

BR1 GROUP
ENGINEERING

Il gruppo
passione per
le macchine.



Introduzione al gruppo

BR1 Group è produttore di macchine utensili e azienda leader nel settore di lavorazioni meccaniche e assemblaggio di macchine complete. Nata 18 anni fa come azienda di solo due persone, oggi il gruppo conta quasi 100 dipendenti e 40 centri di lavoro unendo sotto il proprio marchio diverse realtà imprenditoriali.

Seguendo una politica di diversificazione, BR1 ingloba oggi le storiche aziende italiane **Cabe, Nesi, Manaca e Termomec**. Know-how altamente specializzato e anni di esperienza in settori diversi, ma tra loro complementari, si uniscono così in un'unica realtà con conoscenze complete in qualsiasi campo di applicazione. Dalla **progettazione** alla **costruzione**, BR1 realizza tutti i prodotti internamente presso i propri stabilimenti. Spinto dalla voglia di crescere, di imparare e superare

continuamente i propri limiti, il gruppo è composto da un **team di specialisti** in grado di consigliare i clienti, studiare i **disegni più complessi** e quindi individuare le **soluzioni più adatte**.

Con l'attenzione focalizzata sulla **qualità** dei nostri prodotti, servizi e processi lavorativi, l'azienda ha ottenuto la **certificazione UNI ISO 9001: 2015**.

 **100**
dipendenti

 **5600 mq**
stabilimento



Nostri stabilimenti

Oltre alla sede principale di BR1 Group situata in Italia, disponiamo di una divisione in Germania dedicata allo sviluppo tecnico dei nostri prodotti.



SEDE PRINCIPALE

La sede amministrativa e gli stabilimenti di produzione, con oltre 5600 mq, sono situati in Italia nei pressi di Milano.

R&D IN GERMANIA

Nel 2016 il gruppo apre una divisione in Germania, chiamata EKM Engineering, composta da ingegneri tedeschi.

EKM
ENGINEERING

Nostri brand

CABE

CABE STOZZATRICI

Cabe, costruttrice di macchine stozzatrici, si unisce al gruppo nel 2004.

Anno di fondazione : 1959



MANACA

Specializzata in macchine brocciatrici. Marchio parte del gruppo dal 2014.

Anno di fondazione : 1984



NESI

Nel 2013 l'azienda Nesi, costruttrice di affilatrici, entra a far parte del gruppo.

