

Produzione flessibile e rapida grazie al laser

Metalnova ha scelto di utilizzare la tecnologia del taglio laser per eseguire lavorazioni tridimensionali su tubi di qualunque profilo lunghi fino a 8 m, con maggiore flessibilità e precisione. Nei programmi futuri l'ampliamento della gamma dei servizi offerti per lavorazioni conto terzi

Flessibilità, innovazione e investimenti sono le parole d'ordine necessarie non solo per competere con un concorrenza sempre più agguerrita, ma addirittura per garantirsi un futuro che non sia quello del declino. La pensa così Raffaele Canderan, amministratore delegato di Metalnova, l'azienda friuliana specializzata nella costruzione di contenitori e pallet industriali facente parte del gruppo Transima. Il

più recente investimento tecnologico effettuato da Metalnova è stato l'acquisto di un'innovativa macchina tagliatubi laser tridimensionale, per la precisione il modello Mazak 3D Fabri Gear 350, mediante la quale l'azienda sta rivoluzionando l'approccio realizzativo di alcuni suoi prodotti, in particolare durante le fasi di prototipazione e pre-serie. Inoltre, disponendo di una

La tagliatubi laser tridimensionale in azione nello stabilimento Metalnova di Maniago.

La tagliatubi laser tridimensionale 3D Fabri Gear 350 di Mazak con sistema di carico e scarico automatico può lavorare pezzi lunghi fino a 8.000 mm di qualunque forma: tonda, quadra, triangolare, rettangolare, con profilo aperto, a trave.





Un magazzino di stoccaggio progettato e realizzato dalle aziende del gruppo Transima.

Alcuni modelli di contenitori industriali standard e su misura progettati e realizzati da Metalnova.



laser tridimensionale è caduta sul modello 3D Fabri Gear 350 di Mazak. Tra i motivi principali che hanno favorito tale soluzione, oltre all'affidabilità e alla qualità tipica dei prodotti del costruttore giapponese, sono stati la possibilità di lavorare tubi di qualunque forma e dimensione, tondo, quadro o profilo aperto, fino a 8 m di lunghezza, con un asservimento di carico e scarico automatico delle barre controllato dal CNC della macchina, un modello Fanuc della serie 16i. La testa laser consente di eseguire le più svariate operazioni di taglio, lungo qualunque profilo tridimensionale, arrivando a tagliare ferro con spessore fino a 19 mm, così come altri materiali come acciaio, acciaio inox e alluminio.

La capacità della macchina laser di eseguire in una sola passata sul tubo una serie di operazioni diverse tra loro apre la strada a nuove modalità di progettazione dei contenitori e dei pallet. Infatti, se ad oggi Metalnova sta utilizzando la nuova tagliatubi 3D come alternativa alle lavorazioni di carpenteria classiche, i suoi tecnici sono già al lavoro nel tener conto delle possibilità specifiche della lavorazione laser tridimensionale sin dalla fase di progettazione di un nuovo prodotto, aprendo la strada a soluzioni innovative che si possono tramutare in prodotti finali più

efficienti, di maggior qualità, realizzabili più rapidamente e, in definitiva, più redditizi per l'azienda.

UN NUOVO BUSINESS PER METALNOVA

Fermo restando che l'attività primaria di Metalnova è e rimane quella di produrre contenitori industriali standard e personalizzati, la disponibilità della macchina tagliatubi laser tridimensionale fornita da Mazak permette anche all'azienda di Maniago di ampliare la sua gamma di servizi offerti per lavorazioni conto terzi. Come conclude Canderan: "Si tratta di un altro esempio di come in Metalnova cerchiamo sempre di anticipare i tempi con soluzioni innovative, offrendo ad altre aziende della zona la possibilità di adottare tecniche di lavorazione che possono dare vantaggi concreti, anche in applicazioni diverse da quelle del nostro ramo di attività primario, e che per noi possono diventare un nuovo business che ci aiuta a crescere e a proseguire nel nostro cammino imprenditoriale."

readerservice.it

Metalnova n.46

Yamazaki Mazak Optonics

Europe N.V. -

Italian Branch n.47