



SOTAAB[®]

CUTTING SOLUTION

Company profile



**WE DEVELOP CUT
SOLUTION**





WORLD WIDE PRESENCE

○ SOITAAB BRANCHES

● DISTRIBUTOR

COMPANY

Since its foundation, the SOITAAB group has grown to become a world-leading manufacturer of industrial cutting machines to CNC.

Our biggest challenge is to always focus on technological innovation, this has led us to become one of the world's leading companies in the field of industrial CNC cutting machines.

The technologies developed and the production lines relating to plasma, flame, waterjet, laser and bandsaw machines operate in perfect harmony and interaction.

SOITAAB boasts the widest choice of cutting technologies on the market: a competitive advantage that allows us to grow constantly and **offer our customers the most complete and flexible technological solutions.**

MISSION

Technological innovation

With over 70 years of experience in the field, SOITAAB believes in continuous technological development and in the constant search for innovative cutting solutions, in order to constantly achieve maximum levels of efficiency, precision and speed.

Quality and efficiency of production processes.

Thanks to the modern factories in Milan, SOITAAB takes full care of every aspect of production, from design and mechanical manufacturing to assembly and testing of each product; a unique process with attention to detail in order to guarantee maximum quality and efficiency.



S
▼ MILAN



The identity of the SOITAAB brand, in its definition and evolution, combines the totally Italian production with a vocation to **the internationalization.**

The new headquarters of SOITAAB USA in Chicago confirm the international size of the Group.

Today the company is a dynamic reality, capable of opening up to an increasingly competitive market..

PLASMA tech

The Plasma family brings together the range of automatic cutting machines with plasma process; the plasma process allows for temperatures to be reached very high and to cut almost all electrical conductor materials

LINEA tech

The Linea family brings together the range of cutting machine with the pure oxy fuel cutting technology combined with either different thermal cutting solution or with any mechanical drilling and tapping needs Lineatech is the technological evolution of the classical CNC cutting machine developed with success and Excellence by Soitaab over the years, the Lineacord model

OMNIA tech

Omnia is the perfect synthesis of multi functional combined technologies to satisfy any working needs on steel plate. This versatile and multi tool model, permits to execute multiple operation such as: thermal cutting, marking, drilling, tapping, contoursinking and milling.

WATER tech

The Water family brings all the machine that are linked to the cold cutting thechnology such as the Water Jet one; a unique solution to manage shaped parts with different complex technologies, either on ferrous and non ferrous material or high thicknesses.

LASER

The new gamma laser with fiber technology: versatile, powerfull, precise, flexible and high performance. High level of productivity and reliability on each type of material and thickness. Qualità di taglio ai massimi livelli di categoria ed una funzionalità semplice e completa al tempo stesso, grazie ad un CNC parametrizzato ed a un' interfaccia efficiente ed intuitiva.

CUTTING
SOLUTION
4 ANY NEEDS

PLASMA tech



PUNTI DI FORZA

- Versatile e con ampia possibilità di applicazioni.
- Per il taglio di materiali ferrosi, inossidabili e alluminio.
- Taglio di medi-grandi spessori.
- Integra molteplici tecnologie e funzionalità.

PLASMA PRO



**Plasma PRO è la versione
plug&play della famiglia
Plasmatech**

Plasma PRO è la versione plug&play della famiglia Plasmatech. Versatile ed economica, rappresenta la soluzione di taglio più vantaggiosa per molte applicazioni. Macchina di grande affidabilità dalle dimensioni compatte ma con una struttura robusta. Prestazioni di alto livello con elettronica e CNC di ultima generazione. AVC, Anti collisione, Anti Uva, Diode laser. Touch and Go Homico ideale per posizionamento iniziale sia su Lamiere Sottili che di medio spessore. • Motori brushless dual drive

- Pannelli per ispezione
- Alloggiamento posteriore per generatore
- Design compatto e razionale

GENERATORI POWERMAX: PWM 45 - PWM 65
PWM 85 - PWM 105 - PWM 125

Plasma PRO is the plug&play version of the Plasmatech family. Versatile and economical, it represents the cutting solution for many applications.