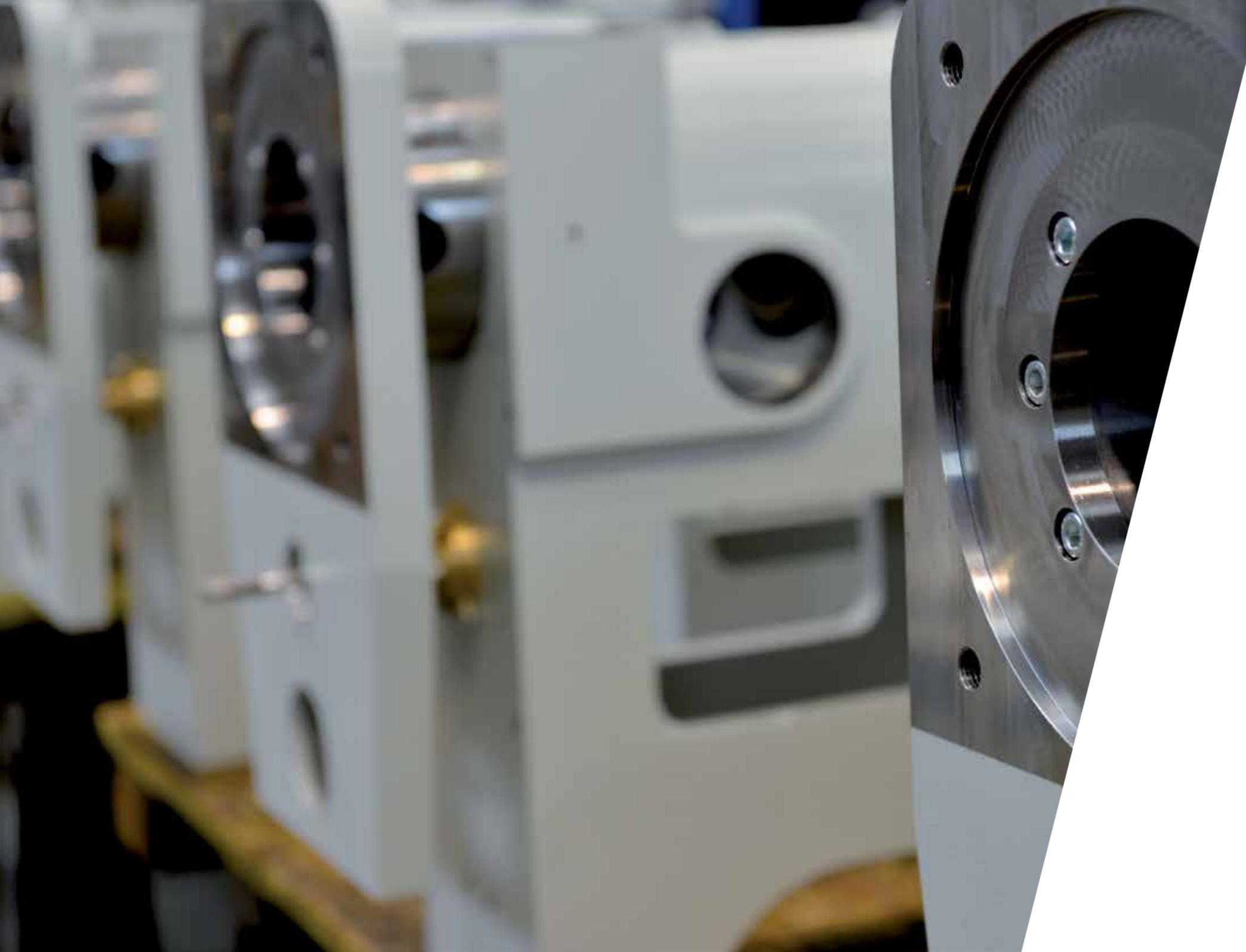
Anno di fondazione : 1950

TERMOMECC

TERMOMECC

Azienda nel panorama dell'imballaggio alimentare fondata nell'anno 2007.

Anno di fondazione : 2007



Vision & Mission

Rinnovarci e crescere tecnologicamente e culturalmente. Da sempre il gruppo BR1 ha come obiettivo il costante miglioramento dei prodotti e delle soluzioni proposte.

Dalla progettazione alla realizzazione di lavorazioni meccaniche e macchine utensili, vogliamo essere il punto di riferimento per qualità e affidabilità non solo in Italia ma anche all'estero.



Vision

La vision dell'azienda è semplificare il lavoro dei nostri clienti con prodotti all'avanguardia e soluzioni complete.

La nostra mission è sviluppare prodotti finiti di qualità e contenuti tecnologici innovativi.

Mission





Nostr
servizi

Assistenza
tecnica

Progettazione
tecnica

Collaudo
impianti

Lavorazioni
meccaniche

Produzione
completa

Controlli
dimensionali

Carpenteria
meccanica

Impianti
software

Assemblaggio
macchine

8
REPARTI
DEDICATI

per gestire
l'intero ciclo
produttivo.



Tecnologia all'avanguardia

BR1 Group ha scelto di investire nello sviluppo dei propri reparti produttivi per migliorare gli standard qualitativi dei prodotti e dei processi interni. Disponiamo di macchinari tra i più specializzati in grado di lavorare materiali diversi ed eseguire tipologie differenti di lavorazioni.

Investiamo ogni anno in **tecnologie nuove** per migliorare in modo continuo le **performance** dei nostri **prodotti** e **reparti produttivi**. Le risorse impiegate dall'azienda sono costantemente sottoposte a **manutenzioni** al fine di garantire il **perfetto funzionamento** e la massima efficienza.

Qualità & sicurezza

L'azienda BR1 è certificata secondo la normativa UNI ISO 9001: 2015. Produciamo prodotti e macchine ad alta tecnologia ed è per noi essenziale strutturarci secondo metodi di lavoro in grado di garantire la massima qualità ed efficienza.

Investiamo continuamente in **ricerca e sviluppo** per essere sicuri di migliorare costantemente i nostri prodotti e **standard qualitativi**. Tutti i prodotti sono pensati e realizzati nell'assoluto rispetto delle **normative di qualità e sicurezza** vigenti in Europa e nel resto del mondo.



