

Bystronic

expertise in
waterjet cutting

ByJet Classic L

L'impianto di taglio a getto d'acqua economico, affidabile e preciso per il più ampio ventaglio di applicazioni



ByJet Classic L – grande, economica, affidabile e precisa

Di certo un buon investimento! L'impianto di taglio a getto d'acqua ByJet Classic L è stato sviluppato per quegli operatori che desiderano tagliare in modo semplice anche formati XXL con un occhio di riguardo a un prezzo interessante. ByJet Classic L convince inoltre per la massima affidabilità e la lavorazione estremamente flessibile delle forme e delle dimensioni più diverse di una varietà pressoché illimitata di materiali.

Grande

Grazie al grande campo di lavoro, ByJet Classic L consente di tagliare in modo semplice e senza problemi persino i formati XXL.

Affidabile

ByJet Classic L fornisce una sicurezza di processo massima e costante nel tempo. Questo grazie a componenti di sistema sperimentati e ottimamente integrati tra loro.

Economica

ByJet Classic L offre un'elevata produttività con un investimento limitato. Questo garantisce tempi di ammortamento brevi anche con un utilizzo macchina ridotto.

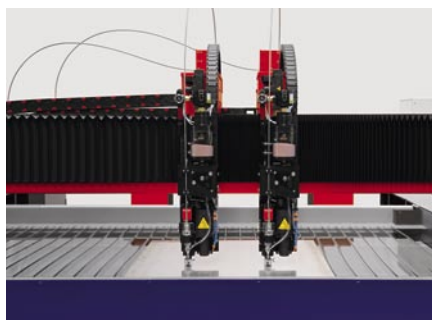
Precisa

Grazie alla costruzione di alto valore della macchina e all'innovativa tecnologia di controllo e trasmissione, coniugate alla pluriennale esperienza applicativa Bystronic, si ottengono risultati di taglio di prim'ordine e costanti nel tempo.



ByJet Classic L 6030

Questo prospetto può mostrare elementi che non appartengono al modello standard, ma possono essere richiesti come optional. Al fine di mostrare al meglio i dettagli delle macchine, le fotografie sono state effettuate con alcuni pannelli di sicurezza aperti o tolti. Fatte salve variazioni dimensionali, strutturali e dell'equipaggiamento. Dati tecnici: vedi scheda separata.



Utensili di taglio

Le distanze minime tra le teste di taglio consentono di tagliare in modo economico anche i particolari più piccoli. Grazie all'innovativa concezione della macchina è possibile coprire tutto il campo di lavoro con la prima testa di taglio, anche in impianti con due carrelli. Elementi funzionali, come dosaggio dell'abrasivo a controllo CNC, monitoraggio del flusso di abrasivo, regolazione della distanza degli ugelli, protezione anticollisione, mandrino portapunta e altri ancora, garantiscono tagli precisi anche senza presidiare la macchina.



Pompa ad alta pressione: ByPump Active

Due intensificatori di pressione azionati singolarmente e regolati tramite un microcontroller garantiscono una pressione costante, lineare e a variazione continua. Non è più necessario un accumulatore di pressione soggetto a controlli obbligatori. Il sistema diagnostico intelligente e completo assicura inoltre una manutenzione rapida ed efficiente e consente il funzionamento prolungato e privo di guasti della pompa. Per materiali di spessore superiore a 150 mm si raccomanda una ByPump Ultra o una ByPump Ultra+ con una pressione di taglio di oltre 5000 bar.



Controllo di elevate prestazioni ByVision

Il controllo di elevate prestazioni ByVision di Bystronic assicura un controllo semplice, rapido e completo dell'impianto. Numerosi processi, come l'incisione o la calibratura degli ugelli, possono essere automatizzati. Il comando tramite schermo tattile con guida contestuale on line è semplicissimo. Parametri quali la velocità di taglio, la pressione o la quantità di abrasivo vengono adattati in modo continuo al materiale e al percorso di taglio voluto. L'unità di controllo portatile consente un approntamento rapido e comodo.

Benefici per il cliente

Aumento dell'economicità

- Buona accessibilità all'area di lavoro su tre lati
- Esecuzione e monitoraggio automatici di molti processi grazie al controllo semplice e di elevate prestazioni ByVision
- Possibilità di suddivisione dell'area di taglio

Precisione massima e costante nel tempo

- Segnale di pressione costante e a regolazione continua senza l'ausilio di un accumulatore di pressione soggetto a controlli obbligatori
- Apporto e dosaggio precisi della sabbia
- Regolazione estremamente precisa della distanza tra gli ugelli

Massima affidabilità

- Tutti i componenti chiave (macchina, pompa, controllo CNC, software) sono sviluppati da Bystronic e perfettamente integrati tra loro
- Con Bysoft e ByVision Bystronic offre un pacchetto software CAD/CAM di elevate prestazioni e un controllo CNC ultramoderno

Grande gamma di particolari

- Lavorazione di formati grandi e speciali
- Taglio simultaneo di due lamiere di grande formato in regime a due teste

Varianti & Optional

- Secondo utensile di taglio
- Regolazione automatica a controllo CNC della distanza tra le teste di taglio
- Fino a due mandrini portapunta
- Rimozione automatica della morchia
- Diversi grigliati
- Inserto da serbatoio di abrasivo per l'impiego di cosiddetti big bag
- Suddivisione dell'area di taglio
- Campo di lavoro disponibile in diverse lunghezze
- Controllo automatico del livello dell'acqua



Bystronic agisce in tutto il mondo offrendo sistemi e servizi orientati alle applicazioni per i processi di taglio con getto d'acqua e laser, nonché per la piegatura: convenienza, elevate prestazioni, affidabilità.

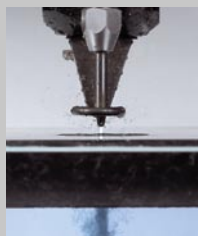
Best choice.



Laser cutting
Impianti di taglio laser per la lavorazione innovativa dei più diversi materiali e geometrie



Bending
Presse piegatrici ad aria e a 3 punti per la lavorazione altamente precisa di elementi in lamiera



Waterjet cutting
Impianti di taglio a getto d'acqua per il taglio di metalli, vetro, plastiche, ceramiche e molti altri materiali



Automation
Soluzioni di manipolazione ed automazione ad elevate prestazioni: dal semplice sistema di caricamento fino alla cella di lavorazione laser completamente automatica, con sistema di immagazzinamento integrato



Software & Control
Programmazione e controllo di facile utilizzo con software applicativi orientati alle esigenze ed interfacce con sistemi CAD ed ERP



Service & Support
Competenza e vicinanza al cliente con il servizio dopo-vendita disponibile in tutto il mondo: interlocutori locali, fornitura rapida dei ricambi e formazione professionale

Il vostro contatto

bystronic.com