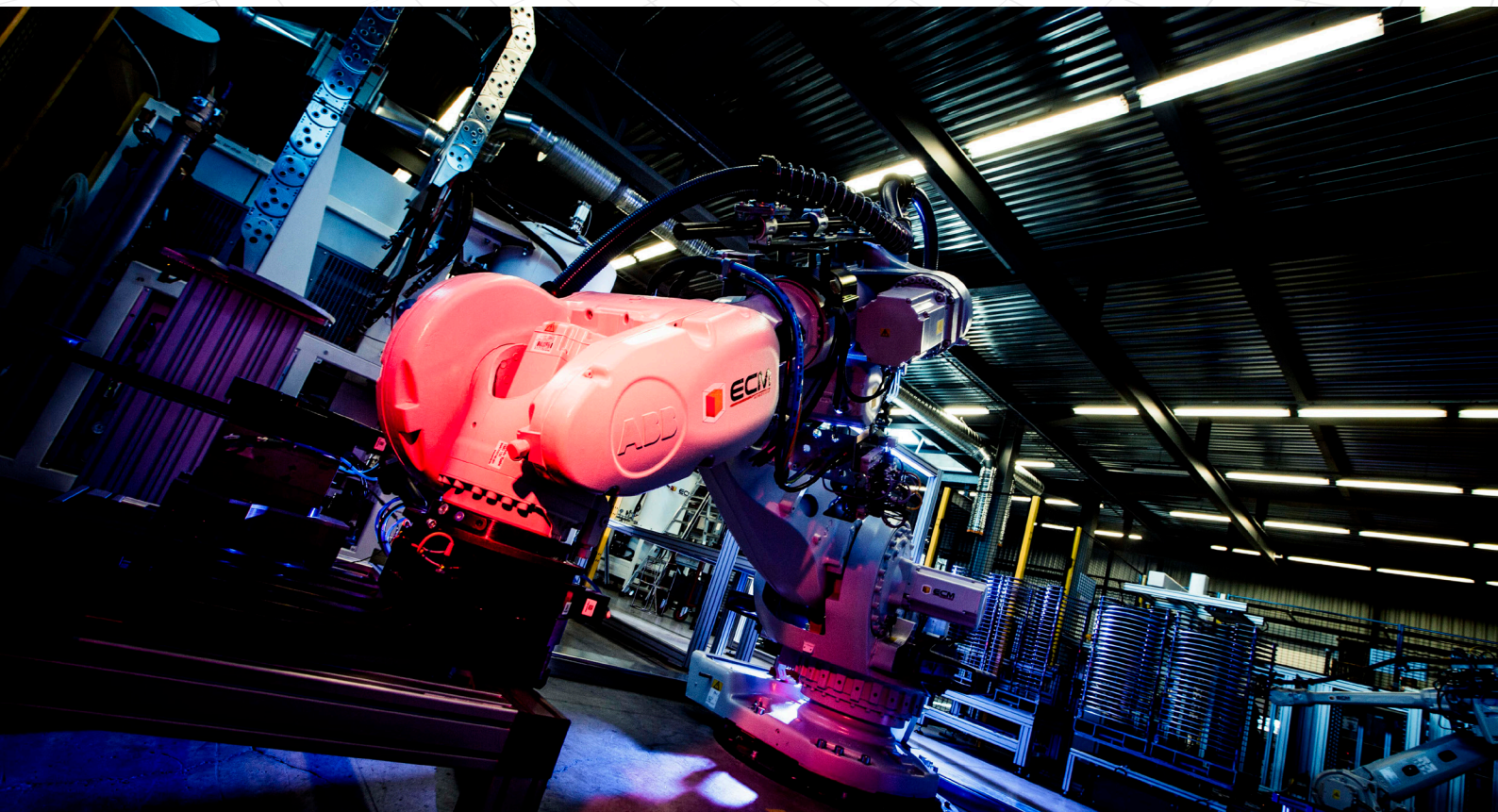




# ECM ROBOTICS



## INTEGRAZIONE E GESTIONE DI ROBOTS & SOLUZIONI INTEGRATE



### ATTIVITA

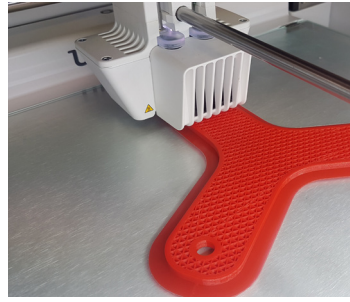
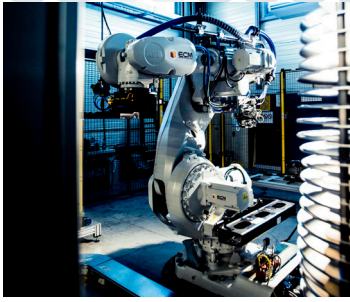
ECM Robotics è una Divisione del Gruppo ECM che riunisce i produttori di forni industriali per una vasta gamma di applicazioni. ECM Robotics è in grado di integrare e gestire tutti i tipi di robot per differenti scopi.

Il suo know-how ed i suoi servizi coinvolgono molteplici competenze e le più recenti tecnologie disponibili. L'innovazione è al centro di ogni progetto per offrire la migliore esperienza:

- Realtà virtuale per verificare il progetto fin dal suo inizio
- Stampa 3D per progettare prototipi
- Simulazioni 3D per convalidare i progetti

### BENEFICI

- ▶ Capacità di integrare la robotica e le automazioni nelle linee già esistenti e in nuovi progetti
- ▶ Un team dedicato di esperti per sviluppare il vostro progetto
- ▶ Già più di 81 referenze internazionali in vari settori industriali
- ▶ Capacità di utilizzare tutti i tipi di robot e tecnologie all'avanguardia :
  - Poliarticolari, paralleli & scara
  - Integrazione collaborativa
  - Sistemi di visione
  - Sistemi di tracking
  - AMR



## Realtà virtuale

### Immaginazione, creazione e visualizzazione

- ▶ Utilizzata durante la fase di pianificazione per illustrare il progetto e la sua fattibilità
- ▶ Aiuta nel dimensionamento, nella concezione e nell'anticipazione degli sviluppi futuri
- ▶ Mostra il progetto in scala 1/1 ancora prima della sua realizzazione
- ▶ Aiuta a ottimizzare la fase di ideazione

