



COMAU PRESENTA LHYTE, LA SUA NUOVA TECNOLOGIA LASER IBRIDA

Una soluzione innovativa e Made in Italy destinata ad applicazioni industriali avanzate

Torino, 23 Febbraio 2017 – Comau, leader a livello globale nel settore dell'automazione industriale, presenta LHYTE, una tecnologia laser ibrida all'avanguardia, sviluppata da Comau in collaborazione con Prima Electro, che combina attraverso un sistema modulare, un laser a diodo diretto con una sorgente laser in fibra.

Compatto ma potente, LHYTE permette ai costruttori Automotive di aumentare la produttività delle proprie linee di lavoro, grazie alla possibilità di eseguire con la medesima tecnologia qualunque tipologia di applicazione laser – dalla saldatura laser remota a quella diretta, dal taglio laser alla brasatura – assicurando velocità, accuratezza e ripetibilità elevate e riducendo al contempo i costi generali di esercizio. LHYTE è una tecnologia adatta anche per la General Industry: da applicazioni di saldatura nel settore petrolifero alla produzione industriale di elettrodomestici.

Questa avanzata tecnologia laser ibrida, sviluppata da Comau, si caratterizza per un'architettura a catena ottica brevettata, che permette al sistema di passare automaticamente dall'impiego di un laser in fibra ad un laser a diodo, garantendo un'elevata affidabilità, nessun fermo macchina e un controllo completo del processo laser.





Specifiche tecniche:

	Laser Fibra	Laser Diodo
Potenza max in uscita:	4000 W	6000 W
Qualità raggio (BPP):	4 mm * mrad	60 mm * mrad
Fibra ottica min.:	100 µm, NA 0.22	600µm,NA 0.22
Range lunghezza d'onda:	920nm - 1070 nm	

LHYTE è la risposta concreta di Comau ai bisogni di un mercato in costante evoluzione. È il frutto di una strategia aziendale sempre più attenta all'impiego di materiali avanzati, che si concentra sull'offerta di soluzioni complete per applicazioni di giunzione di materiali di alta qualità, come, ad esempio, la saldatura laser di componenti in alluminio su larga scala. Questa nuova tecnologia è inoltre un'ulteriore dimostrazione dell'impegno che Comau dedica alla progettazione di soluzioni capaci di aiutare i clienti ad aumentare la propria produttività e, di conseguenza, il proprio profitto, in qualunque settore industriale.





Comau:

Comau, società del Gruppo FCA, è leader mondiale nella fornitura di soluzioni avanzate di automazione industriale capaci di integrare prodotti, tecnologie e servizi, per aiutare le aziende di tutte le dimensioni ad aumentare l'efficienza produttiva dei propri impianti, riducendone al contempo i costi operativi. Comau, che ha il suo centro direzionale a Torino, vanta un'esperienza di oltre 40 anni ed opera attraverso una rete internazionale che si articola in 34 sedi, 15 stabilimenti e 5 centri di innovazione, distribuiti su 17 Paesi, con un organico di oltre 9.000 dipendenti.

Le competenze di Comau nel settore industriale spaziano dalla saldatura all'assemblaggio, comprendendo la produzione di impianti completi, sistemi di produzione robotizzati, lavorazioni powertrain, servizi di consulenza per ottimizzare i processi industriali. In tal modo, Comau è in grado di supportare il cliente in ogni fase: dalla progettazione alla realizzazione degli impianti, fino alla manutenzione, oltre che con una vasta gamma di prodotti.

Con un forte focus sull'innovazione, la società è impegnata nello sviluppo di nuove competenze attraverso numerosi programmi di formazione, che rappresentano parte integrante del proprio approccio all'automazione industriale, che Comau vuole rendere sempre più aperta e facile da usare.

www.comau.com

**Ufficio Stampa:
Headquarter**

Ilaria Polinetti
Robotics Press Office
ilaria.polinetti@comau.com
Tel. +39 011 0049602
Tel. +39 335 7982712

Giuseppe Costabile
Corporate Communication Manager
giuseppe.costabile@comau.com
Tel. +39 011 0049670
Tel. +39 338 7130885

**Ufficio Stampa:
Burson-Marsteller**

Alessandra Boscolo
alessandra.boscolo@bm.com
Tel. +39 02 72143504
Tel. +39 346 6287691

Daniele Zibetti
daniele.zibetti@bm.com
Tel. +39 02 72143565
Tel. +39 344 2061802



www.comau.com