



Presentazione aziendale



2022

L'Azienda

Krea Prototipi & Design

nasce nel 2003, con l'obiettivo di proporsi sul mercato della prototipazione e della automazione.

L'esperienza maturata nei diversi settori industriali, le competenze acquisite a livello di sviluppo e progettazione, l'impiego di macchinari performanti per la realizzazione, legata a una struttura tecnicamente dinamica e moderna, permettono di supportare il Cliente, come «**partner**», nell'intero processo di sviluppo e realizzazione, offrendo consulenza tecnica, sviluppo e realizzazione di prodotti di elevati standard qualitativi e funzionali, garantiti da target di precisione certificati, mantenendo un ottimo rapporto qualità-prezzo.

La nostra Struttura

Area progettazione

4 postazioni CAD/CAM per 2D e 3D, software per progettazione circuiti elettronici e PCB, impianti pneumatici

Area CNC

1 centro di lavoro CMS Antares a 5 assi 2600 x 1500 x 1200

1 centro di lavoro Victor a 3 assi 1300 x 600 x 500

1 centro di lavoro Victor a 3 assi 110 x 600 x 500

Area meccanica

1 tornio e una fresa manuali, sega a nastro, sega circolare, pulitrice orbitale, pulitrice a nastro, sabbiatrice e postazione di saldatura

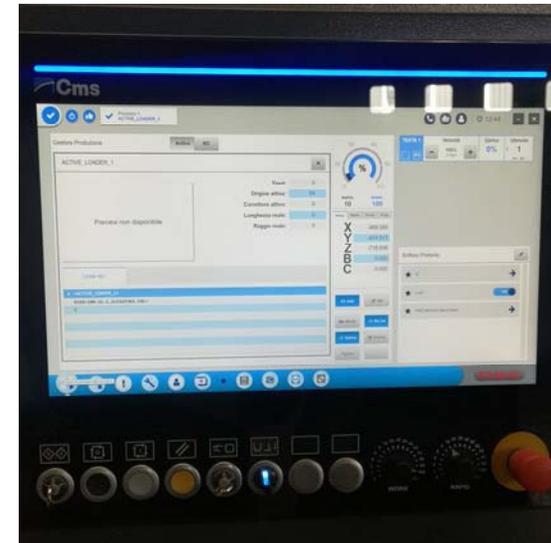
Area Verniciatura: cabina di verniciatura

Area Collauro: Coord 3 automatica

Area Elettronica: laboratorio elettronico

Area sviluppo SW: SDK per lo sviluppo in ambiente Windows, Android, micro-Processori

1 centro di lavoro CMS Antares a 5 assi 2600 x 1500 x 1200



Area CNC e Meccanica



Area Qualità: COORD 3 HERA 2000 X 1000 X 900



Servizi e Prodotti

- **Progettazione CAD**

- **Automazione Industriale**

Sviluppo e realizzazione piccole/medie Isole di lavoro dedicate all'assemblaggio/controllo

- **Master di montabilità**

In alluminio / acciaio con finitura a specchio

- **Calibri di controllo:**

Tradizionali tipo MIC (filo-sonda)

Specifici per controlli funzionali (attributi/variabili Qh)

Selle posizionamento tipo MAC

Selle Funzionali (controlli per attributi/variabili Qh)

Calibri funzionali automatici con sensori per l'acquisizione e l'elaborazione statistica dei dati

