



OMAX Tilt-A-Jet

La testa di taglio a getto abrasivo più precisa nel mercato, il Tilt-A-Jet consente a tutti gli impianti della linea OMAX di raggiungere praticamente zero conica sulla maggior parte dei materiali. Il Tilt-A-Jet posiziona con precisione l'ugello ad un angolo definito calcolato dal Software Intelli-MAX® per compensare la conicità naturale data dal taglio a getto d'acqua abrasivo. La conicità non scompare, è solamente spostata nella parte di scarto del materiale da tagliare, lasciando quindi il pezzo da realizzare senza conicità. Il Tilt-A-Jet può essere installato o "retrofittato" su qualsiasi macchina della linea OMAX, consentendo una lavorazione precisa e veloce. Basta premere "inizio" e il Tilt-A-Jet farà tutto il resto automaticamente in modo da produrre parti di precisione senza conica. Anche la squadratura della perpendicolarità dell'asse Z può essere fatta in pochi secondi con un solo clic tramite un'apposito comando del software Intelli-MAX. Il Tilt-A-Jet è la soluzione ideale per le vostre esigenze di lavorazioni di precisione senza conicità.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Permette di produrre con semplicità accoppiamenti di precisione senza conicità eliminando la necessità di lavorazioni secondarie.
- Punto focale di tiltaggio posizionato sul piano del materiale da tagliare eliminando così compensazioni aggiuntive X-Y durante i movimenti della testa.
- Facile da usare, non necessita programmazioni aggiuntive.
- Regola la compensazione lungo tutta la geometria con una risoluzione di migliaia di punti per cm.
- Disponibile su tutti i modelli della linea OMAX, dalla 2626 alla 160X.
- Capacità di movimentazione rapida tramite "sistema a snodo", consente di ridurre ulteriormente i tempi di lavorazione.
- Taglio più veloce grazie alla funzione "inclina in avanti".
- Consente la programmazione di angoli fino a $\pm 9^\circ$
- Corsa standard su asse Z precisione di 150 mm.
- Taglio più rapido di pezzi ad alta precisione, non necessita il rallentamento dell'avanzamento di taglio per contenere la conicità.

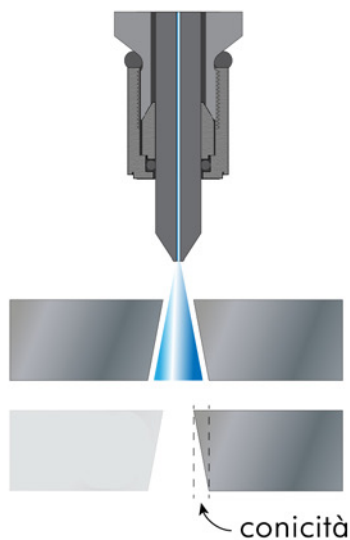


La Garanzia Tecnologica OMAX Vi garantisce, in quanto proprietari originali, l'aggiornamento gratuito del software OMAX per l'intera durata della macchina.

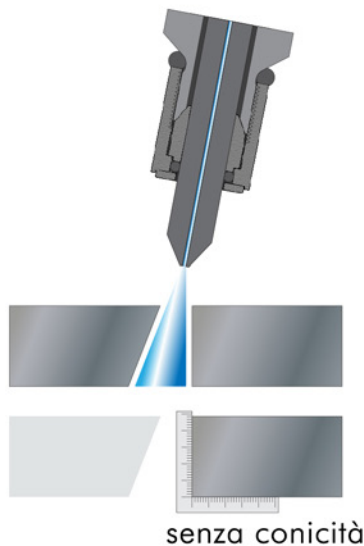


TILT-A-JET

Testa di taglio standard

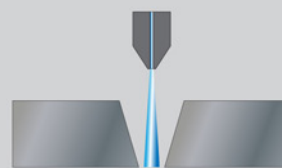


Testa di taglio Tilt-A-Jet

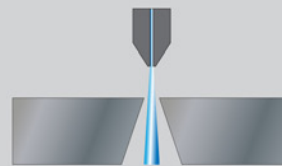


Tipi di conicità

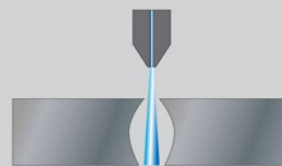
a "V"