Principali aree di lavoro

BR1 Group realizza lavori per tanti settori diversi con un'esperienza particolare nelle lavorazioni meccaniche e nell'assemblaggio e costruzione di macchine da stampa, macchine utensili e macchine per l'imballaggio alimentare.

Con più di **40 centri di lavoro** e **macchine all'avanguardia**, realizziamo lavorazioni meccaniche come **fresatura**, **tornitura** e **affilatura**. Disponiamo inoltre di reparti specializzati per la **saldatura**, la **piegatura** e il **taglio laser**.

Con i brand **Cabe**, **Nesi** & **Manaca** sviluppiamo e **costruiamo macchine** stozzatrici, scanalatrici, brocciatrici e affilatrici per il **mercato globale**. Il marchio Termomec invece è dedicato al disegno e alla realizzazione di **macchine per l'imballaggio alimentare**.

LAVORAZIONI

Con più di 40 centri di lavoro e macchinari all'avanguardia, effettuiamo lavorazioni di fresatura, tornitura e rettifica.

ASSEMBLAGGIO

La vera forza del nostro gruppo è l'alta specializzazione nell'assemblaggio di macchine complete, gruppi e sottogruppi.

CARPENTERIA

La carpenteria è composta da macchine piegatrici, taglio laser e postazioni specializzate per la saldatura.

MACCHINE UTENSILI

Costruiamo macchine stozzatrici, brocciatrici, scanalatrici e affilatrici per il mercato globale.

RE-ENGINEERING

Il team di ingegneri garantisce un supporto di alto livello tecnico in tutte le fasi di ideazione e realizzazione.

IMBALLAGGIO ALIMENTARE

Progettiamo e realizziamo macchine termosigilatrici e confezionatrici standard e su misura.



Capacità produttiva

Negli stabilimenti BR1 sono presenti **macchinari all'avanguardia** adibiti ad eseguire la lavorazione dei materiali, quali **torni a controllo numerico, torni paralleli, fresatrici, piegatrice, taglio laser e macchine per rettifiche**.

A completare la produzione sono il **reparto per l'assemblaggio** e montaggio di **macchine di dimensioni medio-grandi**, il **reparto software**, che progetta i pannelli di controllo per le macchine controllate, e il **reparto elettrico** che progetta e prepara i quadri elettrici. Gli stabilimenti dispongono di **sistemi di sollevamento** in grado di sopportare pesi fino a **6 tonnellate**.

Per garantire un servizio completo abbiamo deciso di integrare nella nostra produzione di lavorazioni meccaniche un reparto dedicato esclusivamente alla **carpenteria**. Dalla lavorazione di pochi pezzi alla produzione di serie complesse, eseguiamo **lavorazioni di taglio e piegatura di carpenteria leggera**.

Tutti i pezzi che compongono le nostre macchine sono **prodotti internamente**. Questo per ottenere la massima qualità e naturalmente anche per velocizzare i tempi e ridurre i costi della produzione.

40+
CENTRI DI
LAVORO

gestiti da più
di 100 operai
specializzati.





Assistenza clienti

BR1 segue attentamente ogni suo progetto e ogni suo cliente dal momento **della progettazione** a quello della **manutenzione**.

Assicuriamo un **supporto personalizzato** che inizia durante la **fase di sviluppo e lavorazione** di gruppi e sottogruppi, con controlli puntuali in linea, e che continua nel tempo garantendo un'**assistenza di qualità** anche nella **fase post-vendita**.

I reparti, dall'ufficio vendite alla progettazione e produzione, lavorano in modo costante e uniforme per rispondere al meglio alle richieste dei nostri clienti. Ogni progetto viene seguito con la massima attenzione e impegno da tutti i reparti coinvolti.

I reparti
produzione
completa.





Progettazione meccanica

Grazie all'ufficio tecnico di progettazione possiamo garantire un **supporto personalizzato** e di alto livello tecnico in tutte le fasi di ideazione e realizzazione. L'esperienza pluriennale e l'alta preparazione del nostro **team di ingegneri** è sempre a disposizione per trovare la **soluzione adatta**, per progettare e costruire **prodotti su misura**.

Le collaborazioni con clienti importanti in Italia e in tutto il mondo stimolano ogni giorno i progettisti al **miglioramento dei prodotti** e favoriscono l'individuazione di **contenuti tecnici innovativi** adatti al mercato globale.

