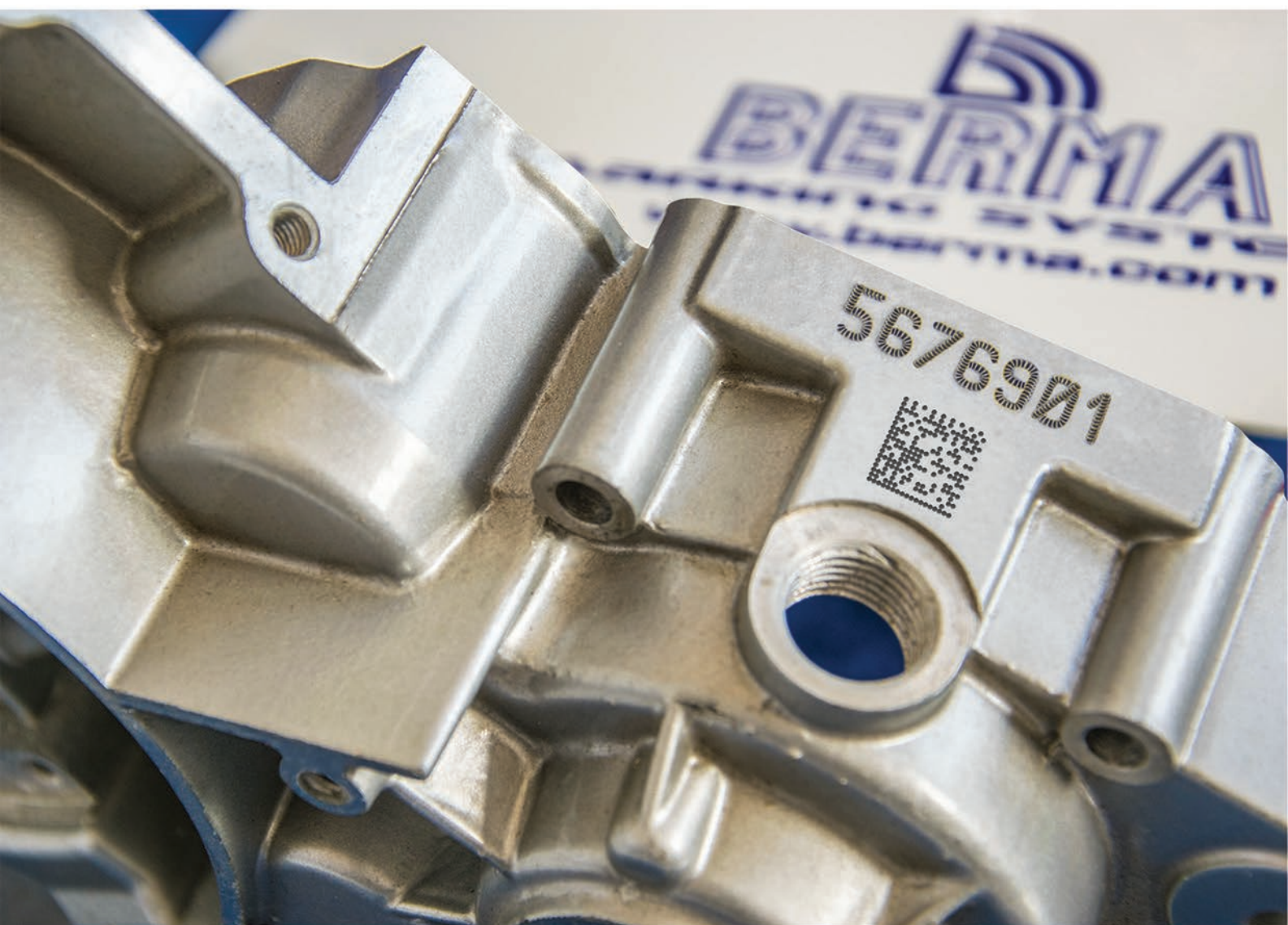


MARCATURA A MICROPERCUSSIONE MARCATURA LASER STRUMENTI PER COLLAUDO



Azienda certificata ISO9001:2008



www.berma.com

SETTORI DI APPLICAZIONE



AUTOMOTIVE



AEROSPAZIALE



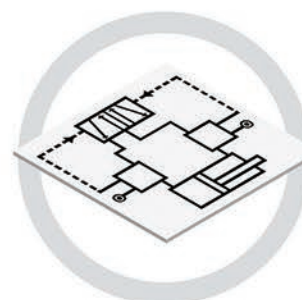
FERROVIARIO



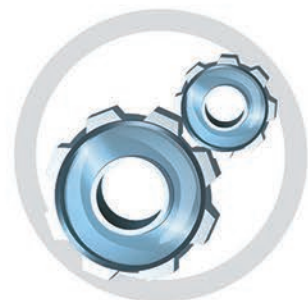
AGRICULTURE



AUTOMAZIONE



OIL & GAS



POWER TRANSMISSION



ELETTRODOMESTICO



MEDICALE

“Lo staff di BERMA ti aiuta a trovare la soluzione, standard o personalizzata, più adatta alla tua esigenza di identificazione, marcatura e collaudo”

Progettazione e assemblaggio di tutte le parti della nostra gamma di prodotti (meccanica, hardware, software) vengono svolte all'interno dell'azienda. Questo ci permette di dare una risposta rapida e competente a qualsiasi tipo di necessità evidenziata dai nostri clienti.

