapid fixing systems



Saldatura Robotizzata

Robotized Welding

n° 2 isole robotizzate MIG-MAG + robot Hyundai HH06L
Collegato ad un doppio tornio con dimensioni utili di lavoro 2200x1300 mm di ruotabile e 500 Kg di portata con generatore Fronius TPSI 500 con PMC per saldatura Inox-Alluminio-FE collegati al sistema gestionale.

n° 2 robotized units MIG-MAG + robot Hyundai HH06L
Connected to a double lathe with rotatable working dimensions of 2200x1300 mm and 500 Kg capacity, a Fronius TPSI 500 generator and PMC for Inox-Alu-FE welding, connected to the operating system.

n° 1 Manipolatore robotizzato Hyundai su laser fibra 3040
Robotized Hyundai manipulator on 3040 fibre laser

**Puntatura
lamiera**

Sheet metal spot welding

**Assemblaggio
componenti**

Assembly of components

**Processo di
Calandratura**

Calendering

**Trattamenti
superficiali**

Surface treatments



OFFICINE BRG S.r.l.

Via Delle Ville, 165/A, S.Girolamo
42016 GUASTALLA (RE) | Italy
Tel. +39 0522 820241
brg@officinebrg.com

www.officinebrg.com