- **Lavorazioni a controllo numerico (CNC)**

- **Controlli dimensionali 3D ed emissione certificazione**

- **Progettazione e realizzazione di sistemi elettronici**

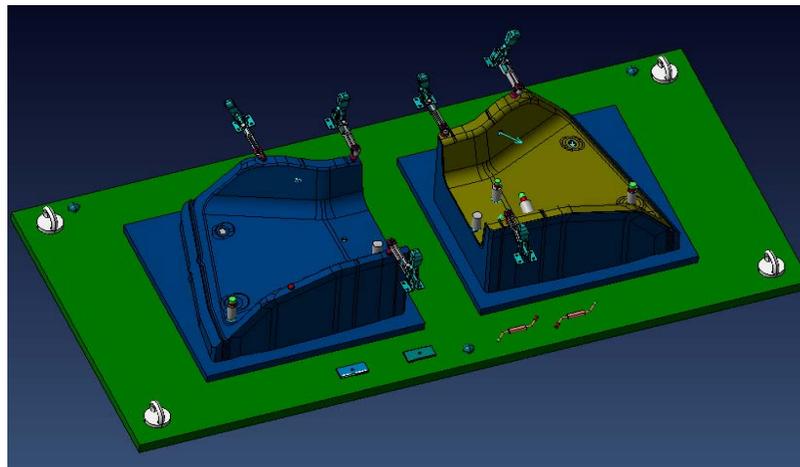
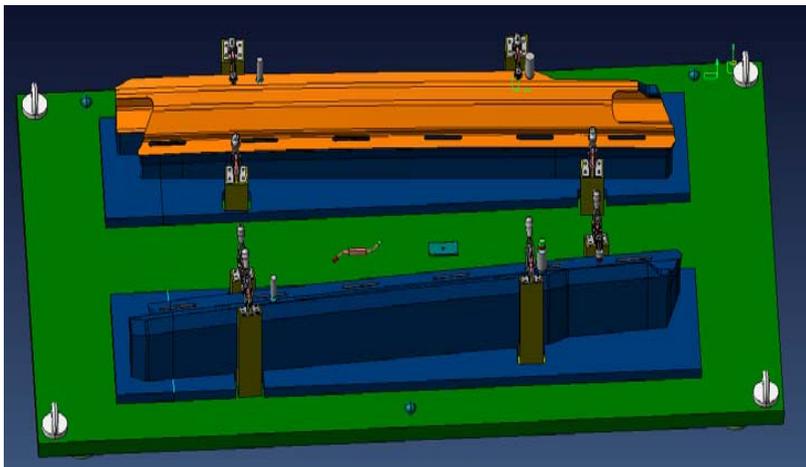
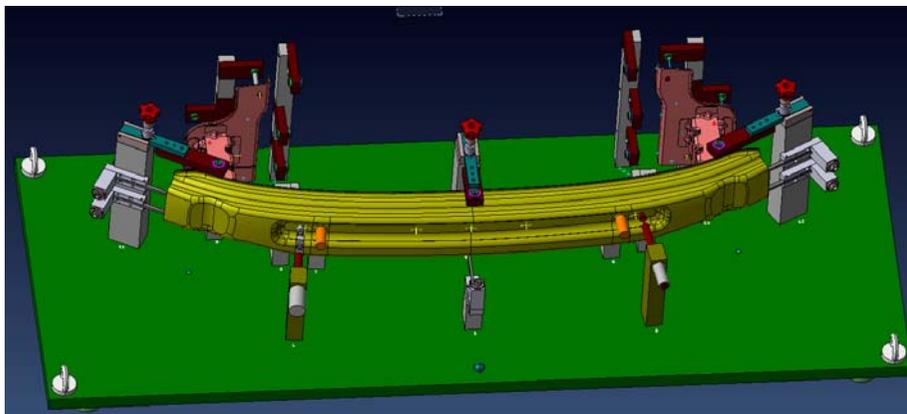
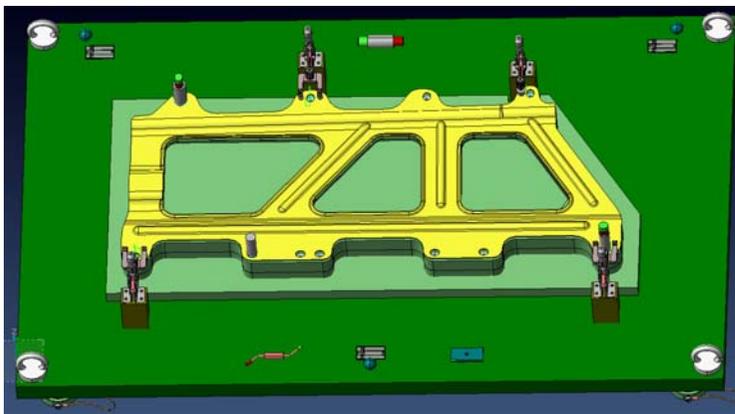
- **Sviluppo software personalizzato su PC e micro controllori**

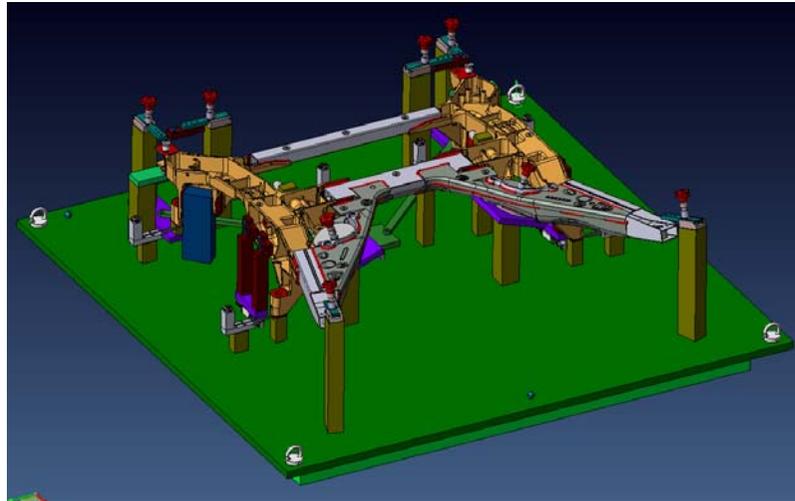
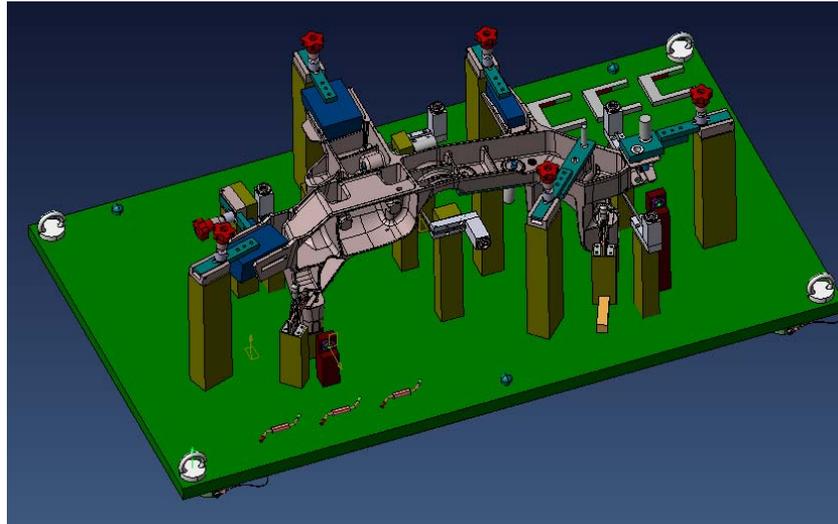
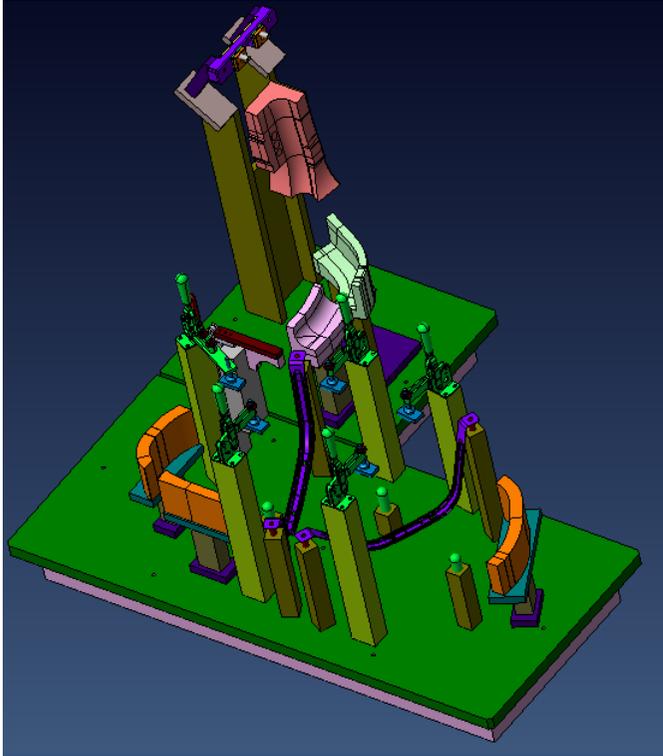
- **Sviluppo siti WEB e/o E-Commerce**