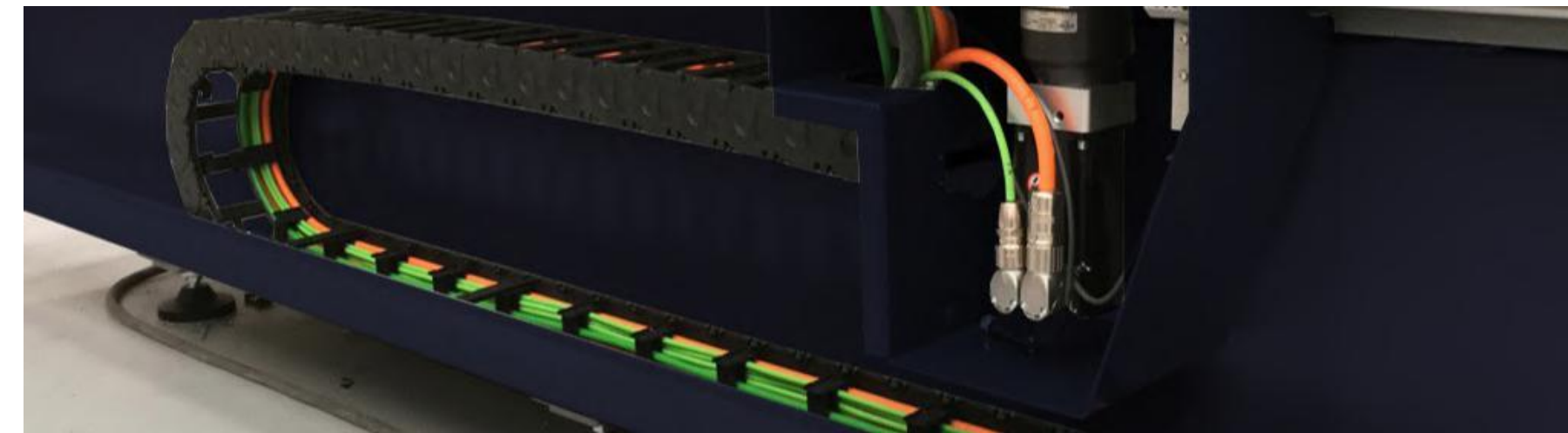
Compact and sturdy design. Designed to achieve high performances with the latest electronic solution and control.

MAIN FEATURES

AVC, Anti-collision, Anti- UVA, Laser Diode, Ohmic sensor, Touch and Go ideal for initial positioning on both thin and medium thickness sheets.

- Dual drive brushless motors
- Inspection panels
- Rear generator housing
- Compact and rational design

POWERMAX GENERATORS: PWM 45 - PWM 65
PWM 85 - PWM 105 - PWM 125 - MAX PRO 200



PLASMA RED



**La migliore soluzione plasma
qualità-prezzo disponibile sul
mercato.**

La vera soluzione plasma “plug and play” sul mercato, di altissima qualità. Di semplice utilizzo ed immediato apprendimento, permette fin da subito di raggiungere la piena operatività.

Progettata per il taglio di materiali ferrosi, inossidabili e alluminio, e per spessori di lamiera medio/fine e di dimensioni di lamiera fino a 2,5 m in larghezza e 12 m in lunghezza, plasma Red trova impiego sia nelle carpenterie metalliche che nel settore della lavorazione della lamiera per canalizzazione d’aria.

Il Controllo numerico con l’interfaccia H.M.I - (Soitaab Human Machine Interface), specificamente sviluppata per il modello RED, permette all’operatore meno esperto di sfruttare a pieno le elevate potenzialità di questa macchina. La precisione dei posizionamenti è garantita dalla solidità della struttura del portale, dalla doppia motorizzazione brushless longitudinale con controllo in asse gantry, dalle guide lineari rettificata con doppio pattino a ricircolo di sfere e pignoni e cremagliere e dal piano di lavoro indipendente e separato dalla struttura di guida della macchina.

Particolare attenzione è stata dedicata alla protezione di tutte le guide e al rispetto delle normative di sicurezza rendendo la Plasma Red una macchina sicura e affidabile. Il generatore dedicato a plasma RED è indicato per tagli ad alta definizione XD e XPR.

The highest “plug and play” plasma quality solution. Easy-to-use and learning, you can instantly achieve full operation.

Designed for cutting ferrous, steel, and aluminum materials in both thin to medium thicknesses and variety of plate sizes with dimensions up to 2.5 m wide and 12 m long, Plasma RED is employed in steel fabrication and in the HVAC manufacturing markets.

