

# Tecnologie innovative nel campo della lavorazione di oggetti tridimensionali



Soluzioni innovative e tecnologicamente avanzate che garantiscono la massima flessibilità e un'elevata automazione dei processi: queste le caratteristiche principali che fanno di **BERICATECH** un'azienda di successo.

**BERICATECH** è un'azienda giovane e dinamica che continua ad investire in ricerca e sviluppo, sia hardware che software, per offrire il massimo della tecnologia ed innovazione ai propri clienti. Grazie all'integrazione delle soluzioni di automazione di Mitsubishi Electric nei suoi macchinari, **BERICATECH** è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza richiesta dal mercato relativa alla lavorazione di oggetti tridimensionali. La combinazione del know-how applicativo di **BERICATECH** unito alle caratteristiche avanzate delle soluzioni Mitsubishi Electric, hanno permesso la realizzazione di macchine altamente tecnologiche rinomate per la loro versatilità e facilità di utilizzo, così da affermarsi in breve tempo non solo come realtà consolidata nella componentistica elettronica ma anche nella costruzione di macchine automatiche in svariati settori.

## Soluzioni Mitsubishi Electric

Le soluzioni di Mitsubishi Electric si integrano perfettamente nelle macchine di **BERICATECH**, permettendo così la massima precisione nella movimentazione e nella lavorazione dei pezzi.

Prestanti e versatili, le macchine di **BERICATECH** assicurano la massima cura nelle fasi di lavorazione, dal trasporto degli oggetti alla loro lavorazione. Il sistema è dotato di due robot antropomorfi connessi alla piattaforma di automazione Mitsubishi Electric, che consente di gestire la lavorazione sincronizzata e l'anticollisione in maniera nativa. Il primo robot preleva il pezzo da lavorare e lo deposita sul blocco di contropunte motorizzato con MR-J4, mentre il secondo robot effettua la lavorazione con una precisione nell'ordine dei centesimi. La parte di visualizzazione e monitoraggio dell'intero sistema è delegato all'HMI GOT2000 con la funzionalità di web server. Inoltre, grazie alla completa integrazione del sistema e all'interfaccia MES, i dati raccolti sul campo e legati alla produzione, diventano lo strumento fondamentale per la completa digitalizzazione del processo.



## BERICATECH e Mitsubishi Electric

Questa partnership ha permesso lo sviluppo di una soluzione tecnologicamente avanzata, offrendo un forte valore aggiunto al servizio delle macchine **BERICATECH** per la lavorazione di oggetti tridimensionali utilizzando, nella fattispecie, la robotica come un CNC.



### Caratteristiche principali

L'avanzata tecnologia delle soluzioni Mitsubishi Electric, sia in termini di performance che in termini di sicurezza, e l'esperienza maturata dai soci fondatori di **BERICATECH** nella progettazione, garantiscono alle macchine:

- **Massime prestazioni:** mantenendo gli stessi standard qualitativi di elevata tecnologia e componentistica, ed una facilità nella pulizia e nella manutenzione, la nuova 3D ROBOT si evolve e presenta un software ancora più rapido e intuitivo.
- **Massima innovazione tecnologica e personalizzazione:** come tutti i modelli di questa serie anche la nuova 3D

ROBOT è progettata per poter lavorare senza sosta. Inoltre, 3D ROBOT è personalizzabile sia a livello hardware che software in base alle necessità del cliente finale.

- **Versatilità estrema:** la macchina presenta diverse versioni per poter soddisfare con facilità le varie esigenze dei clienti.

### Una partnership sulla quale si può contare

**Mitsubishi Electric** è riconosciuta come leader mondiale per la fornitura di soluzioni con un'elevata affidabilità da oltre 90 anni. Inoltre l'azienda vanta un servizio di assistenza globale grazie all'istituzione di centri di supporto in tutto il mondo.

**Bericatech**, con anni di esperienza ed un team specializzato con elevate competenze tecnologiche, è in grado di soddisfare le più svariate esigenze nei settori merceologici di riferimento.

Per maggiori informazioni:



**BERICATECH SRL**  
Via Verga 23  
36057 Montecchio Maggiore (VI)  
Tel./Fax.: +39 0444 531197  
tecnico@bericatech.com



**Mitsubishi Electric Europe B.V.**  
Viale Colleoni 7 - Palazzo Sirio  
20864 Agrate Brianza (MB)  
Tel.: +39 039 60531  
Fax.: +39 039 6053312  
mitsubishielectric.marketingfa@it.mee.com  
it3a.mitsubishielectric.com