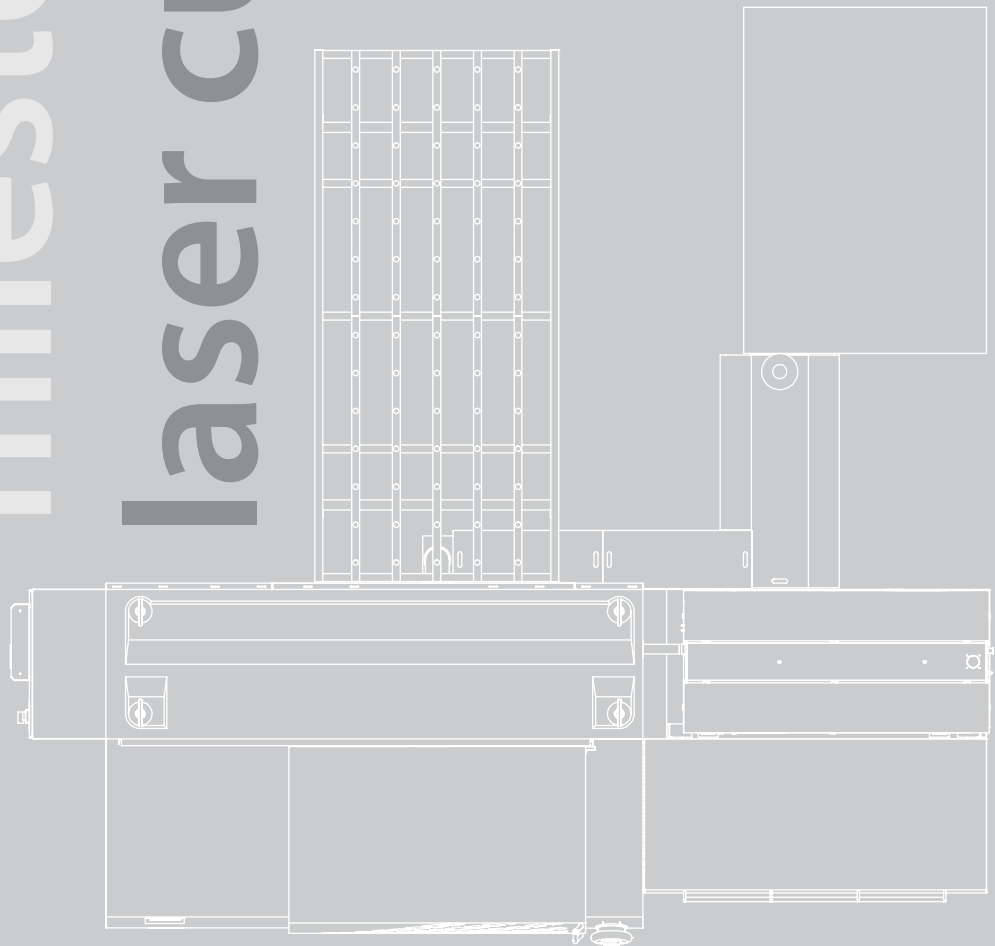


Bystronic

milestone in laser cutting

ByVention

Il più piccolo impianto di taglio laser
per formati standard di lamiera

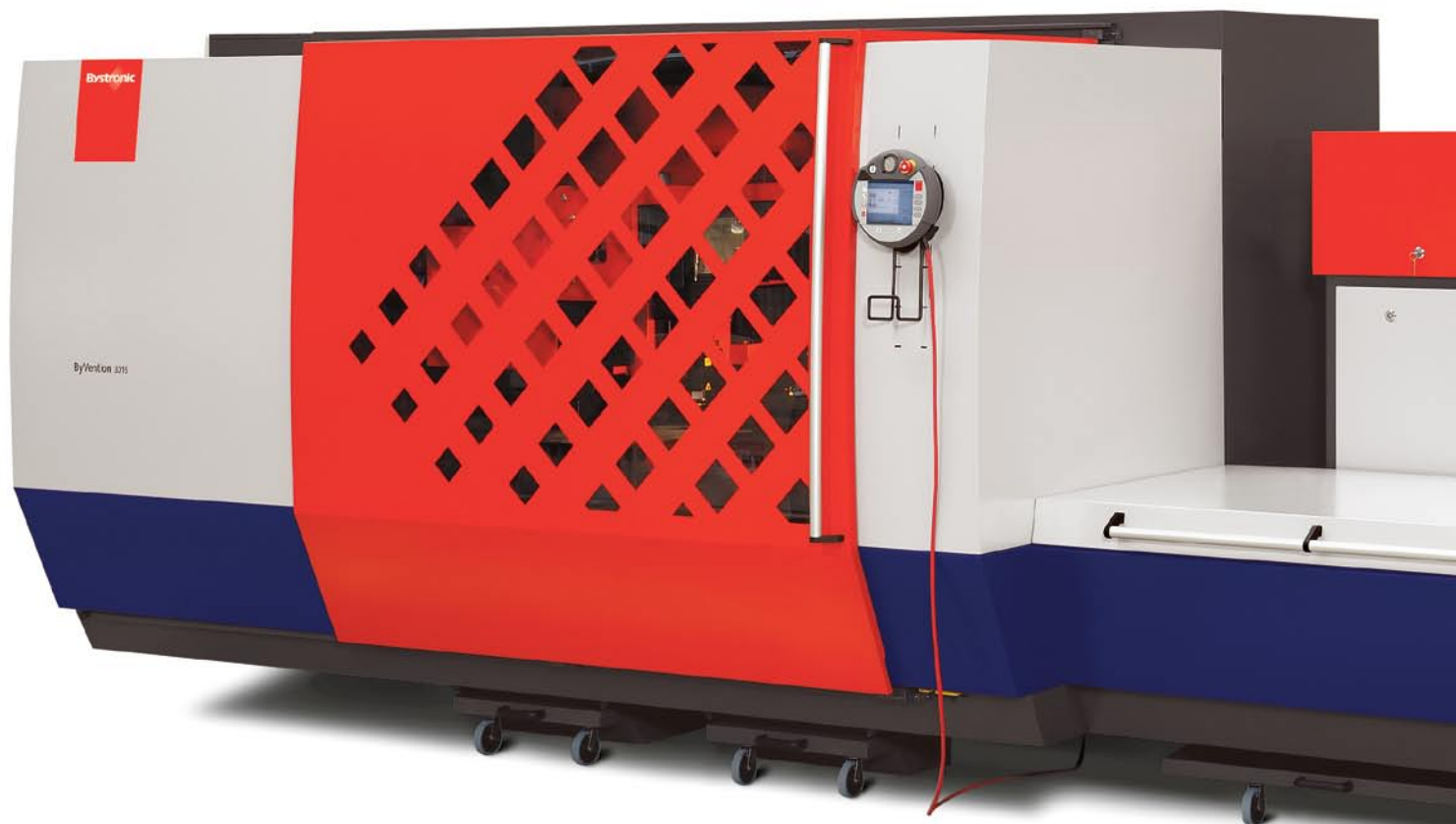


ByVention – massima efficienza e formula «tutto compreso»

Lo straordinario sistema di taglio laser ByVention garantisce il massimo rendimento per ogni euro investito. ByVention è l'impianto di taglio laser più piccolo al mondo per formati standard di lamiera e la formula «tutto compreso» di Bystronic rende i prezzi assolutamente trasparenti.

ByVention è offerto a un conveniente prezzo netto standard in cui sono incluse tutte le prestazioni, dalla consegna al montaggio, alla messa in servizio e all'istruzione di base. Il pacchetto comprende anche due anni di garanzia e manutenzione preventiva. L'innovativo concetto logistico si traduce in un'installazione semplice, tempi brevi di trasferimento e in un elevato valore di rivendita del sistema.

ByVention è una vera pietra miliare nello sviluppo di sistemi di taglio laser e garantisce una straordinaria efficienza nella lavorazione delle lamiere: l'impianto consente infatti di tagliare circa l'ottanta per cento della gamma dei pezzi con un costo di investimento pressoché dimezzato rispetto al consueto.







Semplice

ByVention è semplicissimo da utilizzare per qualsiasi utente. La necessità di formazione è minima.



Compatto

ByVention è il più piccolo impianto di taglio laser per formati standard di lamiera. Lo spazio disponibile presso il cliente viene così sfruttato in modo ottimale.



Intelligente

Con l'intelligente flusso del materiale, di nuova concezione, ByVention assicura un'immediata disponibilità di pezzi tagliati e un'esemplare flessibilità nell'utilizzo di materiali di spessore diverso e lamiere residue.

