



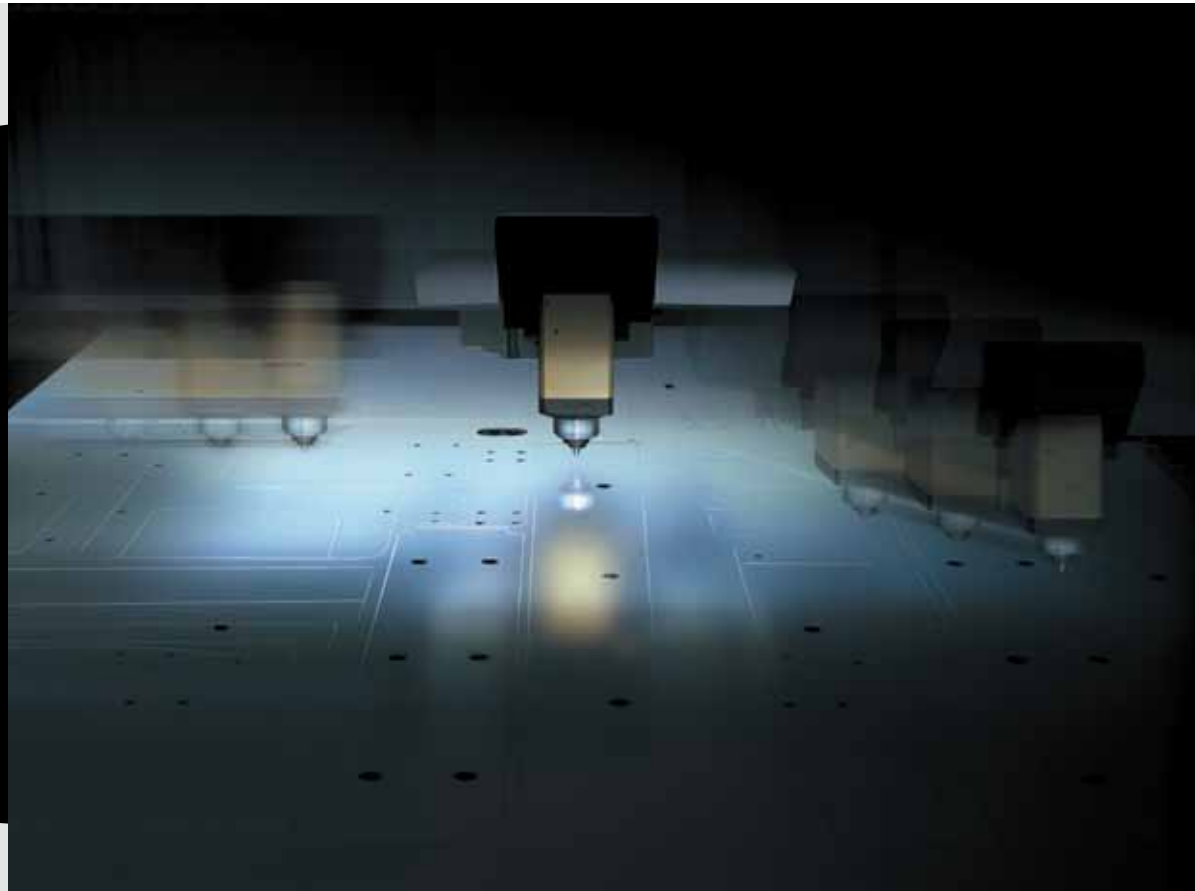
# TECN'É

TECNOLOGIE | MACCHINE | SISTEMI

SUPPLEMENTO AL NUMERO SETTE - SETTEMBRE 2015



# Il segreto della flessibilità



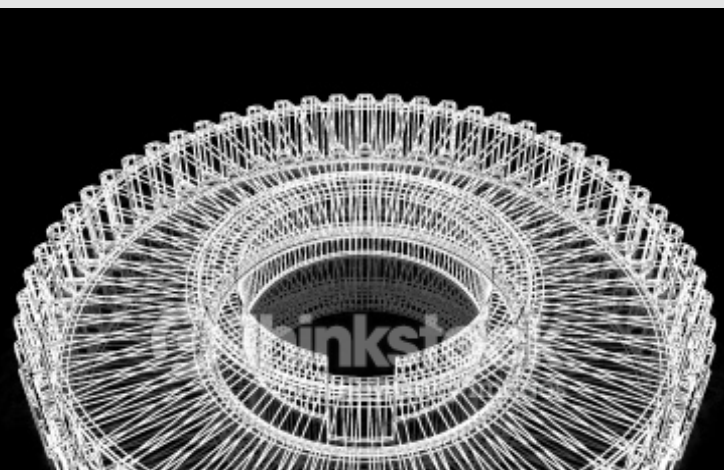
Nata nel 2006 e da allora cresciuta costantemente, **3D Laser s.r.l.** di Canelli (Asti) si occupa della lavorazione dei metalli, in particolare dell'acciaio inox, impiegando sistemi laser che rappresentano la tecnologia più evoluta del settore. “Specializzati nelle lavorazioni di carpenteria metallica leggera, offriamo ai clienti un servizio completo, dalla progettazione all’assemblaggio, mettendo a disposizione le nostre risorse e le nostre tecnologie per fornire soluzioni a molteplici esigenze in diversi settori, in particolare alimentare, industria chimica, aerospace e automotive”, spiega l’amministratore Luigi Venturino.