Le macchine controllate che vengono progettate dall'ufficio tecnico Cabe, Nesi, Manaca e Termomec necessitano di un sistema di controllo avanzato. Per questo motivo abbiamo integrato nell'ufficio di progettazione il **reparto** che si occupa esclusivamente della **programmazione del software**. In stretta collaborazione con la multinazionale Fanuc, **programmiamo i sistemi di controllo** ad hoc per ogni singola macchina che esce dai nostri spazi produttivi.

60+
PROGETTI

realizzati all'anno
dal team di
ingegneri.

Lavorazioni meccaniche

BR1 Group è specializzata in lavorazioni meccaniche di precisione, lavorazioni meccaniche CNC e verifiche dimensionali. BR1 effettua per conto terzi lavorazioni di **fresatura, tornitura e rettifica**.

Grazie ai **centri di lavoro tecnologicamente avanzati** e all'expertise del nostro team di professionisti possiamo garantire alta qualità e il massimo della flessibilità nella lavorazione sia di serie piccole sia di serie medie.

Ogni passaggio di lavorazione viene sottoposto a **severi controlli** sia nella **fase di lavorazione** che in quella di **assemblaggio**.

1

MACCHINE
ALESATRICI

capacità
lavorativa
fino a
L=7000mm

7

CNC
TORNI

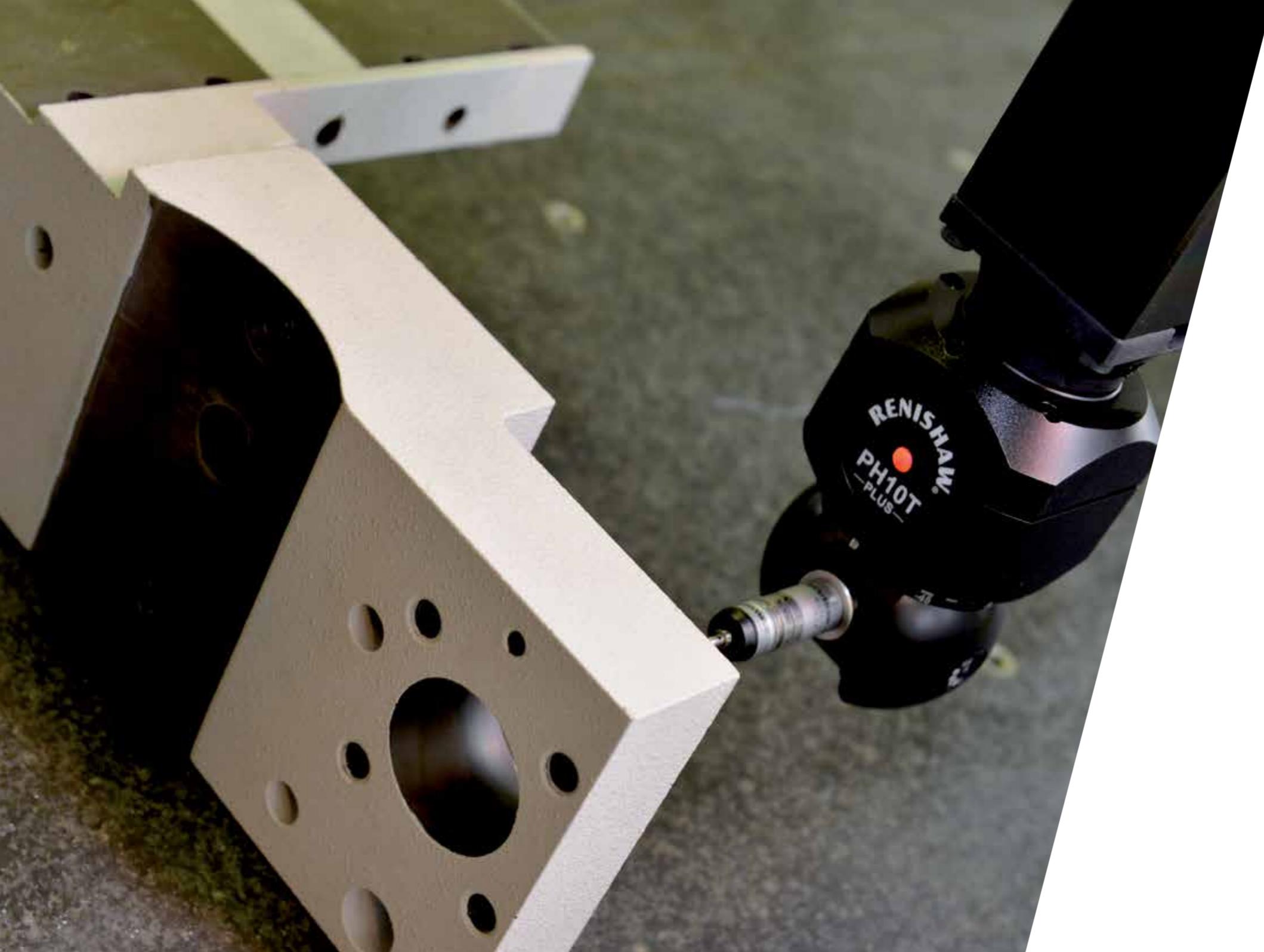
capacità
lavorativa
fino a
L=2000mm

10

CENTRI
VERTICALI

capacità
lavorativa
fino a
L=3000mm





/ Sala metrologica

Prima di uscire dagli stabilimenti BR1, ogni lavorazione viene sottoposta a **controlli funzionali** e **dimensionali**.

La sala metrologica è dotata di **strumenti** in grado di effettuare **controlli di misura precisi** e il personale altamente preparato esegue i test al 100% dopo ogni lavorazione in modo da garantire un risultato di altissima precisione e qualità.