Inversa



a "botte"



COS'È LA CONICITÀ

La conicità è la differenza della larghezza di asportazione eseguita dal getto abrasivo della parte alta rispetto quella bassa del materiale da tagliare, essa è presente in qualunque sistema di taglio a getto abrasivo. Ci sono diversi tipi di conicità riscontrabili nel taglio. La conicità con forma di "V" è la più comune, dove la parte superiore del taglio è più larga rispetto a quella posta nel fondo. La conicità inversa invece è tipica nei materiali morbidi, in questo caso la parte posta sul fondo del materiale è più erosa rispetto alla parte superiore. In materiali molto spessi, la conicità a "botte" può riscontrarsi dove la metà dello spessore da tagliare è più erosa rispetto entrambe le parti in alto o in basso. Molti fattori influenzano la conicità, compreso il tipo e lo spessore del materiale, la dimensione dell'abrasivo utilizzato, la distanza tra l'ugello e il materiale in lavorazione e la velocità di taglio. Alcuni materiali possono anche riportare più tipi di conicità nello stesso taglio, come la conicità inversa combinata a quella a "botte".

VANTAGGI INTELLI-MAX

Il Tilt-A-Jet sfrutta al massimo le innovazioni del software Intelli-MAX riducendo al minimo i tempi di taglio e massimizzando la qualità delle parti in lavorazione. L'innovativa funzione "inclina in avanti" regola automaticamente la traiettoria di entrata del getto nel materiale, in modo da ridurre al minimo l'effetto di deviazione del getto provocata dalla perdita di potenza nella parte bassa dello spessore da tagliare, comportando un taglio più veloce anche in geometrie prettamente lineari. L'Intelli-CORNER permette di tagliare spigoli più velocemente e con più precisione, sia che siano interni o esterni. Piuttosto che stimare una conicità media lungo la geometria da tagliare, il sistema Intelli-TAPER® esamina l'intero percorso utensile suddividendolo in migliaia di punti per centimetro e assegnando ad ognuno di essi il valore esatto di compensazione di conicità necessario. Il software Intelli-MAX permette quindi di sfruttare al massimo il sistema Tilt-A-Jet consentendo di tagliare in modo automatico parti senza conicità con velocità e precisione.



CHI E' OMAX

OMAX è il costruttore mondiale di soluzioni complete di sistemi avanzati abrasivi waterjet. Il nostro intuitivo Software Intelli-MAX semplifica la programmazione e riduce i tempi di taglio, incrementando così la produttività. Gli ingegneri OMAX continuano a innovare e migliorare la tecnologia del taglio ad acqua, innovazioni come la quarta generazione di pompe dirette progettate per tagliare su sistemi all'avanguardia con precisioni micrometriche. Con la più grande rete di supporto al mondo, OMAX continua a plasmare il futuro della tecnologia waterjet.

Per conoscere come i JetMachining OMAX possono farti risparmiare tempo e denaro, chiama o visita il nostro sito richiedendo un'analisi tempi/costi riguardante i tuoi particolari.

WWW.OMAXITALIA.COM

WWW.OMAX.COM

Made in the USA

Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti.
600102B © ITEK Veneziano Group srl Gennaio 2015

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA



WWW.VENEZIANOGROUP.IT

div. OMAXITALIA

Via Val D'Aosta 5

36015 Schio (VI) Italy

Tel: +39 0445 575501

Fax: +39 0445 500151

Web: www.omaxitalia.com

E-Mail: omax@omaxitalia.com