

## COMAU GARANTISCE FLESSIBILITA' AI VEICOLI ELETTRICI HYCAN CON LA SUA INNOVATIVA SOLUZIONE DI ASSEMBLAGGIO DELLA SCOCCA

- La soluzione di saldatura realizzata da Comau per le specifiche esigenze del cliente viene utilizzata per la produzione della prima serie elettrica dei modelli Sedan e SUV del marchio.
- In tal modo Hycan può far fronte ad una produzione casuale fino a 6 modelli, raggiungendo una capacità di 200.000 veicoli all'anno.
- Questa soluzione garantisce inoltre la massima flessibilità, affinché Hycan possa introdurre in futuro una varietà di nuovi modelli con continuità e una produzione realmente priva di perdite.

**Shanghai, 12 aprile 2023** – Comau ha supportato Hycan Automotive Technology Co., Ltd. (Hycan) con una soluzione di saldatura 'intelligente' per la sua linea di assemblaggio. Questo sistema innovativo garantisce la produzione multi-modello di nuovi veicoli alimentati con fonti di energia alternativa, un numero elevato di unità realizzate all'ora e una riduzione concreta delle perdite di produzione. Integrato presso lo stabilimento di Hycan Hangzhou, questo sistema di produzione automatizzato e flessibile può essere utilizzato in modo casuale su quattro diverse piattaforme, è completamente compatibile con gli impianti di produzione esistenti e, attualmente, sta producendo in serie, con un rendimento di 60 unità all'ora, la berlina A06 Sedan 100% elettrica e l'elegante SUV Z03 100% elettrico e a guida 'intelligente'.

Hycan Automotive Technology Co., Ltd. (Hycan) è specializzata nello sviluppo di veicoli elettrici, con un'attenzione strategica rivolta alle giovani generazioni del mercato cinese. Data la variabilità di preferenze degli utenti in target, la necessità di sviluppare un'ampia gamma di prodotti in tempi brevi e la rapida evoluzione dell'offerta, gli ingegneri di Comau hanno dovuto assicurarsi di sviluppare una linea per l'assemblaggio e la saldatura altamente flessibile, che potesse tenere il passo con le esigenze di produzione in continua evoluzione della casa automobilistica. L'impianto, infatti, oltre a facilitare l'introduzione, l'adattamento e la scalabilità dei nuovi modelli, garantisce a Hycan la massima flessibilità produttiva anche in futuro.





Questa soluzione completa si basa su una versione personalizzata del sistema di framing Opengate di Comau, che garantisce un assemblaggio Body-In-White flessibile e ad alta precisione, con tecnologie di messa in servizio virtuali. Comau ha inoltre aggiunto al sistema di trasporto un meccanismo di servo-posizionamento flessibile, per contribuire ad abbreviare il ciclo di produzione, assicurando al contempo sia economie di scala che la capacità di soddisfare le esigenze di diversificazione dei prodotti Hycan. Con un OEE (Overall Equipment Effectiveness - Efficacia operativa delle attrezzature) superiore al 90%, la soluzione di Comau offre una capacità produttiva annua fino a 200.000 unità. E poiché è in grado di supportare la produzione di mix casuali da 1 a 6 modelli, consente a Hycan di raggiungere una produzione realmente senza perdite.

*"I risultati della prima collaborazione tra Hycan e Comau sono molto soddisfacenti. Le tecnologie innovative e la gestione professionale della progettazione di Comau, durante tutto il progetto, hanno pienamente dimostrato il suo ruolo di azienda di riferimento nello sviluppo di soluzioni per l'assemblaggio dei telai e hanno fornito al nostro primo progetto di produzione di questi modelli, una garanzia importante dell'efficienza e della qualità di lavorazione",* ha affermato Feng Yiqiang, direttore di Hycan Intelligent Process.

*"Questo importante progetto nel settore dei veicoli elettrici è il risultato della collaborazione con il team di Hycan per raggiungere la capacità produttiva richiesta, andando a soddisfare al contempo l'esigenza di diversificazione dei prodotti",* ha spiegato Gaetano Cantalupo, Head of Countries Cluster APAC di Comau. *"La linea di framing, altamente intelligente, riflette l'impegno di Comau per migliorare la flessibilità e l'efficienza nelle applicazioni di assemblaggio dei telai e si basa sulla nostra lunga esperienza nella realizzazione di processi produttivi e di progettazione eccellenti."*





## CHI È COMAU

Comau, società parte di Stellantis, è leader mondiale nello sviluppo di sistemi e prodotti avanzati per l'automazione industriale. La sua offerta include tecnologie e sistemi per la produzione di veicoli elettrici, ibridi e tradizionali, robot industriali, soluzioni di robotica indossabile e collaborativa, strumenti per la logistica a guida autonoma, centri di lavorazione meccanica dedicati, servizi digitali interconnessi e sistemi in grado di trasmettere, elaborare e analizzare dati macchina e di processo. Con 50 anni di esperienza sul campo e una forte presenza nei maggiori Paesi industrializzati, Comau aiuta le aziende costruttrici, di tutte le dimensioni e di qualunque settore, a migliorare qualità e produttività, riducendo time-to-market e costi complessivi. La sua offerta si estende al project management e alla consulenza, nonché ai servizi di manutenzione e training, per una vasta gamma di segmenti industriali. Comau ha il suo centro direzionale a Torino e opera attraverso una rete internazionale di 5 centri di innovazione, 5 digital hub, 12 stabilimenti di produzione, in cui lavorano 3.700 persone, presenti in 13 Paesi. Una rete globale di distributori e partner consente di rispondere velocemente alle esigenze dei clienti, ovunque si trovino nel mondo. Attraverso le attività di formazione curate dalla sua Academy, Comau si impegna inoltre a sviluppare le conoscenze tecniche e manageriali necessarie alle aziende per affrontare le sfide e le opportunità dell'Industria 4.0

[www.comau.com](http://www.comau.com)

**Ufficio Stampa - Headquarters**  
**Giuseppe Costabile**  
[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com)  
Mob. +39 338 7130885

**Burson Cohn & Wolfe**  
**Tiziana Capece**  
[Tiziana.Capece@bcw-global.com](mailto:Tiziana.Capece@bcw-global.com)  
Mob. +39.320.8268223



[www.comau.com](http://www.comau.com)