Le macchine di misura **certificate Accredia** garantiscono il rispetto delle tolleranze di ogni pezzo.

2 MACCHINE DI MISURA

macchine misura
automatiche &
3-dimensionali.



/ Carpenteria & saldatura

Il reparto carpenteria è caratterizzato da un **centro di taglio laser**, una **pressa piegatrice** e una **sbavatrice**. Disponiamo inoltre di un reparto dedicato alla **saldatura** con tecnologia MIG e TIG.

Oltre a ottimizzare costi e tempi della produzione interna, eseguiamo **lavorazioni di taglio e piegatura** per conto terzi. Dalla lavorazione di pochi pezzi alla produzione di **serie complesse**, offriamo un servizio preciso, professionale e veloce.

Il **centro di taglio laser**, con la capacità di **taglio fino a 15 mm su ferro, 10 mm su Inox e 5 mm su alluminio**, e la piegatrice sono gestiti e controllati grazie a un **pacchetto software integrato**. L'integrazione permette flessibilità operativa ma anche efficienza che poi si traduce in maggiore qualità del prodotto finale.





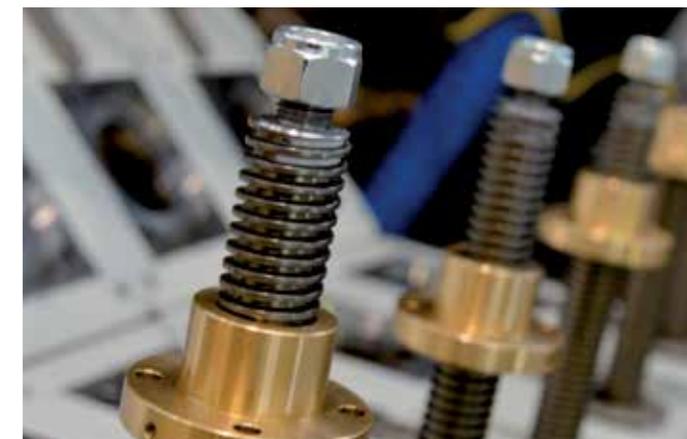
Assemblaggio macchine

Un reparto altamente attrezzato che vanta un numero importante di operai specializzati da molti anni **nell'assemblaggio** di **sottogruppi** fino a **macchine complete**.

La **collaborazione con il cliente finale**, che si fida dell'esperienza di BR1, è fondamentale e consente di apportare in tempo eventuali modifiche al progetto, prima addirittura della lavorazione dei componenti. Si evitano così problematiche in fase di assemblaggio.

Gli **impianti pneumatico ed elettrico** sono installati alla perfezione dai tecnici del gruppo. Il reparto consente inoltre il collaudo delle macchine, se richiesto, on site.