## Stampanti 3D

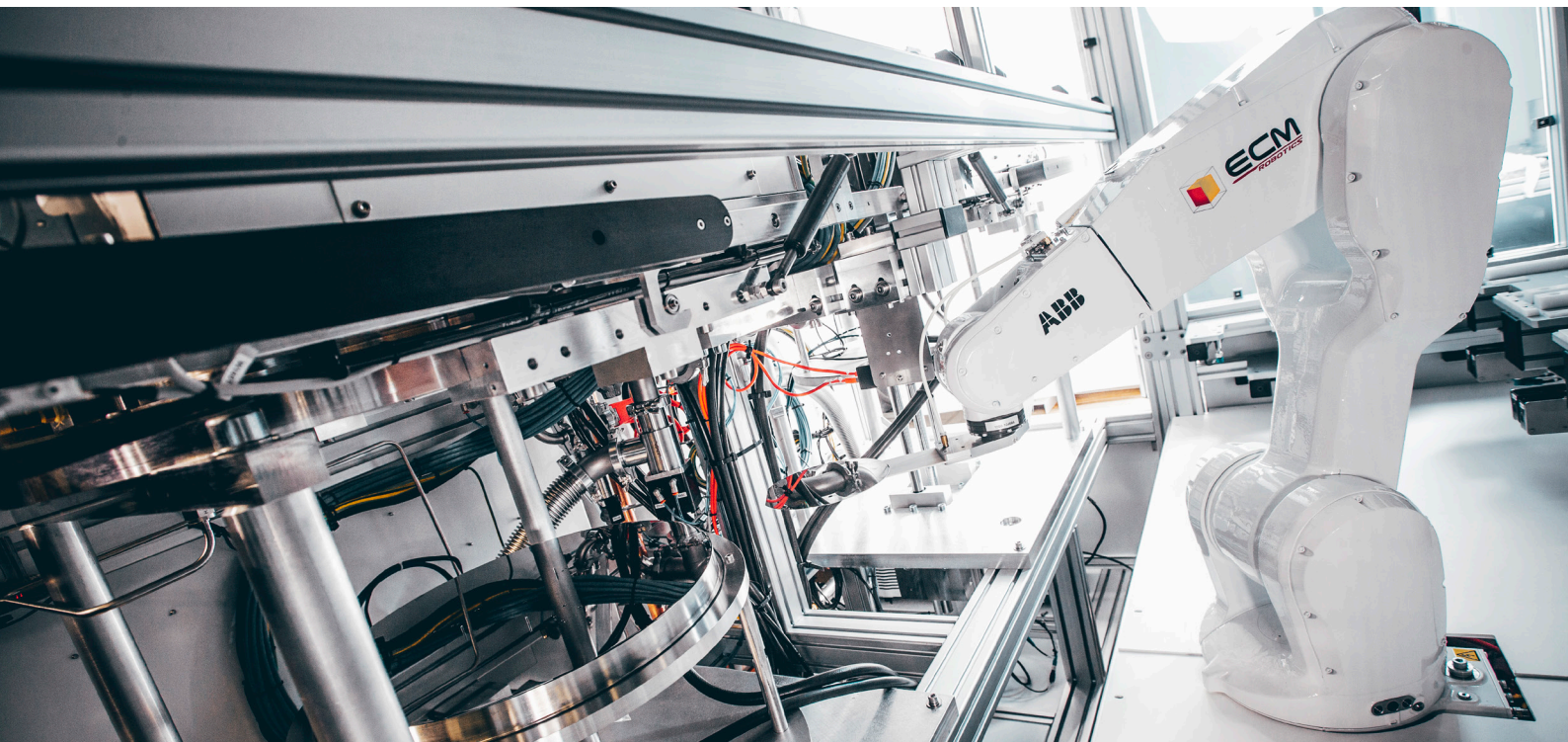
### Progettazione, test e validazione

- ▶ Un approccio innovativo per lo sviluppo e la validazione delle pinze
- ▶ ECM Robotics ha brevettato le proprie pinze innovative
- ▶ Ottimizzazione della fase di R&S: riduzione dei tempi e dei costi rispetto ai prototipi in alluminio
- ▶ Permette di progettare diversi prototipi e di testare differenti progetti. Aumenta la flessibilità e l'innovazione

## Simulazione 3D

### Simulazione e validazione di casi reali

- ▶ Simula scenari di carico reali per stimare la fattibilità
- ▶ Simulazione di tempi di ciclo reali a 1/10 di secondo
- ▶ Le simulazioni del carico utile permettono di valutare se una carica può essere manipolata o meno
- ▶ Convalida complessiva dei progetti e dei cicli di implementazione



## CONTATTI



ECM TECHNOLOGIES  
Tel.: +33 (0)476 496 560  
info@ecmtech.fr

ECM GMBH (GERMANY)  
Tel.: +49(0)696 677 880 65  
info@ecmtech.fr

ECM USA, INC.  
Tel.: +1 262 605 4810  
info@ecm-usa.com

ECM (CHINA) CO. LTD.  
Tel.: +86 10 85802642/3 ext.101  
contact.b@ecm-china.com

ECM FURNACE INDIA PVT. LTD.  
Tel.: +33 (0)476 496 560  
info@ecmtech.fr

ECM KAZAKHSTAN, LLP.  
Tel.: +7 7172 990 440  
info-pv@ecmtech.fr

ECM GREENTECH  
Tel.: +33 (0)476 496 560  
info-pv@ecmtech.fr