Benefici per il cliente

- Massimo rendimento per ogni euro investito
- Trasparenza e pianificazione delle spese di investimento e nessun costo di messa in servizio grazie alla formula «tutto compreso»
- Acquisto agevolato con piano di finanziamento Bystronic
- Elevato valore di rivendita, lunga durata di esercizio come per tutti gli impianti Bystronic
- Ingombro minimo (non sono richieste barriere fotoelettriche)
- Il taglio di pezzi può iniziare già due giorni dopo la consegna di ByVention
- Sfruttamento di tutto il potenziale dell'impianto con tempi minimi di istruzione (nessun apprendimento graduale)
- Gli operatori non necessitano di esperienza nell'uso di impianti di taglio laser
- Tempi minimi di fermo macchina e gestione in regime continuo 24 ore su 24 grazie alla manutenzione rapida e semplice
- Pianificazione perfetta e sfruttamento ottimale delle lamiere grazie a Bysoft
- Disponibilità dei pezzi tagliati già durante il processo di taglio
- Utilizzo di materiali di spessore diverso e lamiere residue
- Tolleranze dimensionali e di qualità di taglio conformi allo standard Bystronic (soddisfa i requisiti posti ai moderni impianti high-end)
- Accessibilità ottimale all'intera area di lavoro

Clientela potenziale

- Imprese che già utilizzano impianti di taglio laser e necessitano di capacità supplementari per produrre pezzi nelle dimensioni standard
- Fabbricanti di prodotti finiti (OEM) che producono grandi quantità di pezzi nelle dimensioni standard
- Imprese con limitate disponibilità di spazio
- Imprese che dispongono di capitali limitati o che prevedono di investire in un impianto di seconda mano
- Neoutilizzatori della tecnologia di taglio laser o utilizzatori di impianti di punzonatura
- Imprese che richiedono un impianto di taglio laser per un ordinativo specifico
- Imprese che intendono gestire in proprio gli ordinativi di taglio invece di assegnarli a terzi (incremento del valore aggiunto). L'investimento è redditizio già con un solo turno di lavoro



Rassicurante

Con due anni di garanzia e manutenzione preventiva, Bystronic consente agli operatori di gestire ByVention in regime continuo 24 ore su 24.

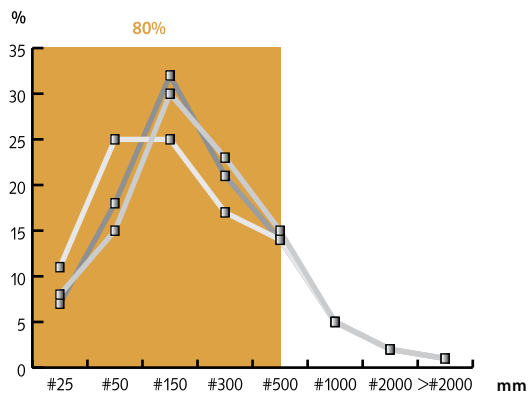
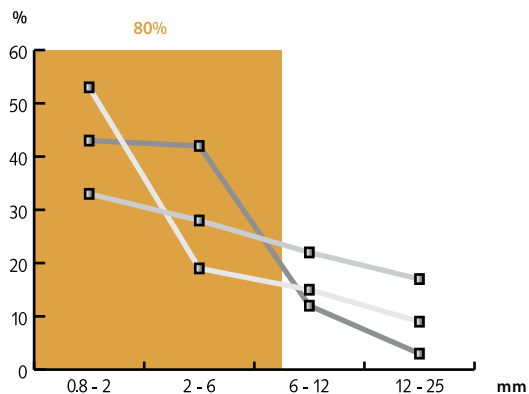


Completo

A fronte di un investimento contenuto, il cliente riceve non solo l'impianto include le relative periferiche, ma anche un pacchetto software CAD/CAM Bysoft, la messa in servizio e l'istruzione di base.

Spessori delle lamiere e gamma dei pezzi

Oltre l'ottanta percento dei pezzi realizzati oggi mediante taglio laser presentano spessori di lamiera di massimo otto millimetri e un formato fino a 500 per 500 millimetri. ByVention è il risultato di un rigoroso orientamento a questa gamma di pezzi. Pertanto, ByVention non scende a compromessi con dimensioni e spessori di materiale utilizzati solo raramente nel taglio laser. Il risultato: un'efficienza senza pari ai prezzi più bassi possibili.



