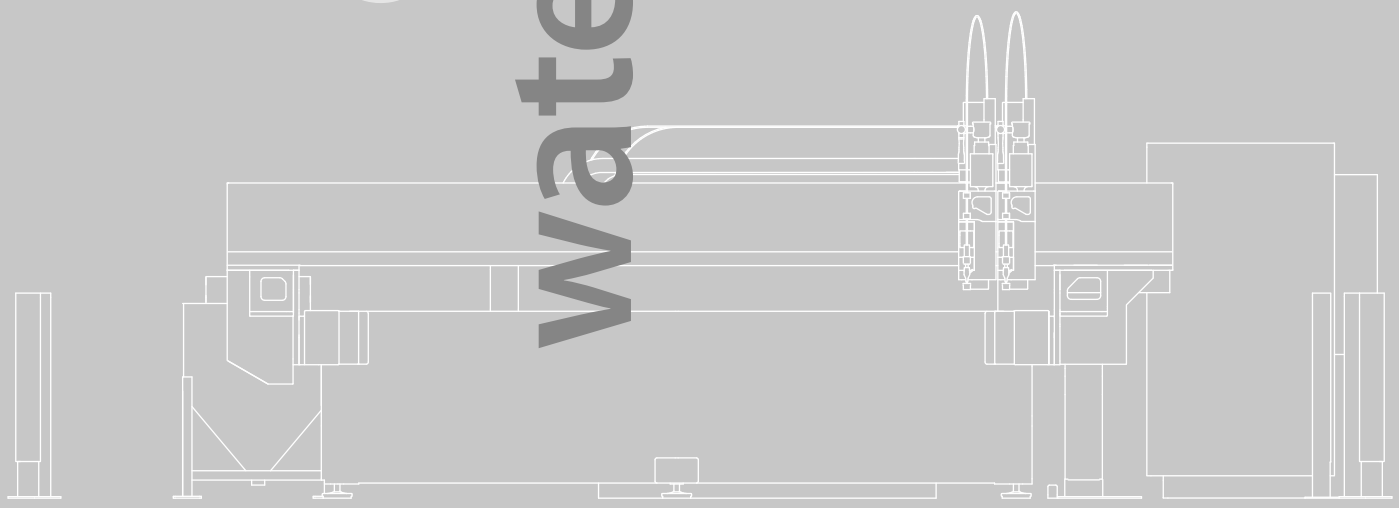
Bystronic

expertise in waterjet cutting

ByJet Classic

L'impianto di taglio a getto d'acqua vantaggioso e funzionale per tutte le applicazioni standard



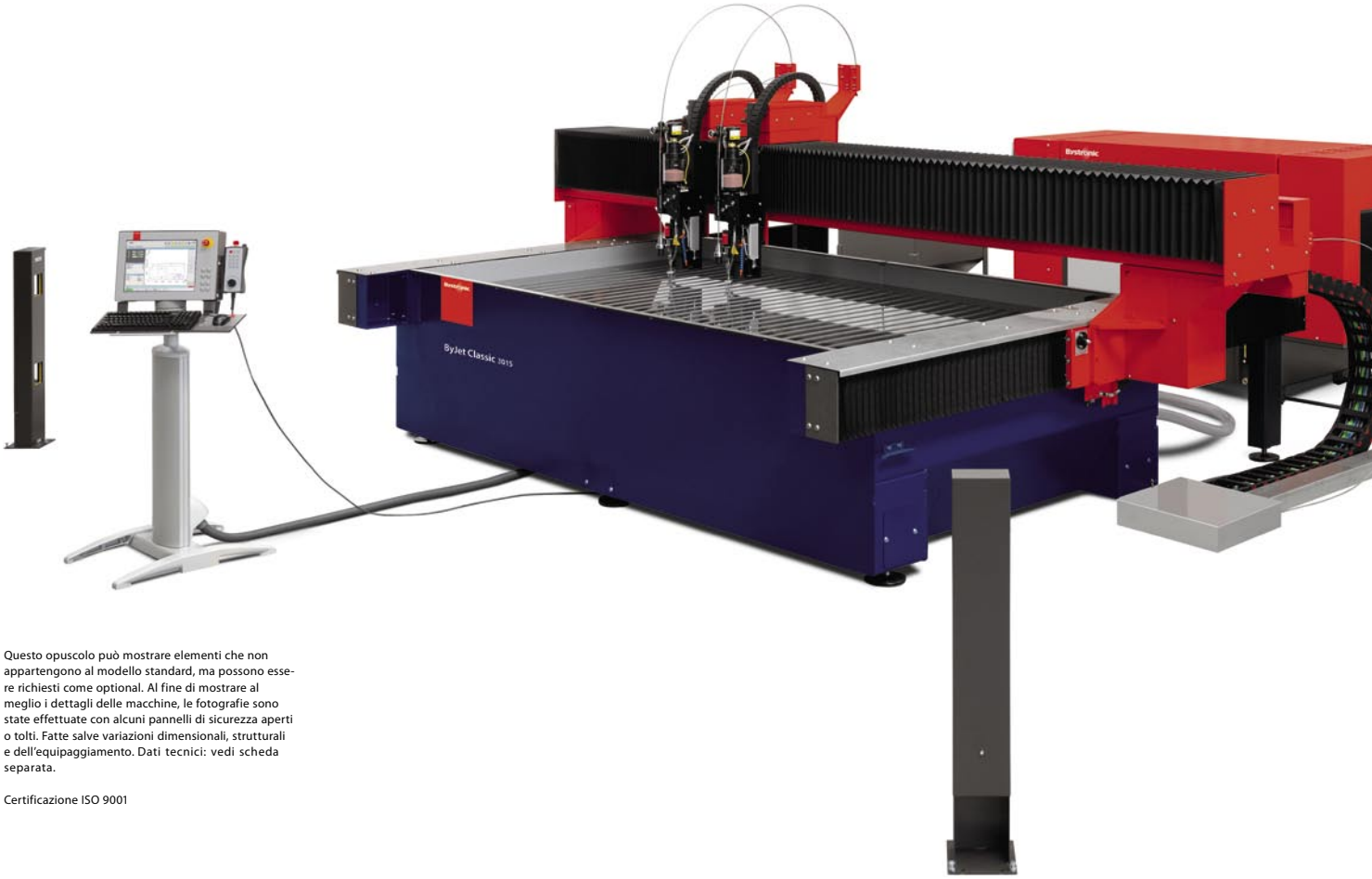
ByJet Classic – vantaggiosa, funzionale, precisa