- **Servizi Informatici (consulenza, fornitura di sistemi informatici, reti aziendali)**

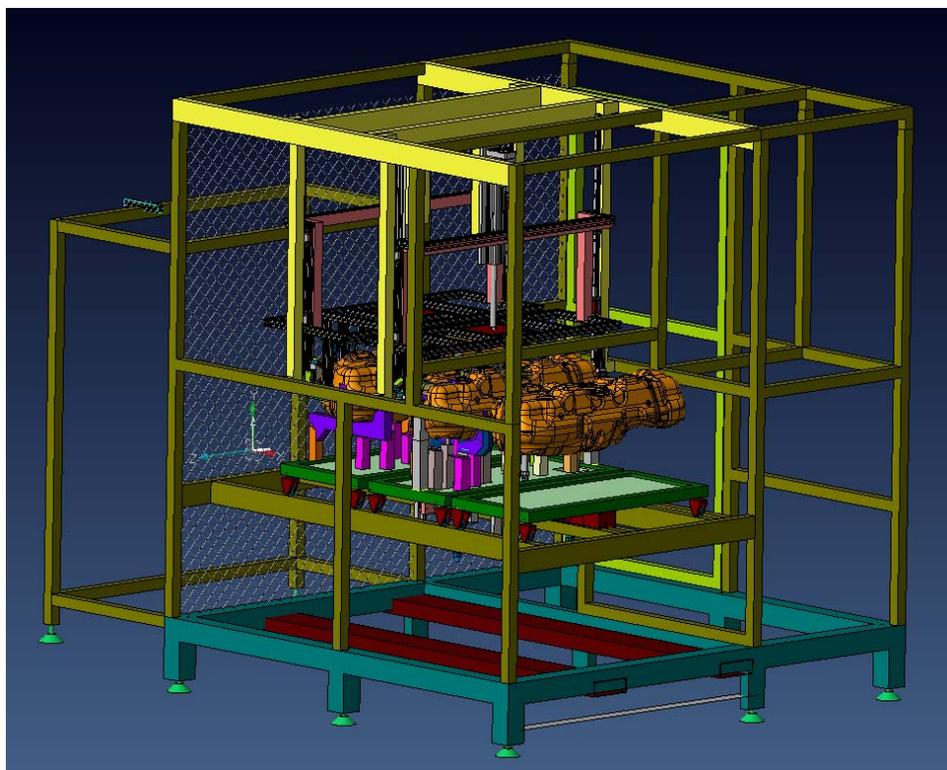
- **Assistenza on-Site per macchinari/attrezzature di nostra costruzione**