- = acciaio
- = acciaio inossidabile
- = alluminio

Integrazione totale

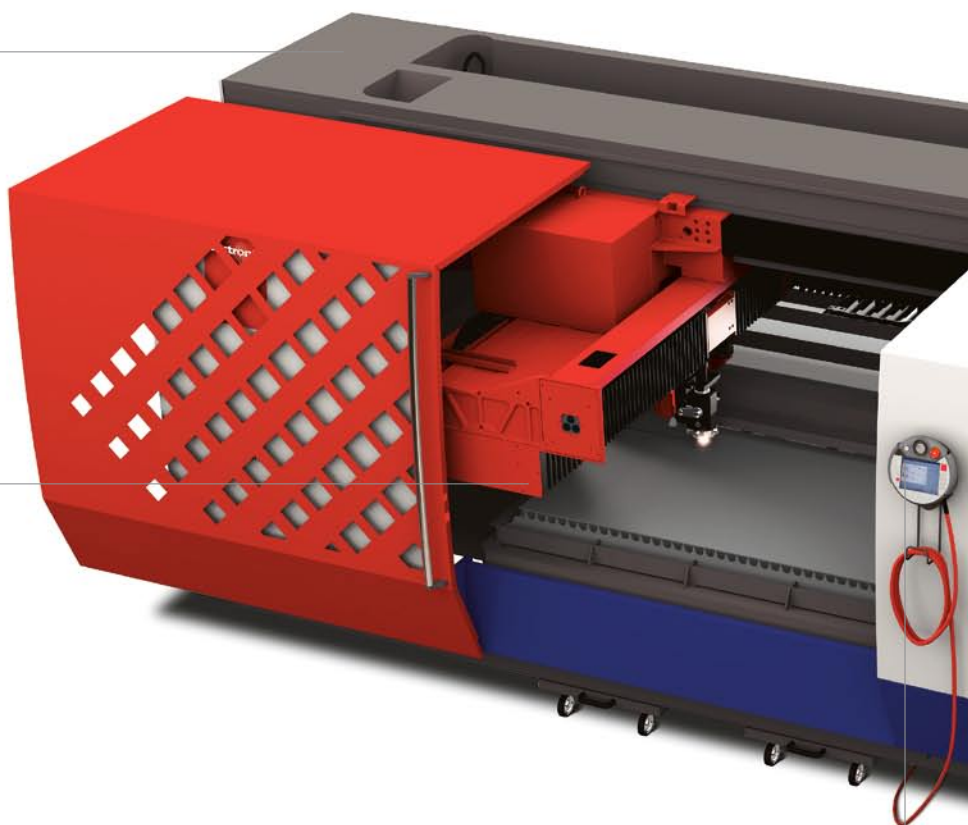
La caratteristica principale di ByVention è la completa integrazione dei singoli gruppi e componenti dell'impianto in un unico pacchetto di elevate prestazioni. L'ottimizzazione riguarda tanto i processi di lavoro nel loro insieme, quanto gli spazi. L'intero sistema si presenta dunque in un'unità compatta, trasportata e installata in quanto tale presso il cliente. La messa in servizio si svolge secondo il principio «plug and cut» entro due giorni.

Struttura dell'impianto

Il telaio in fusione polimerico-minerale costituisce l'anima dell'impianto. Questo materiale si è affermato da molti anni nella costruzione di macchine utensili di alta qualità. Le sue proprietà antivibranti e di stabilità termica garantiscono la massima precisione nella produzione dei pezzi.

Unità mobile

L'unità mobile è concepita come costruzione leggera e si distingue per i percorsi brevi. La stabilità degli assi e la precisione del processo di taglio risultano così maggiori. I movimenti traslazionali si svolgono tramite trasmissioni sperimentate e ottimamente dimensionate in funzione dell'applicazione.



Software CAD/CAM Bysoft

Il pacchetto software CAD/CAM Bysoft è l'unico software applicativo ottimamente integrato con gli impianti Bystronic che garantisce una perfetta applicazione delle tecnologie di taglio previste. Bysoft, di facile apprendimento e uso, è la soluzione ideale per la preparazione della produzione.