The H.M.I Interface - (Soitaab Human Machine Interface) has been especially developed for the RED model, Touch screen monitor with intuitive, user friendly, and self learning CNC control for all operations. Positioning accuracy is guaranteed by the rigid welded gantry, dual brushless longitudinal motorizations with gantry axial control, rectified Linear guide ways with rack & pinion coupling, independent Gantry from (but integrated with) the separate cutting table from the guiding structure of the machine.

Special care has been dedicated to protecting all guides and compliance with safety standards, making Red Plasma a safe and reliable machine. Plasma RED is suitable for high XD plasma definition cutting.

PLASMA NOVA



Plasma NOVA è l'unica soluzione sul mercato che integra molteplici tecnologie e funzionalità per far fronte alle più complesse esigenze produttive.

Plasma NOVA è l'unica soluzione di macchina sul mercato che integra molteplici tecnologie e funzionalità per far fronte alle più complesse esigenze produttive. Permettere complesse operazioni in un solo set-up, ottimizzando così il ciclo produttivo.

Progettata per il taglio di materiali ferrosi, inossidabili e alluminio, è particolarmente indicata per il taglio di medi-grandi spessori e può essere equipaggiata con una vasta gamma di accessori.

La robusta struttura della macchina è progettata per massimizzare le performance operative anche nelle condizioni di lavoro più gravose.

La precisione dei posizionanti è garantita dalla doppia motorizzazione brushless longitudinale con controllo in asse gantry, dalle guide lineari rettificate con doppio pattino a ricircolo di sfere e pignoni e cremagliere e a denti elicoidali con profilo rivolto verso il basso.

Particolare attenzione è stata dedicata alla protezione di tutte le guide e al rispetto delle normative di sicurezza rendendo la Plasma Nova la macchina più sicura in assoluto.

In a single set-up, this machine can complete many complex operations for plasma and oxyfuel cutting, drilling, tapping, bevel cutting, pipe cutting, marking, and automatic material handling to optimize the production cycle.

The Plasma NOVA is designed to cut ferrous, stainless steel and aluminum materials in medium to high thicknesses. Dual brushless drives provide high accuracy gantry positioning.

The linear guide ways and a helical rack and pinion are mounted with downward facing teeth, protecting them from slag deposits and dust.

All guide ways are protected and the machine meets all CE safety regulations, making the Plasma NOVA possibly the safest machine ever made.

PLASMA NOVA



LINEA
tech



PUNTI DI FORZA

- Macchina versatile.
- Per il taglio plasma, ossitaglio, foratura/maschiatura e marcatura.
- Questa può essere allestita da subito o in un secondo tempo con facilità con diversi dispositivi.

LINEA PRO



Linea PRO è progettata per rispondere adeguatamente alle esigenze di qualità ed economicità del taglio.

Progettata per rispondere alle esigenze di qualità ed economicità del taglio termico, Linea PRO offre diverse possibilità di applicazioni quali ossitaglio, taglio plasma e marcatura.

Linea PRO può essere equipaggiata fino a 4 carrelli ossitaglio e un carrello plasma con larghezza utile di taglio fino a 3.000 mm ed interasse fino a 4.000 mm.

In opzione, un data base dei parametri di taglio, rende la gestione dei gas completamente automatica e controllata dal CNC.

Linea PRO dispone della struttura e meccanica idonea per l'applicazione dei più sofisticati sistemi di taglio ad alta definizione con la gestione ottimale dei parametri per un risultato di taglio ottimale anche su sagome di complicata elaborazione e su fori di piccoli diametri.

Il CNC II può essere arricchito di un data base per la gestione automatica dei parametri di taglio e dispone di una libreria di 30 figure fisse parametriche ed come opzione può essere estesa fino a 78 figure.

Plasma disponibili fino a 400 Ampere.

Designed to meet the requirements of quality and cost-effectiveness of thermal cutting, Linea PRO offers a variety of applications such as flame cutting, plasma cutting and marking.

Linea PRO can be equipped with up to 4 flame cutting carriages and a plasma carriage with useful cutting width up to 3,000 mm and a distance up to 4.000 mm between the rails.

Automatic gas management database controlled by the CNC

Linea PRO has the structure and mechanics suitable for the application of the most sophisticated high-definition cutting systems with optimum parameter management for best cutting results even on elaborate contour shapes and small diameter holes.