Progettazione calibri e selle



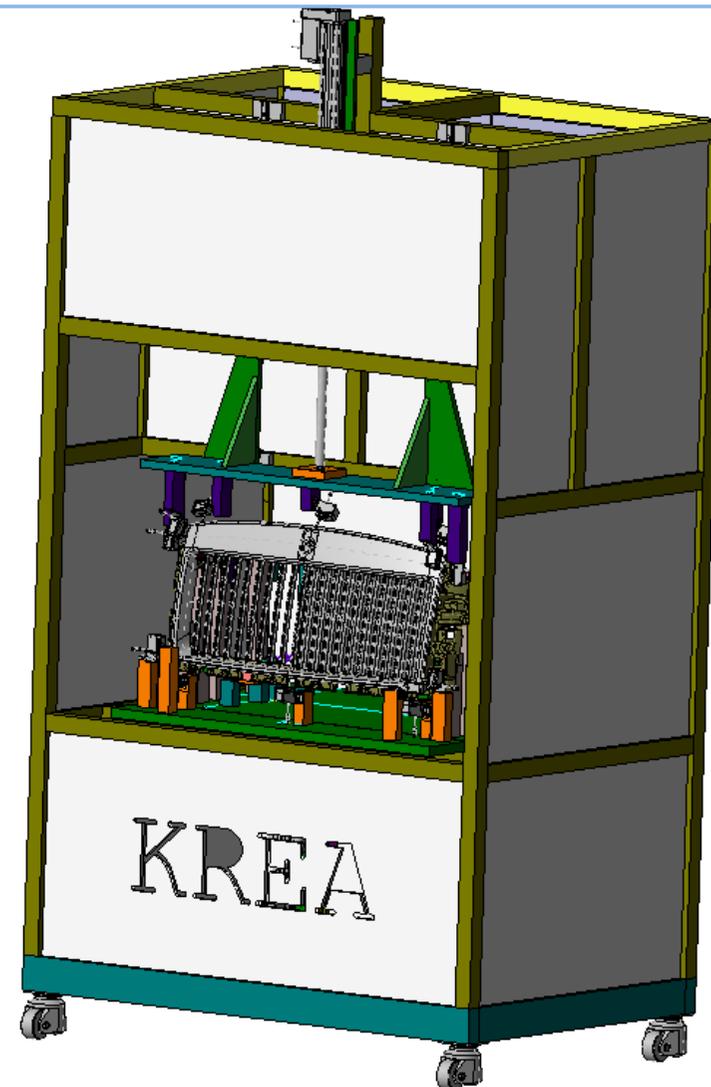


Progettazione isole di controllo

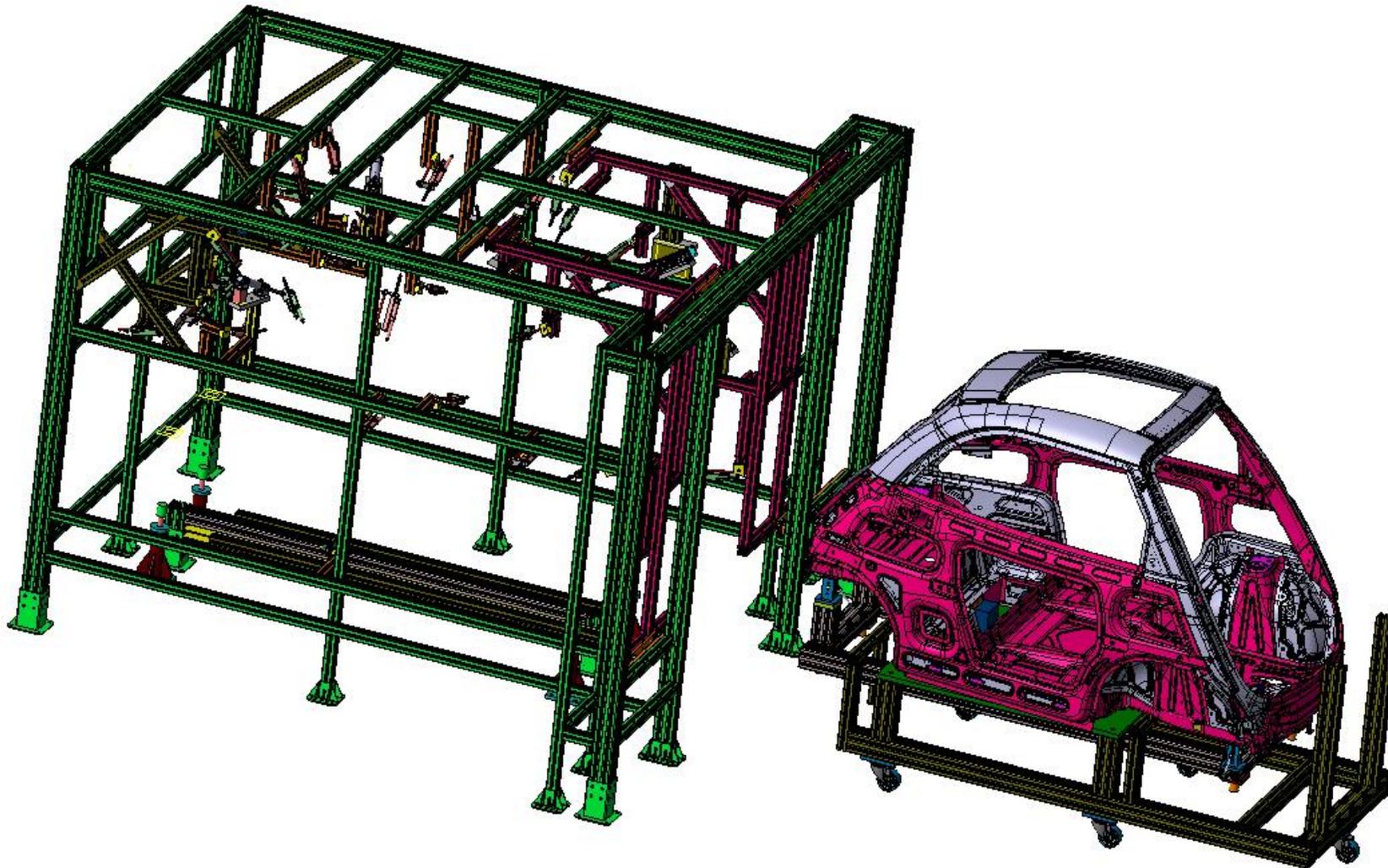


Cella di Controllo con sensori IR

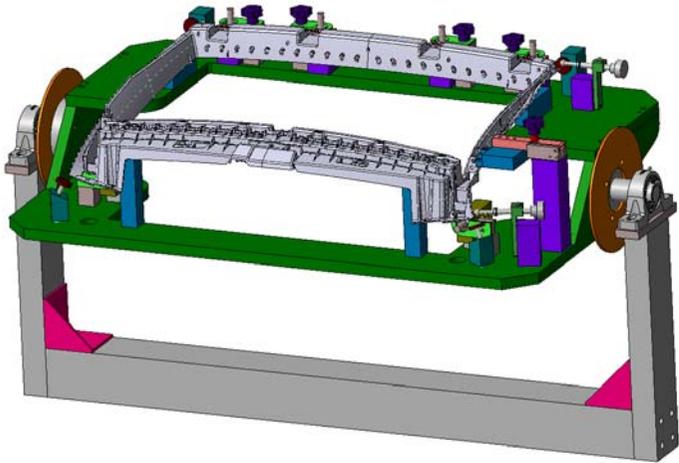
Cella di Controllo con sensori IR