Controllo macchina

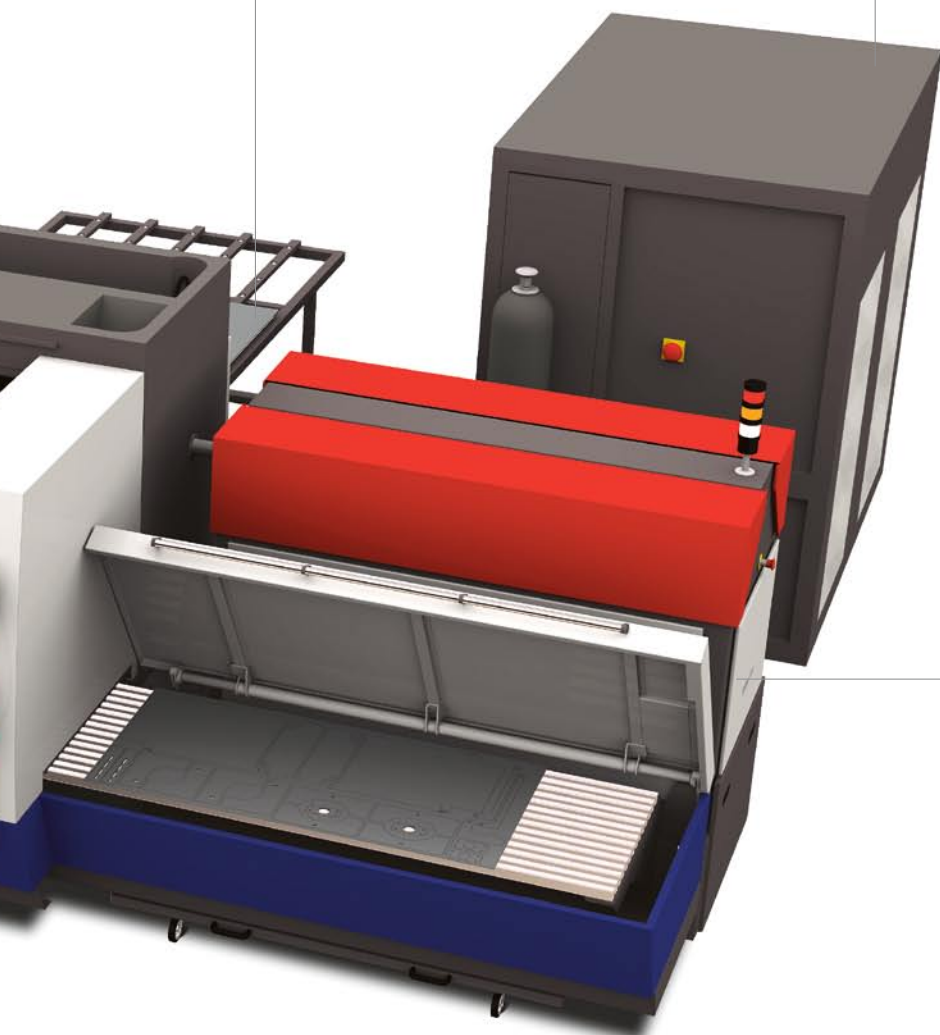
Il controllo di ByVention si svolge tramite un dispositivo di comando con schermo tattile e programmi e parametri di taglio predefiniti. Il sistema operativo utilizzato è Windows CE, compatto e molto stabile. Gli operatori usufruiscono del comando semplice, intuitivo e di facile apprendimento. Ma anche gli utenti esperti apprezzano la semplicità d'uso.

Flusso del materiale e lavorazione

L'avanzamento lamiera integrato in ByVention assicura un processo di lavorazione continuo. Ciò significa che, dopo il carico manuale dell'impianto, la lamiera viene trasportata automaticamente nell'area di taglio e tagliata passo per passo. Grazie a questa lavorazione continua, i primi pezzi possono essere scaricati già durante il processo di taglio (**domanda di brevetto depositata**).

Unità di raffreddamento e filtro combinata

Il gruppo di raffreddamento e il filtro per l'aria sono integrati in un'unità compatta di elevate prestazioni. Nonostante la superficie di ingombro minima, l'unità di raffreddamento e filtro combinata garantisce una temperatura costante dell'acqua di raffreddamento e un'aria in uscita depurata. Il perfetto dimensionamento dei componenti del raffreddatore assicura un funzionamento affidabile anche con temperature ambiente elevate.



Sorgente laser

La sorgente laser è integrata nel telaio della macchina per ridurre l'ingombro e dispone di una potenza commisurata al settore di applicazione specifico di ByVention. Questo consente di sfruttare pienamente le straordinarie caratteristiche dell'impianto.

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.

Certificazione ISO 9001

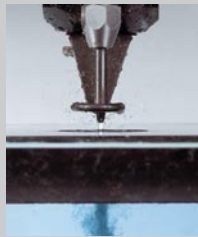
Bystronic agisce in tutto il mondo offrendo sistemi e servizi orientati alle applicazioni per i processi di taglio con getto d'acqua e laser, nonché per la piegatura: convenienza, elevate prestazioni, affidabilità.



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



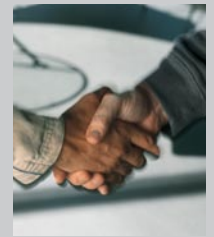
Waterjet cutting
Impianti di taglio a getto d'acqua per il taglio di metalli, vetro, plastiche, ceramiche e molti altri materiali



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
www.bystronic.com