The CNC can be enriched with a database for automatic management of cutting parameters.

Library of 30 fixed parameter figures can be extended up to 78 figures (as an option)

Plasma available up to 400 Amperes.

LINEA RED



Linea RED offre diverse possibilità di applicazioni quali ossitaglio, taglio plasma, marcatura e dispositivo di pre-foratura meccanico.

Dotata di struttura con doppia trave, doppia motorizzazione longitudinale con motori Brushless ed azionamenti digitali a coordinate assolute, affida la movimentazione ad accoppiamenti pignone e cremagliera e un dispositivo di recupero giochi con molla di pre-carico.

Può essere equipaggiata fino a 6 carrelli ossitaglio e 2 carrelli plasma con interasse fino a 5.500 mm e può coprire una larghezza utile di taglio fino a 4.500 mm.

Un data base dei parametri di taglio, rende la gestione dei gas completamente automatica e controllata dal CNC. Linea RED permette per l'applicazione dei più sofisticati sistemi di taglio ad alta definizione con la gestione ottimale dei parametri per un risultato di taglio ottimale anche su sagome di complicata elaborazione e su fori di piccoli diametri.

Il CNC Soitaab, dotato di un data base per la gestione automatica dei parametri di taglio e di una libreria fino a 78 figure fisse parametriche rende questa macchina, una macchina di altissime prestazioni.

Equipped with a dual beam structure, dual longitudinal drive with Brushless motors and digital drives The systems movement is achieved by mating rack and pinion and floating device with a preloaded spring to assure high accuracy positioning with minimum backlash.

It can be equipped with up to 6 flame cutting carriages and 2 plasma stations. Rail span up to 5.500 mm and can cover a useful cutting width of up to 4.500 mm.

Automatic oxyfuel gas distribution via 3 fully proportional valves dedicated to the single carriage controlled by CNC. Optional high-definition plasma cutting with automatic gas control make LineaTech RED ideal for cutting complicated shapes, holes of small diameters, slots, and fine details The Soitaab CNC, equipped with a database for automatic cutting parameter management and a library of up to 78 fixed parameter figures, makes this a very high performance machine.

LINEA NOVA



**Linea NOVA è progettata
con un concetto di modularità
che la rende la macchina versatile
e completa per eccellenza.**

Offre una vasta gamma di soluzioni per il taglio plasma, ossitaglio, foratura/maschiatura e marcatura.

Il portale è a doppia trave; una anteriore dove scorrono i carrelli trasversali su due guide lineari protette da una copertura metallica e disposte a L e una posteriore di supporto e rinforzo. Può essere allestita con teste per il taglio a cianfrino sia con plasma che ossitaglio, teste per la foratura e maschiatura fino a ISO50, cambio utensili e marcatori di vari tipi.

La movimentazione è ottenuta mediante accoppiamenti pignone e cremagliera a denti inclinati e un dispositivo di recupero giochi con molla di pre-carico.

I motori sono assoluti ossia tengono in memoria la posizione della macchina anche quando è spenta.

Linea NOVA copre larghezze di taglio fino a 8.000 mm e lunghezze fino a 80.000 mm.

I cannelli ossitaglio sono disponibili con accensione automatica, tastatori capacitivi interni o esterni per il controllo automatico dell'altezza.

Il data base dei parametri di taglio sviluppato da Soitaab assicura una elevata qualità di taglio sui pezzi tagliati e fori precisi. Il controllo numerico SOITAAB CNC II dispone di una libreria di 78 figure fisse parametriche. Generatori plasma disponibili fino a 800 Ampere.

LineaTech NOVA offers the widest range of solutions for plasma cutting, oxyfuel, drilling, tapping, and marking. The rigid double beam construction completely protects all linear guides and moving parts. It can be equipped with multiple heads for bevel cutting both with plasma and flame cutting, for drilling and tapping up to ISO50, tool changing device and various types of markers. The movement is achieved by means of helical teeth pinion and rack coupling and a clearance recovery device with pre-loading spring.

LineaTech NOVA has dual-side drives with brushless motors and digital drives in an absolute coordinate system, or rather they keep the machine position in their memory even when it is turned off.