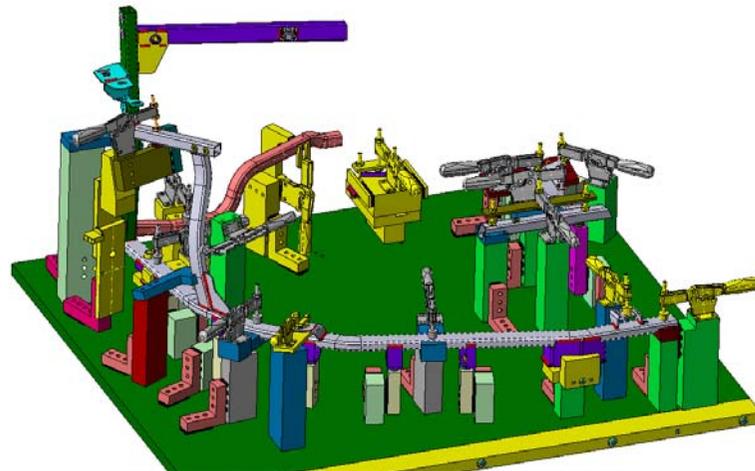
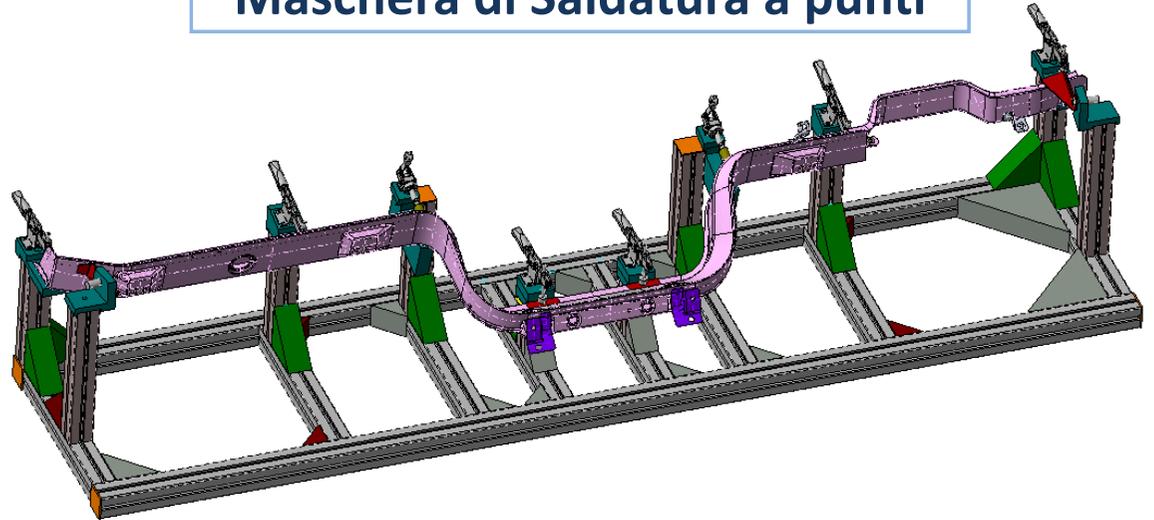
Cella di Controllo con sensori a contatto



Maschera di montaggio



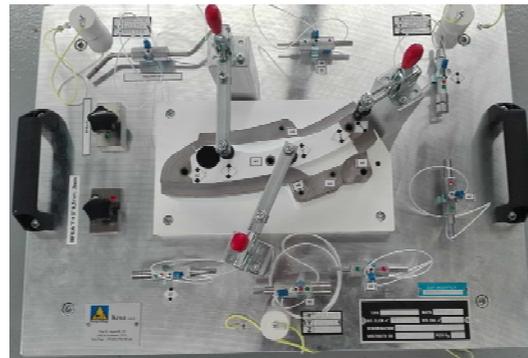
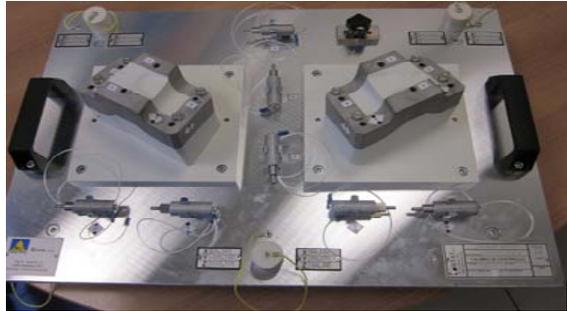
Maschera di Saldatura a punti