Di certo un buon investimento! L'impianto di taglio a getto d'acqua ByJet Classic è stato sviluppato per quegli operatori che esigono un'alta funzionalità della macchina, abbinata a risultati di taglio precisi, con un occhio di riguardo a un prezzo interessante. ByJet Classic convince inoltre per la lavorazione estremamente flessibile delle forme più diverse di una varietà pressoché illimitata di materiali.

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

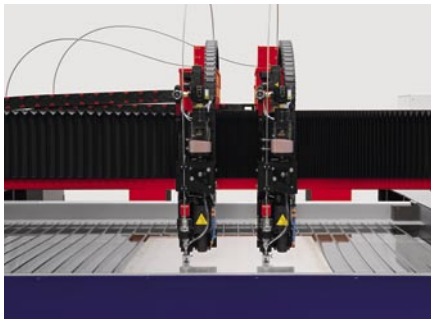
Precisa
I sistemi ByJet vantano una lunga durata di esercizio e una precisione costante nel tempo. Questo grazie alla costruzione di alto valore della macchina, ai componenti perfettamente integrati tra loro e alla padronanza dell'intero processo.

Funzionale
L'elevata funzionalità è data dall'impiego di componenti sperimentati e dalla tecnologia innovativa. L'operatore è ottimamente equipaggiato soprattutto per le applicazioni standard, anche in un regime a più turni.



Questo opuscolo 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.

Certificazione ISO 9001



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. Comando semplicissimo tramite schermo tattile con guida contestuale on line. Parametri quali la velocità di taglio, la pressione o la quantità di abrasivo vengono adattati in modo continuo al materiale ed alla qualità voluta. L'unità di controllo portatile consente un approntamento rapido e comodo.

Benefici per il cliente

- Massima economicità nell'elaborazione degli ordinativi grazie all'elevata velocità di posizionamento e di taglio abbinata all'impressionante dinamica degli assi
- La regolazione automatica della distanza razionalizza il lavoro con la macchina e le teste di taglio possono essere utilizzate singolarmente
- Un controllo CNC assicura un dosaggio perfetto di abrasivo alla testa di taglio
- Il controllo automatico del flusso di abrasivo supporta il regime non presidiato della macchina
- La regolazione permanente della distanza degli ugelli e la protezione anticollisione integrata garantiscono un processo di taglio estremamente economico, sicuro e di alta qualità
- Grazie a un mandrino portapunta controllato da CNC è possibile preforare costosi compositi in fibra e altri materiali senza causarne la delaminazione
- Semplici e molteplici possibilità per la ripresa del processo di taglio dopo un'interruzione
- Stretta integrazione nel processo di produzione aziendale grazie al pacchetto software CAD/CAM Bysoft

Varianti & Optional

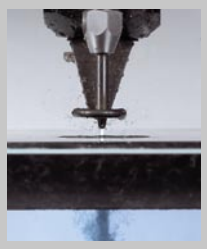
- Secondo utensile di taglio
- Regolazione automatica a controllo CNC della distanza tra i carrelli
- Fino a due mandrini portapunta
- Rimozione automatica dei fanghi
- Diversi grigliati
- Inserto da serbatoio di abrasivo per l'impiego di cosiddetti big bag

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.

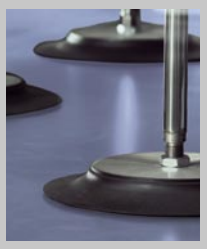
Best choice.

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

Bylet Classic/1010i/Stampato in Svizzera © Copyright Bystronic 2010