I **macchinari all'avanguardia**, l'annosa esperienza del personale tecnico e i **meticolosi controlli in linea** garantiscono la precisione e gli alti standard qualitativi richiesti dai clienti.





Reparto software

Per le macchine controllate con il marchio Cabe, Nesi, Manaca e Termomec abbiamo un reparto che si occupa esclusivamente della programmazione del software. In collaborazione con Fanuc, programmiamo i sistemi di controlli ad hoc per ogni singola macchina.

Il continuo **miglioramento del software** e l'**avanzato livello dei controlli** consentono oggi alle nostre macchine di eseguire **lavorazioni innovative**, che richiedono il movimento simultaneo e l'interpolazione di più assi, con una elevata precisione ed una particolare facilità d'uso e programmazione.

Reparto elettrico

Gli impianti elettrici e pneumatici, ove necessario, delle macchine vengono dimensionati e sviluppati internamente dal reparto dedicato. Il team sviluppa ad hoc per ogni singola macchina il quadro elettrico e il passaggio cavi, dimensionando gli impianti in modo adeguato e assiste il cliente nella fase di installazione e collaudo.

Il team specializzato sviluppa gli impianti dei macchinari usufruendo dei componenti più all'avanguardia sul mercato. Le macchine sono dotate di manuali in lingua completa di ogni dettaglio tecnico e delle istruzioni di installazione e manutenzione. In collaborazione con il reparto di assemblaggio, viene sempre assicurata l'installazione sicura.