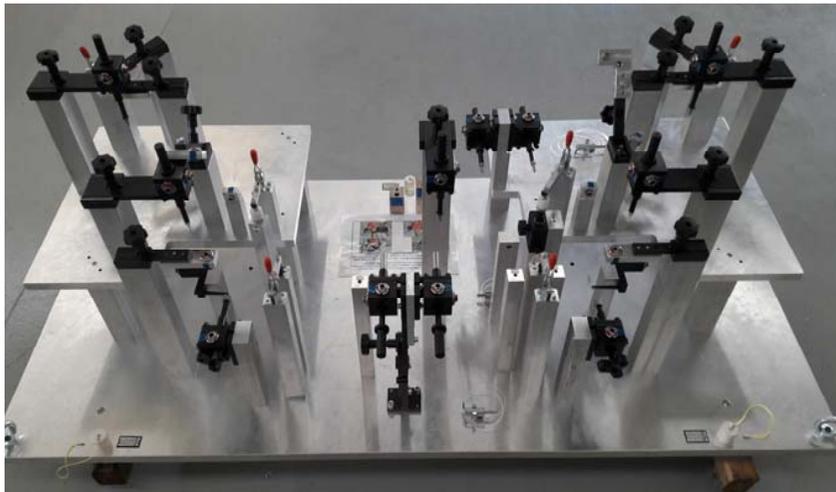
Maschera di Saldatura a filo

Realizzazioni

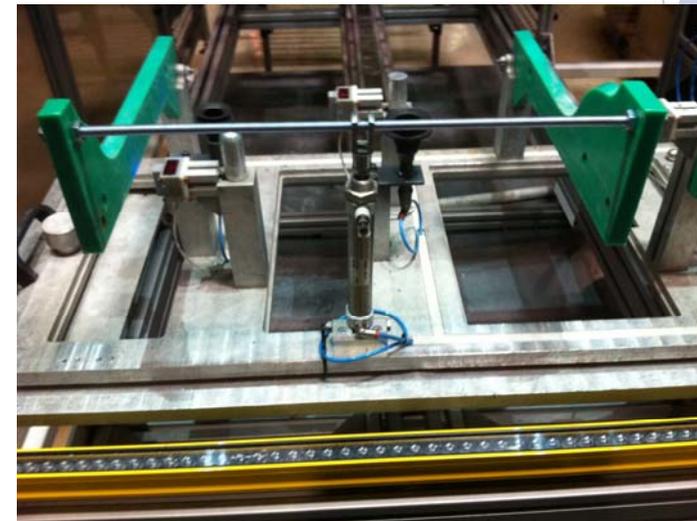
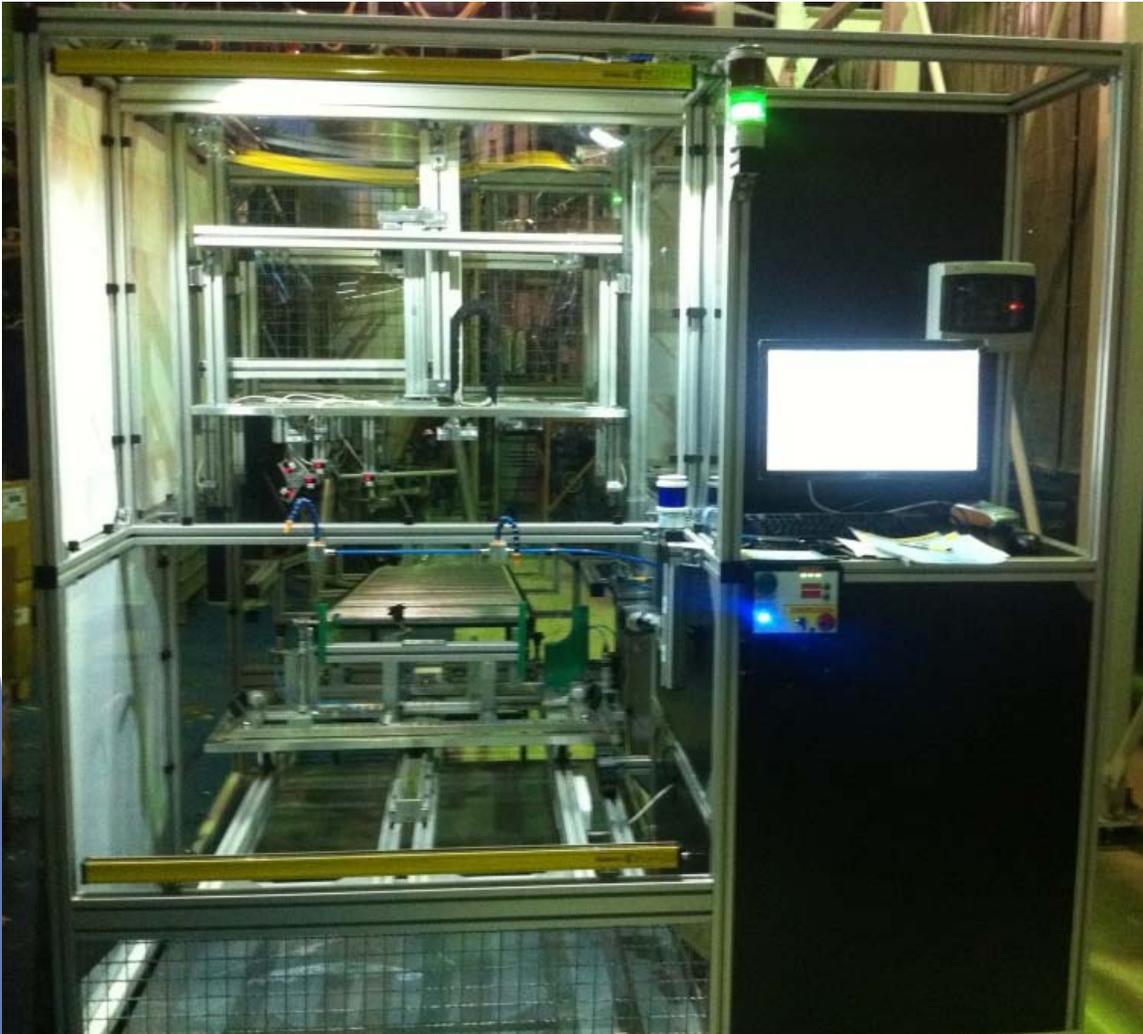
Calibri in resina/alluminio per controllo elemento stampato (singolo o CX2), corredato di tamponi e rase Go/NOGO per controllo volume/rifila e perni in inox per controllo localizzazione fori/asole e diametri