MARCATURA A MICROPERCUSSIONE

In questi sistemi un singolo punzone ad azionamento elettrico o pneumatico esegue meccanicamente, sul particolare da marcare, dei punti molto vicini che formano i caratteri e i simboli indicati dall'utente al marcatore tramite apposito software.

Questi dispositivi sono disponibili in tre tipologie:

- **MARCATORI DA BANCO** per particolari maneggevoli
- **MARCATORI PORTATILI** per oggetti di grandi dimensioni
- **MARCATORI INTEGRABILI** da inserire in impianti e linee di produzione automatiche

I marcatori portatili sono disponibili anche in versione a batteria **"Totally Wireless"**



I NOSTRI PUNTI DI FORZA

User Friendly: interfaccia utente semplice, intuitiva e unica per tutti i nostri sistemi

Stand Alone: utilizzo dei dispositivi anche senza PC

All in One: elettronica estremamente compatta e integrata nei dispositivi

Ampia connettività: USB, RS-232, protocolli ASCII, I/O digitali

Software PC: ricco di funzionalità e sempre in dotazione

Robustezza: ampio utilizzo di strutture in materiale metallico

Personalizzazione: flessibilità e rapidità nel seguire le necessità del cliente

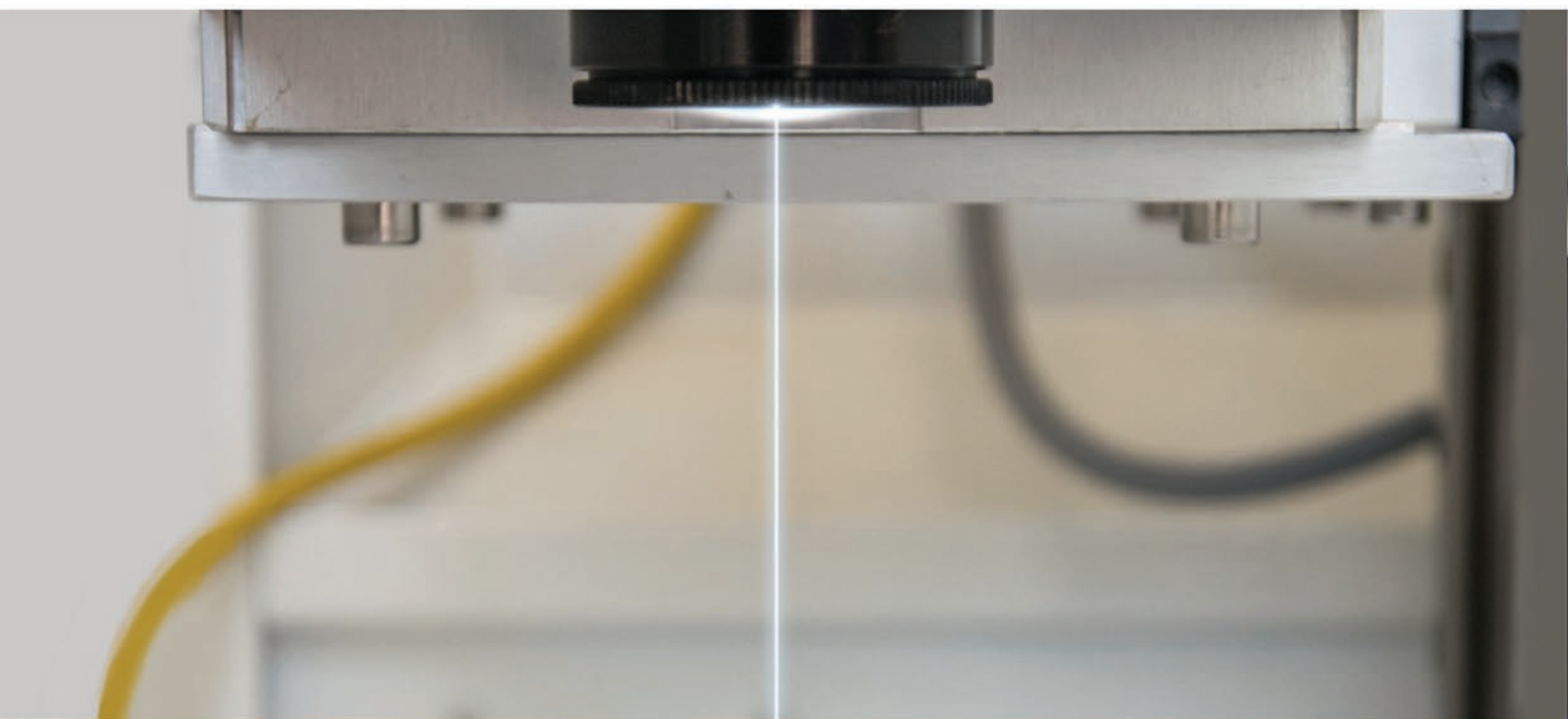
MARCATURA LASER

La marcatura laser è un processo di riscaldamento termico generato da un raggio luminoso (Laser) amplificato e focalizzato che, impattando su di una superficie, la altera in modo permanente. Si possono eseguire diversi tipi di lavorazione; dall'incisione del particolare alla marcatura a contrasto che non modifica la superficie del pezzo.