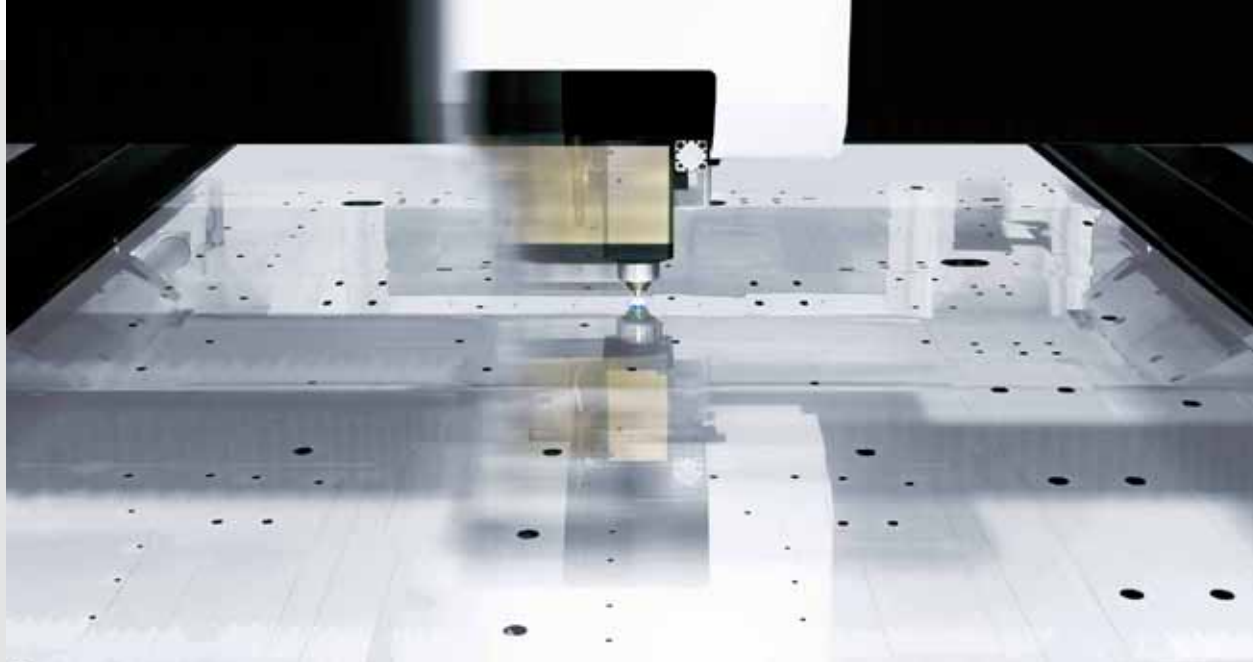
## CO<sub>2</sub> E AUTOMAZIONE, BINOMIO VINCENTE

“Una delle nostre principali attività è la realizzazione di parti meccaniche, anche da disegno cliente, partendo da operazioni di taglio laser (2D, 3D e tubo), per proseguire in piegatura, saldatura, fresatura, tornitura e finitura per tutte le tipologie di metalli. Siamo partiti nel 2006 con il laser tridimensionale, come il nome stesso dell’azienda suggerisce. Avevamo individuato nel mer-

cato delle problematiche che nessuno era in grado di risolvere e abbiamo provato a fornire loro soluzioni ottimizzate utilizzando questa tecnologia. Il nostro primo acquisto è stato una macchina di taglio laser a CO<sub>2</sub> per tubi, particolari tridimensionali e lamiere piane, lo **Space Gear-U44** di Mazak con rotazione su 6 assi. La macchina si è dimostrata subito molto affidabile, rapida e precisa il che ci ha consentito di fornire ai nostri clienti un prodotto finito performante e di successo”.



Il co-design è il primo fondamentale passo verso uno stretto rapporto con il cliente ed è un fattore primario della strategia dell’azienda. Questo lavoro richiede una grande flessibilità.



**Optiplex 3015  
garantisce un  
aumento di  
produttività  
insuperabile con  
costi di gestione  
bassissimi.**

## **UNA CRESCITA CONTINUA**

“Anno dopo anno abbiamo investito in nuove risorse e nuove tecnologie per rispondere con precisione ai bisogni dei nostri clienti e del mercato. La svolta è stata sigillata nel 2013 con l'acquisto di un'altra apparecchiatura Mazak, l'**Optiplex 3015**, una macchina di taglio laser in CO<sub>2</sub> ultramoderna. Siamo stati i primi ad acquistarla in Italia”, prosegue Venturino. Il suo sistema Mazatrol Preview 3 CNC è dotato di funzioni intelligenti e avanzate che garantiscono un'eccezionale semplicità d'uso per l'operatore. La velocità di avan-

zamento rapido di 120 m/min e il risonatore efficiente di 4 kW garantisce un taglio a velocità elevata di lamiere sia di basso che di alto spessore in acciaio dolce, acciaio



inossidabile e alluminio. “La **Optiplex 3015** è precisa, veloce e versatile e ci permette di passare dalla lavorazione di acciaio a quella di alluminio o altro materiale in soli 38 secondi, il tempo necessario per cambiare testa di taglio e ugello. Questa caratteristica è particolarmente importante per noi, permettendoci di passare da uno spessore all'altro e da un metallo all'altro con grande flessibilità, rispondendo perfettamente ad una produzione sempre più ampia e dinamica. Questa macchina è peculiare nel nostro processo produttivo e in particolare nella costruzione dello speciale, nostra vera forza e prerogativa”.