Linea NOVA covers a cutting width of up to 8,000 mm and length up to 40.000 mm. The oxyfuel cutting torches are available with automatic ignition and internal or external capacitive sensors for automatic height control.

The cutting parameter database developed by Soitaab ensures high cutting quality on cut pieces and accurate holes. SOITAAB CNC numerical control is equipped with a library of 78 fixed parameter figures.

Plasma generators available up to 800 Amperes.



OMNIA è la perfetta sintesi di tecnologie multifunzionali e combinate per la lavorazione di ogni tipo di lamiera e piastra. Questa macchina, versatile e multi-utensile, svolge numerose operazioni, quali taglio termico, marcatura, foratura, filettatura, svasatura e fresatura.

La particolare robustezza dell'impianto unita ad una tecnologia all'avanguardia e ad un sistema di controllo automatizzato e performante, consentono di raggiungere un assoluto livello di qualità e precisione per ogni operazione svolta; qualsiasi produttore o costruttore può soddisfare le sue esigenze di lavorazione ed i più ambiziosi obiettivi di produttività. Una dotazione unica di sensori, utensili e sistemi bloccaggio della lamiera garantiscono eccellenti prestazioni, affidabilità ed ottimi consumi.

OMNIA is the perfect combination of multi-functional technologies to permit any kind of cutting and mechanical applications on steel plate. The new OMNIA by Soitaab is a versatile, multi-tools system, allowing multiple operations such as: thermal cutting, marking/scribing, drilling, tapping, counter-sinking and milling.

Top quality precision and highest performance levels have been reached through the OMNIA project by Soitaab. Thanks to the great strength of the machine structure, the high level technical solutions and the automatized and high-performance control unit, Soitaab's all-in-one system reached the goal of satisfying the need for any working process and productivity levels required by the users. Unique equipment sensors, tools and plate blocking devices, all guarantee excellent performance, reliability and maximum efficiency by reducing to the minimum the machine consumption.

PUNTI DI FORZA

- Versatile e multi-utensile.
- Taglio termico, marcatura, foratura, filettatura, svasatura e fresatura.
- Robustezza.
- Sistema di controllo automatizzato e performante.

SOTAAB
COMNIA
4:1 FOUR TO ONE
 SOLUZIONI PER CREARE



CUTTING
 DRILLING
 TAPPING
 MILLING

4:1 SOLUTION

WATER
 tech



PUNTI DI FORZA

- Processo di taglio a freddo che elimina il rischio di deformazione.
- Elevata precisione su ogni tipo di lavorazione.
- Spreco di materiale minimo e basso consumo d'acqua.
- Non ci sono pezzi chimicamente contaminanti.
- Possibilità di tagliare diversi materiali: acciaio, leghe, titanio, vetro, cemento, ceramica, sassi...

WATERLINE



La Waterline è curata nel minimo dei particolari, da un design accattivante a una scrupolosa attenzione nella selezione di una componentistica di prima scelta e disponibilità sul mercato mondiale.

La Waterline è il frutto di anni di esperienza nella progettazione e nella realizzazione di macchine per il taglio a getto d'acqua. In continua evoluzione, l'intera gamma di prodotti Soitaab Water-Tech, rappresenta la sintesi delle innovazioni e delle soluzioni informatiche le più avanzate. Soitaab è proprietaria delle tabelle tecnologiche di taglio sviluppate e testate internamente, quale know-how consolidato che viene trasferito ai clienti condividendo insieme questo prezioso patrimonio. La Waterline è curata nel minimo dei particolari, da un design accattivante a una scrupolosa attenzione nella selezione di una componentistica di prima scelta e disponibilità sul mercato mondiale. Particolare attenzione viene rivolta alla protezione di tutti gli organi meccanici, rendendo questa macchina totalmente protetta e atta a lavorare in ambienti ostili quali sono le condizioni di lavoro delle macchine di taglio a getto d'acqua.

WaterTech Line is the result of years of experience in the design and manufacturing of waterjet cutting technology. In constant evolution, the entire range of products Soitaab WaterTech, re-presents the synthesis of innovations developed and successfully tested alongside with many clients in the competitive inter-national market. Soitaab owns the technological cutting tables developed and tested internally which consolidated knowhow that is transferred to the customers, sharing this precious background together. The carefully design and selection of a high quality component make the products WaterTech to achieve high performance in various fields of application. Particular attention is paid to the protection of all mechanical components, making this machine totally protected and able to work in hostile environments which are the working conditions of the water jet cutting machines.