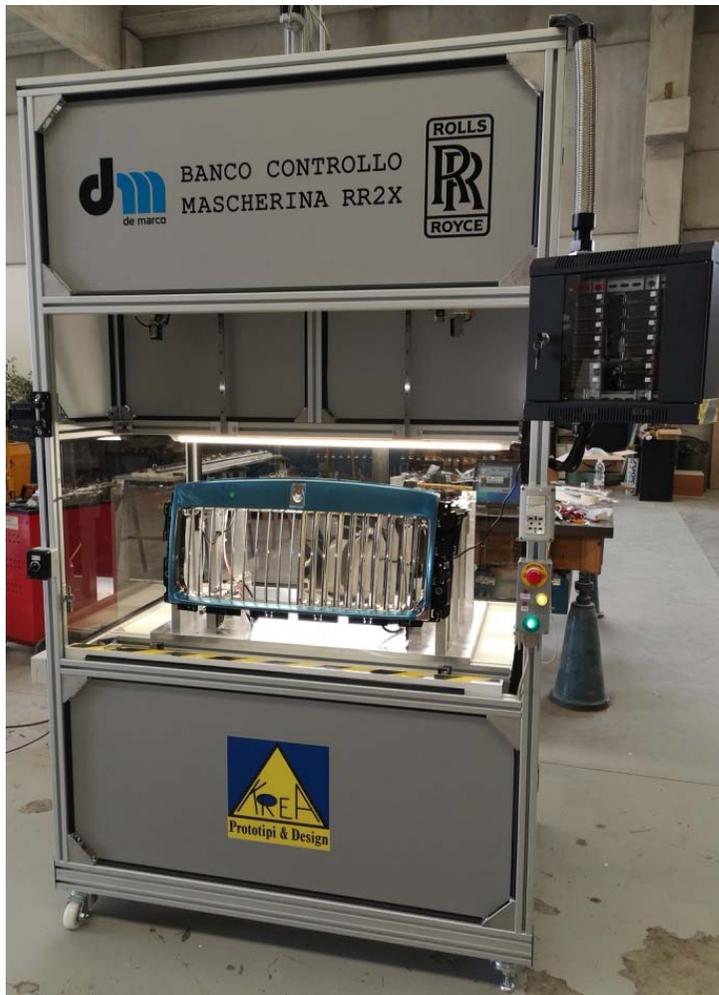
Sella Funzionale Versionabile per particolari in alluminio stampati ed estrusi ed in plastica, controlli per attributi e variabili, accessoriati di perni per controllo localizzazione forature e punti comparatore



Banco automatico per controllo punti Qh di particolare in plastica, con sensori non a contatto (IR), hardware e software dedicato per analisi statistica Cp/Cpk dei rilievi effettuati



Banco automatico per controllo punti Qh di particolare estetico con sensori non a contatto, hardware e software dedicato per analisi statistica Cp/Cpk dei rilievi effettuati



Cella automatica di posizionamento e controllo con sensori a contatto per controllo geometria vettura completa, hardware e software dedicato per analisi statistica Cp/Cpk dei rilievi effettuati.

Industria 4.0

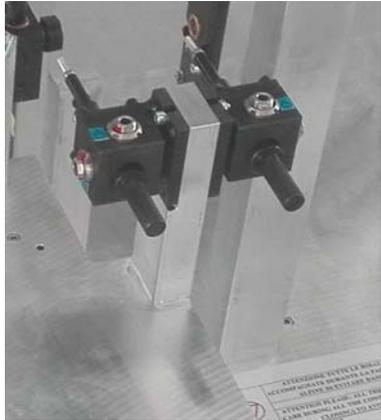
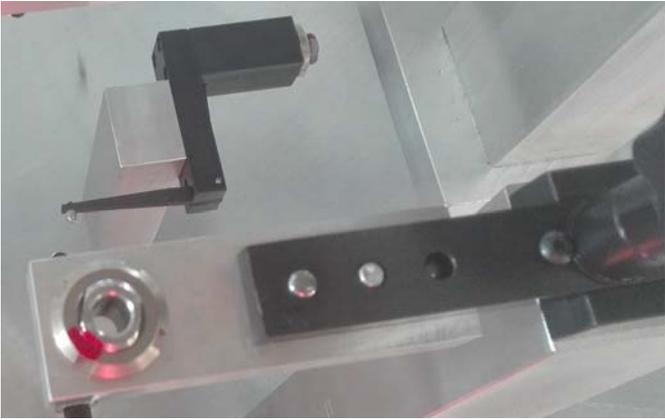
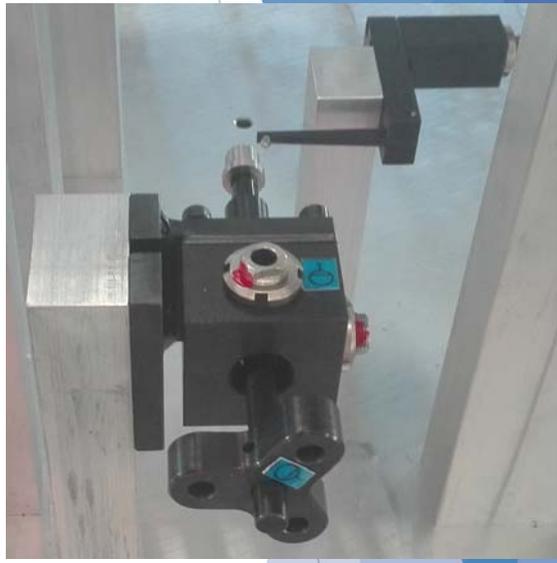
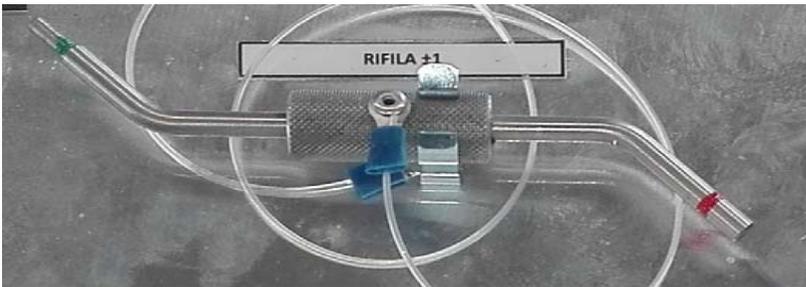
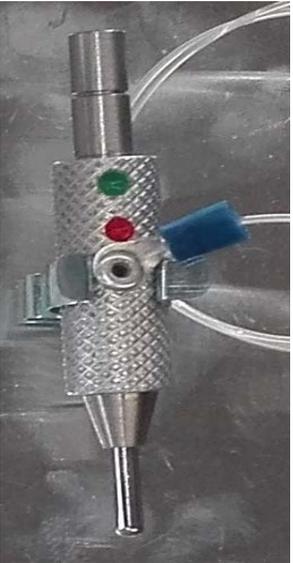