Questi dispositivi sono disponibili in due tipologie:

- **MARCATORI DA BANCO** per particolari maneggevoli
- **MARCATORI INTEGRABILI** da inserire in impianti e linee di produzione automatiche

I nostri sistemi utilizzano una testa di scansione a galvanometri associata a sorgenti in Fibra e CO2 che permettono di realizzare testi alfanumerici, loghi e codici come Bar-code e Data Matrix su numerosi materiali in modo estremamente veloce e qualitativamente ineccepibile.

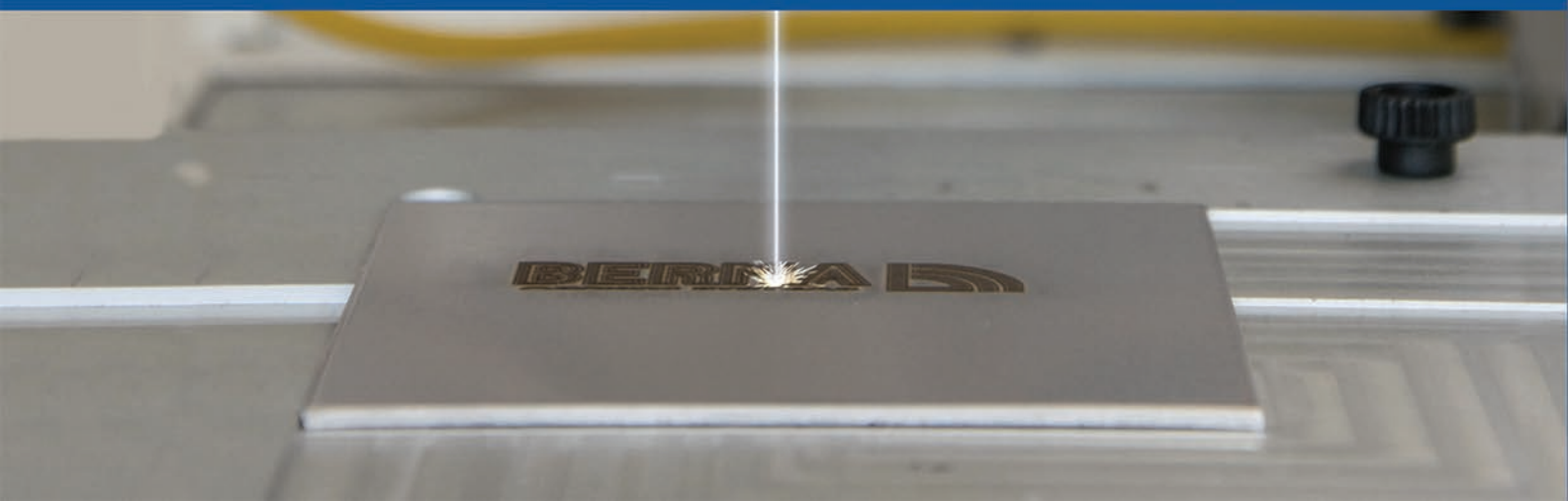


DA OLTRE 40 ANNI

Siamo presenti sul mercato della marcatura e tracciabilità industriale dal 1974.

Grazie al know-how acquisito nel corso del tempo, siamo diventati specialisti nel fornire le soluzioni più adatte per una completa integrazione dei nostri sistemi di marcatura e collaudo nelle linee e nei processi produttivi del cliente, anche attraverso la collaborazione con aziende del settore dell'automazione.

Per mantenere e migliorare questi standard, BERMA Macchine è in continuo rinnovamento sia nella gamma di prodotti e servizi proposti, che per quanto riguarda la soddisfazione del cliente, grazie al sistema di gestione certificato ISO 9001:2008.



STRUMENTI PER COLLAUDO

I nostri strumenti pneumatici per collaudi permettono la visualizzazione in tempo reale dell'andamento della prova in esecuzione. I risultati delle prove vengono memorizzati e possono essere successivamente scaricati su PC o altri dispositivi attraverso un apposito software che permette anche la stampa dei singoli Test Report.

Grazie all'elevata risoluzione di misura dei nostri strumenti, è possibile effettuare diverse tipologie di prove per il controllo qualità tra le quali:

- **PROVE DI TENUTA**
- **MISURAZIONI DI PORTATA**

L'affidabilità delle misurazioni è garantita dal nostro servizio di taratura periodica.



www.berma.com

BERMA MACCHINE è membro del consorzio produttori Italiani di meccanica specializzata (CAMSER) del distretto dell'Emilia Romagna, territorio che rappresenta un'eccellenza mondiale nel settore metalmeccanico.

