



A prova di diametri elevati e piccole serie

Per tagliare "su misura" tubi e trafilati di diametri elevati, Metall Steel ha scelto le segatrici a nastro ISTech privilegiando quindi la precisione di taglio e riducendo al minimo lo spreco di materiale, anche in virtù dell'elevata automazione che le caratterizza.

di Luciano Bandini

Da quasi vent'anni Metall Steel opera nel settore della distribuzione di materiale siderurgico. Con sede in Alto Adige e stabilimenti anche in Emilia-Romagna e Veneto, l'azienda offre una vasta gamma di prodotti alle principali carpenterie e officine meccaniche italiane, nel pieno rispetto dei più stringenti standard qualitativi internazionali: dai tondi ai tubi, dalle travi ai laminati, i prodotti sono disponibili a magazzino per garantire consegne in tempi rapidi.

Cresce l'importanza dei servizi

Metall Steel è molto apprezzata, oltre che per la qualità superiore dei prodotti, anche per l'inappuntabile servizio di taglio a misura, richiesto con

sempre maggior frequenza dai clienti. "Il 30% delle richieste che ci arrivano riguarda materiali tagliati in base a specifiche richieste - spiega Mauro Morandi, responsabile vendite dell'azienda - Generalmente si tratta di tagliare acciaio normale e speciale o tubi di grosso spessore, quindi non si tratta di tagli particolarmente complessi, ma le lunghezze sono molto variabili: spesso occorre tagliare singoli pezzi o piccoli lotti".

Per far fronte alla crescente richiesta di tagli a misura, Metall Steel ha dotato il suo nuovo stabilimento a Mancasale, in provincia di Reggio Emilia, di innovative soluzioni per il taglio metallico; in particolare, visto il numero elevato di richieste di taglio riguardanti pezzi singoli o serie limitate, l'azienda ha ac-

quistato segatrici a nastro, le più adatte per questo tipo di lavorazioni.

Dopo un'attenta valutazione delle offerte disponibili sul mercato, Metall Steel ha scelto di rivolgersi a ISTech, azienda lombarda che da oltre 25 anni fornisce soluzioni automatizzate per il taglio dei metalli.

Una vasta gamma di segatrici

Metall Steel ha apprezzato l'ampia gamma di segatrici ISTech e il rapporto qualità-prezzo dell'offerta che si è rivelato vincente anche alla prova dei fatti.

Fra le numerose proposte a catalogo, Metall Steel ha selezionato cinque macchinari: due segatrici automatiche Power 530NC, 1 Power 630 NC, 1 Power 670XL con corsa lunga

ESPERIENZA

3000 mm e un impianto automatico con caricatore, scaricatore e segatrice Power 360NC.

"Le segatrici a nastro sono ideali per tagliare oggetti di diametro elevato che le soluzioni a disco non sono in grado di gestire - spiega Mauro Morandi - e le utilizziamo prevalentemente per pezzi singoli o piccole serie dove la precisione è più importante della velocità di taglio, dove danno risultati ottimi con scarti limitati e si sono rivelate una soluzione decisamente conveniente dal punto di vista economico".

La praticità dell'automazione

Le segatrici Power 630NC, come suggerisce il nome, sono in grado di tagliare elementi con una sezione fino a 630x630 mm; garantiscono una precisione di posizionamento dell'ordine di un centesimo di millimetro. I tagli sono sempre accurati e perfettamente ripetibili; lo spreco di materiale si riduce drasticamente, grazie alla possibilità di evitare i tagli di intestatura e alla morsa frontale che limita al massimo l'avanzo barra.

Del tutto automatica, una volta indicati tipo di materiale e lunghezza, la segatrice imposta i parametri, ritran-



Tra le soluzioni per il taglio selezionate da Metalli Steel spicca l'impianto automatico con caricatore, scaricatore e segatrice Power 360NC.

Una delle due segatrici automatiche Power 530NC che Metalli Steel utilizza prevalentemente per pezzi singoli o piccole serie dove la precisione è più importante della velocità di taglio.



doli durante il taglio per ottimizzare le prestazioni. La manutenzione è remotabile grazie al teleservice ISTeCH.

Le segatrici Power 670XL, oltre a garantire tutti i vantaggi delle Power 630NC, hanno una corsa di carico particolarmente lunga, che permette avanzamenti della barra o del tubo in una sola ripresa fino a 3000 mm.

Tutte le segatrici ISTeCH acquistate da Metalli Steel sono dotate di morse verticali pratiche e versatili che non richiedono attrezzaggi o regolazioni; sono quindi in grado di tagliare anche fasci di barre con la stessa facilità con la quale gestiscono i tagli di barre singole.

Frutto di progettazione innovativa e flessibilità nella realizzazione, le segatrici ISTeCH sono quindi strumenti che si integrano perfettamente nei cicli produttivi, offrendo elevate capacità meccaniche di taglio e contribuendo all'automazione dei processi.

ESPERIENZA



Le segatrici Power 670XL di ISTech hanno una corsa di carico particolarmente lunga, che permette avanzamenti della barra o del tubo in una sola ripresa fino a 3000 mm.



Non presidiato e monitorato in remoto

L'impianto di taglio creato da ISTech per Metall Steel permette di caricare le barre in sequenza e scaricare i pezzi tagliati anche senza la presenza dell'operatore; può quindi lavorare su tre turni. Anche questo impianto è monitorabile da remoto: per qualsiasi esigenza il teleservice ISTech è a disposizione, un aspetto molto apprezzato da Metall Steel.

Come per Metall Steel, anche per ISTech il servizio è un aspetto fondamentale dell'attività, che maggiormente differenzia e caratterizza il rapporto con il cliente. La comodità del teleservice e la rapida risoluzione dei problemi sono importanti per un'azienda come Metall Steel, permettendo di evitare fermi macchina e di garantire continuità all'attività e puntualità alle consegne. *