DUALINE



**Dualine raggruppa in una sola
macchina due tecnologie di taglio:
Plasma e Water Jet.**

Dualine raggruppa in una sola macchina due tecnologie di taglio: Plasma e Water Jet, la risultante è una macchina che risponde nello stesso tempo alle esigenze di produttività e di precisione nelle varie combinazioni di taglio sullo stesso pezzo. In effetti, la velocità di esecuzione del Plasma unita alla precisione e versatilità del sistema Water Jet, permette di ottimizzare tempi e costi di produzione. Questa soluzione, oltre al taglio combinato sullo stesso pezzo, potrà poi essere utilizzata come una macchina solo taglio a getto d'acqua o solo plasma, avendo due macchine in una sola con i rispettivi vantaggi. Soitaab è proprietaria delle tabelle tecnologiche di taglio sviluppate e testate internamente, quale know-how consolidato che viene trasferito ai clienti condividendo insieme questo prezioso patrimonio. Dualine è la massima espressione dell'integrazione tecnologica e del know-how Soitaab, sempre al vostro fianco per affrontare con successo le continue sfide di un mercato in continua evoluzione. Dualine è disponibile anche in soluzioni customizzabili sulle specifiche esigenze del cliente, in versioni con doppio portale su unica vasca di lavoro e una vasta gamma di accessori.

Dualine combines Plasma and Water Jet technologies in one machine to obtain high productivity and high quality in the various cutting combinations. The high cutting speed of the Plasma matches with the high precision and versatility of the Water Jet system, allowing to optimize time and production costs on the same workpiece. This solution, in addition to the combined cut on the same piece, can then be used as a only water jet or plasma cutting machine, having two machines in one with their respective advantages. Soitaab owns the technological cutting tables developed and tested internally, which consolidated know-how that is transferred to the customers along with, sharing this precious background together. Dualine is the clear answer to a dynamic market that is always in evolution to find the best solution at the better cutting cost and quality. Dualine is also available in custom made solutions to the specific needs, it can be also in a special version with double gantry on one cutting table with also a wide range of accessories.

LASER tech



Processo di taglio a freddo che elimina il rischio di deformazione del materiale. Cold cutting process which eliminates the risk of deformation of the material being cut.



Elevata precisione su ogni tipo di lavorazione. High precision on any type of processing.



Spreco di materiale minimo e basso consumo d'acqua. Minimal material waste, low water consumption.



Non ci sono pezzi chimicamente contaminanti. No chemically contaminated pieces.

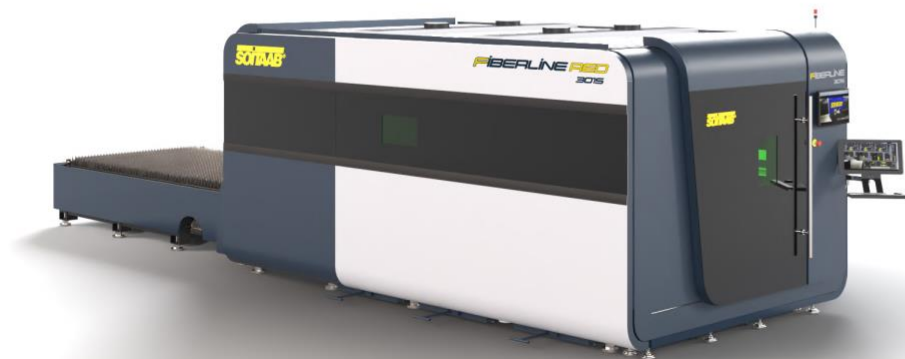


Non richiede oli refrigeranti o lubrificanti. No cooling or lubricating oils.



Possibilità di tagliare diversi materiali: acciaio, leghe, titanio, rame, plastica, vetro, cemento, ceramica, sassi. Most materials can be cut such as steel; alloys; titanium; copper, plastic; glass; concrete...

Si prevede una crescita del 6,1 % del mercato globale delle macchine da taglio a getto d'acqua tra il 2021 e il 2030.
The global waterjet cutting machine market was expected to grow of 6,1% from 2021 to 2030.