Maschere di saldatura a punti



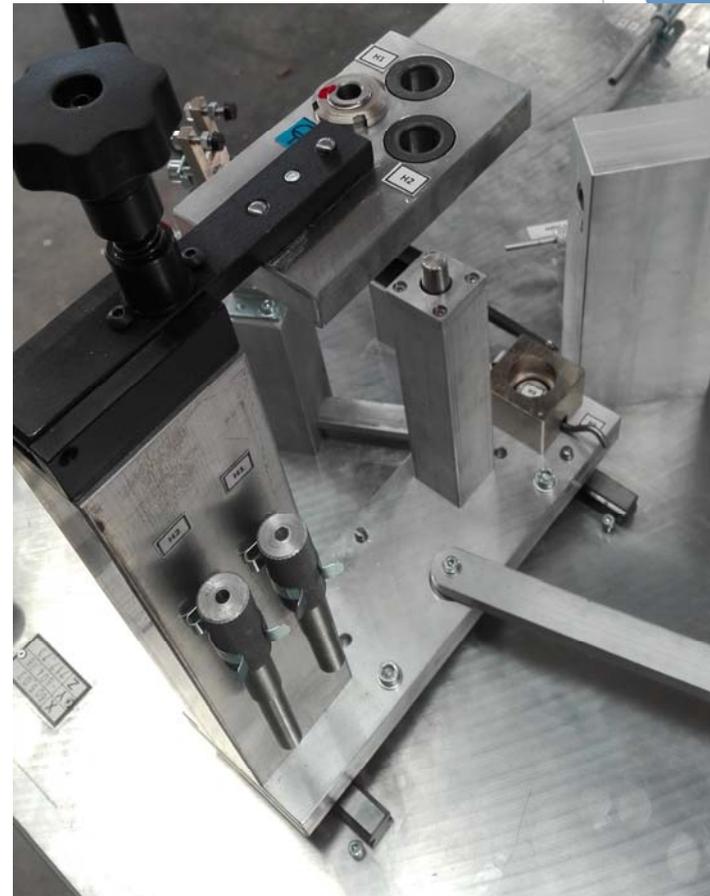
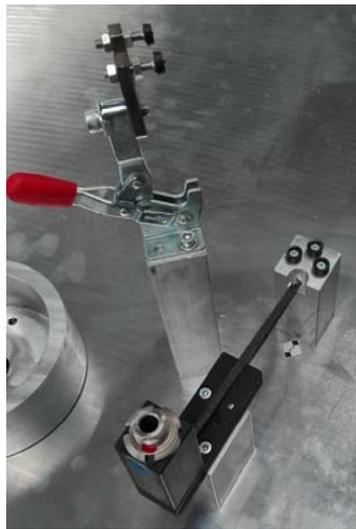
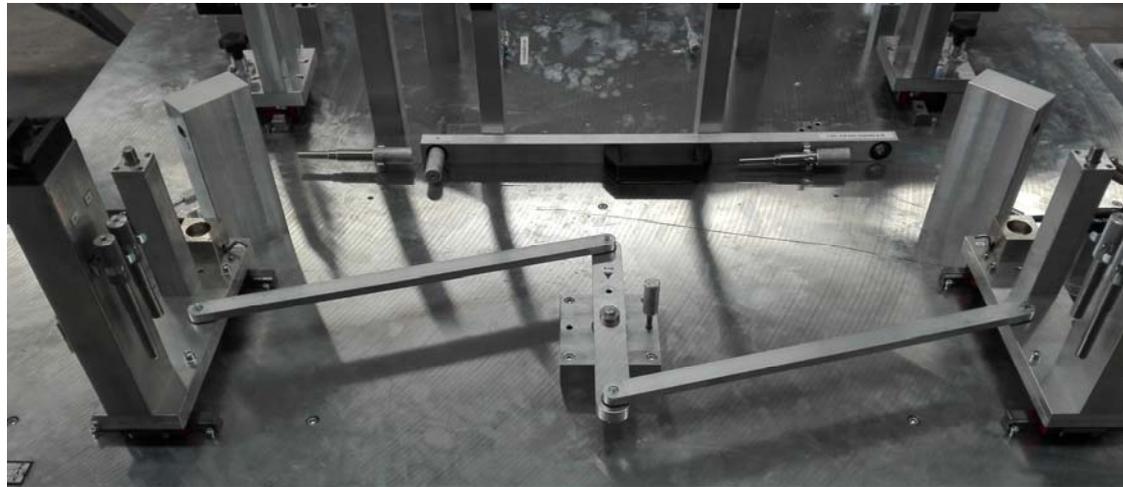
Realizzazioni Meccaniche

Perni di riferimento conici/cilindrici 2W / 4W con controllo diametro foro/asola, Tamponi/Rase GO-NOGO per controllo volume/Rifila
Azzeratori comparatori, controllo punti QH: rifila, superficie e localizzazione forature/dadi/perni/boccole



Realizzazioni Meccaniche

Sistema a leva per autocentraggio del componente in Y, pattini e slitte a ricircolo di sfere per scorrimento gruppo di riferimento / controllo attributi/variabili



Sito & Contatti

KREA s.a.s.

Via G. Agnelli nr. 12 – 10026 Santena (TO)

Tel. – Fax +39 011 943 0562

E-Mail : info@kreasas.com

sito WEB : www.kreasas.com