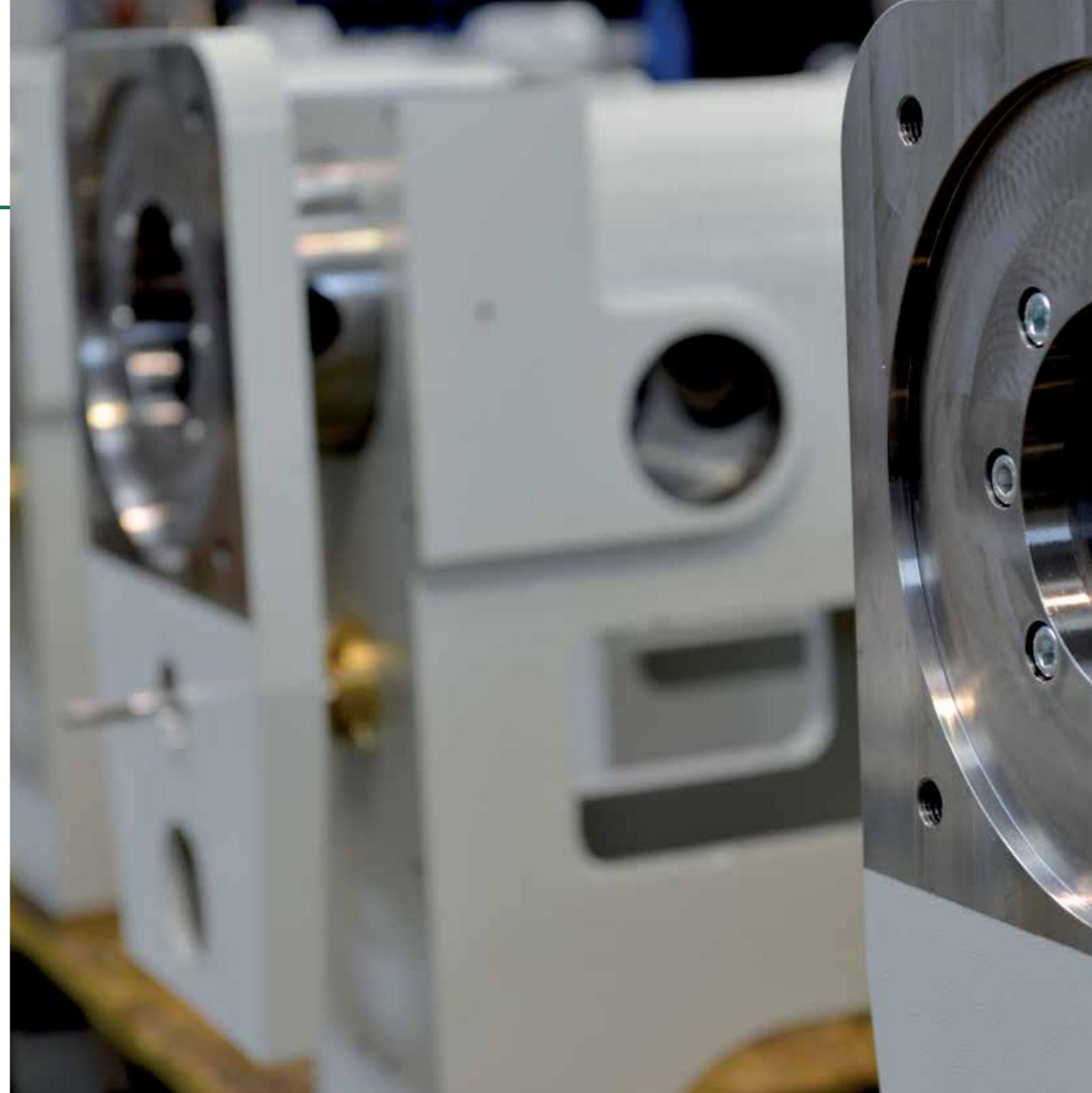
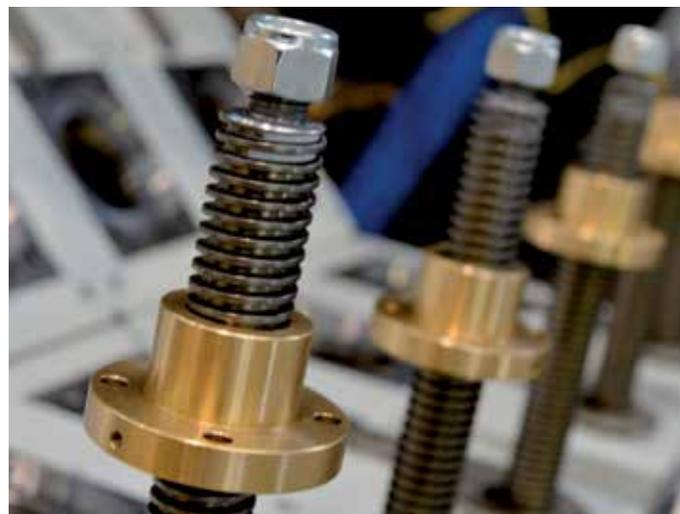
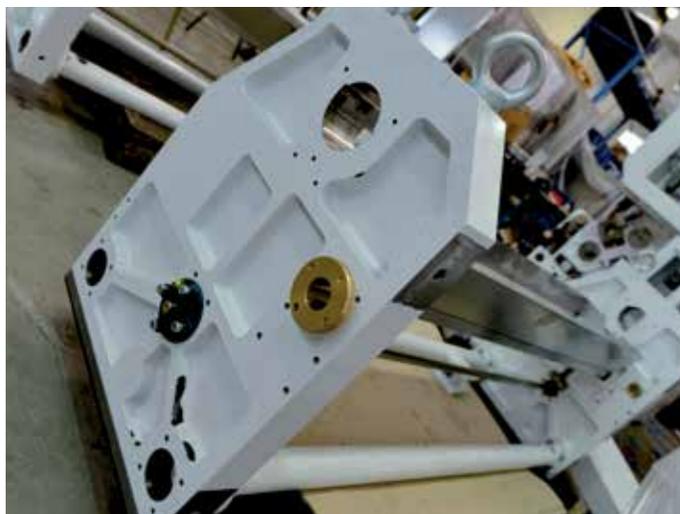
Soluzioni

assemblaggio &
costruzione
macchine.



Assemblaggio **sottogruppi**

BR1 conta un'esperienza plurennale nella lavorazione e assemblaggio di **gruppi** e **sottogruppi** per **macchine da stampa rotocalco**, **macchine da stampa flexografiche**, **accoppiatrici**, **attuatori petrolchimici**.





Assemblaggio macchine

Da anni assistiamo i nostri clienti nell'assemblaggio di **macchine da stampa flexografiche** e **macchinari per il cartone ondulato**. In alcuni casi sviluppiamo gli **impianti elettrici e pneumatici**, ed effettuiamo i **controlli funzionali**.



Costruzione macchine

Con i marchi **Cabe**, **Nesi** e **Manaca** costruiamo **macchine utensili stozzatrici, brocciatrici, scanalatrici e affilatrici**. Le macchine sono sviluppate dal **team di ingegneri Cabe** e dalla sua divisione tedesca, **EKM Engineering**, in Germania.

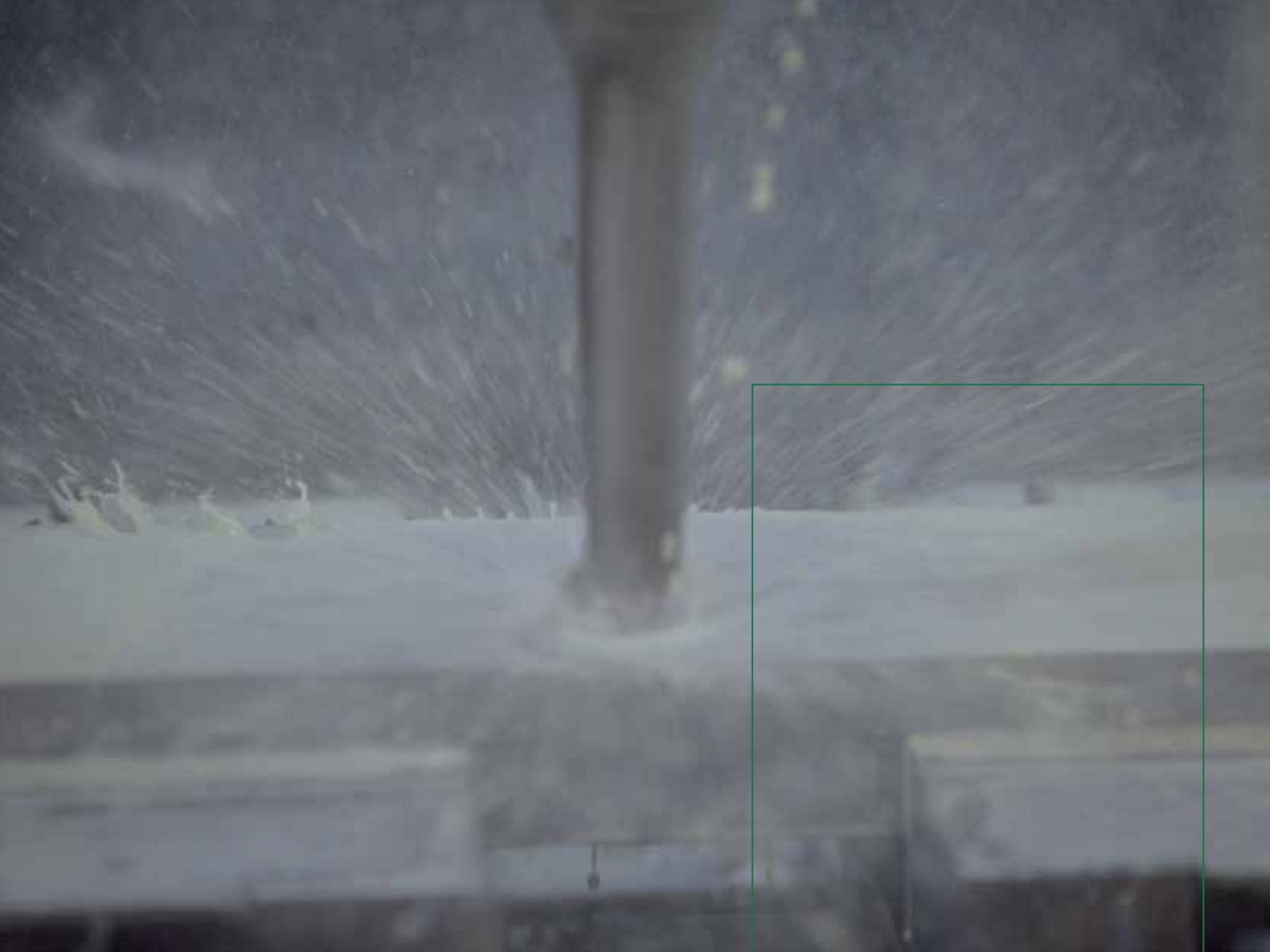




Costruzione macchine

Con il marchio **Termomec**, il gruppo costruisce macchine per l'imballaggio alimentare. Una linea innovativa e flessibile di termosigillatrici e confezionatrici.





BR1 Group srl

Viale Duemila 4

27020 Borgo San Siro (PV)

+39 0382 874052

www.br1group.it