PUNTI DI FORZA

- Semplicità e stabilità del percorso ottico.
- Eccellente qualità di taglio.
- Ampia gamma di applicazioni.
- Prestazioni di alto livello.
- CNC ESA di ultima generazione.

FIBERLINE RED



FIBERLINE RED combina soluzioni dinamiche ad alte prestazioni con dimensioni compatte. Tale gamma è finalizzata alle aree di lavoro classiche delle applicazioni laser.

La macchina è accessibile frontalmente per le classiche operazioni di manutenzione ed è visualizzabile internamente tramite la finestra frontale protetta da vetro certificato.

L'area del cambio pallet è facilmente integrabile con i più comuni ed innovativi sistemi di automazione di carico e scarico della lamiera, magazzini singoli o multipli.

Grazie a specifiche soluzioni tecnologiche è possibile sfruttare le performance di velocità e precisione garantite dalle alte potenze di lavoro.

L'interfaccia utente del controllo numerico, sviluppata da Soitaab Impianti, permette anche all'operatore meno esperto di operare sulla macchina, coadiuvato da un'ampia data base di parametri di taglio sviluppati per le più svariate tipologie di materiali metallici.

Il monitor di visualizzazione dell'area interna, posizionato sopra al controllo numerico, permette all'operatore di monitorare costantemente l'operatività della macchina.

FIBERLINE RED combines high performance dynamic solutions with compact dimensions. This range is aimed to the classic areas of **laser applications**.

The cutting area is **accessible from the front side** for even maintenance operations.

The pallet changing area can be easily integrated with the **common and innovative sheet metal loading and unloading automation systems, single or multiple warehouses**.

Thanks to the specific technological solutions it is possible to exploit the **speed and precision** performance required by **high working powers**.

The HMI of the numerical control, entirely developed by Soita-ab Impianti, allows even the less experienced operator to operate on the machine, assisted by a **large database of cutting parameters** developed for **the most types of metal**.

The internal area monitor, positioned above the numerical control, allows the operator to constantly monitor the operation of the machine.

FIBERLINE NOVA



FIBERLINE NOVA è la soluzione per impianti di medie e grandi dimensioni abbinata ad alte prestazioni dinamiche.

La robustezza della struttura unita a precise configurazioni meccaniche di trasmissione, garantisce il raggiungimento di elevate velocità di taglio e precisione anche su grandi formati di lavoro. La macchina è accessibile sia frontalmente che lateralmente mediante l'abbinamento di una doppia porta scorrevole per le operazioni di manutenzione.

La presenza di una serie di finestre laterali, protette da vetri certificati, permette la visualizzazione interna della macchina dall'esterno. Il monitor di visualizzazione interna, posizionato sopra al controllo numerico, permette all'operatore di monitorare costantemente l'area della macchina in due zone: la prima generale, la seconda dedicata alla testa di taglio. L'interfaccia utente del controllo numerico, sviluppata da Soitaab Impianti, permette anche all'operatore meno esperto di operare sulla macchina, coadiuvato da un'ampia data base di parametri di taglio sviluppati per le più svariate tipologie di materiali metallici.

FIBERLINE NOVA is the solution for medium and large plants combined with high dynamic performance.

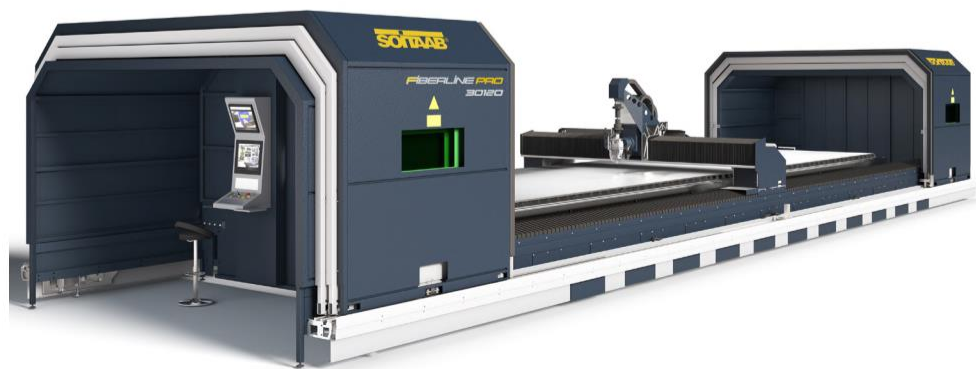
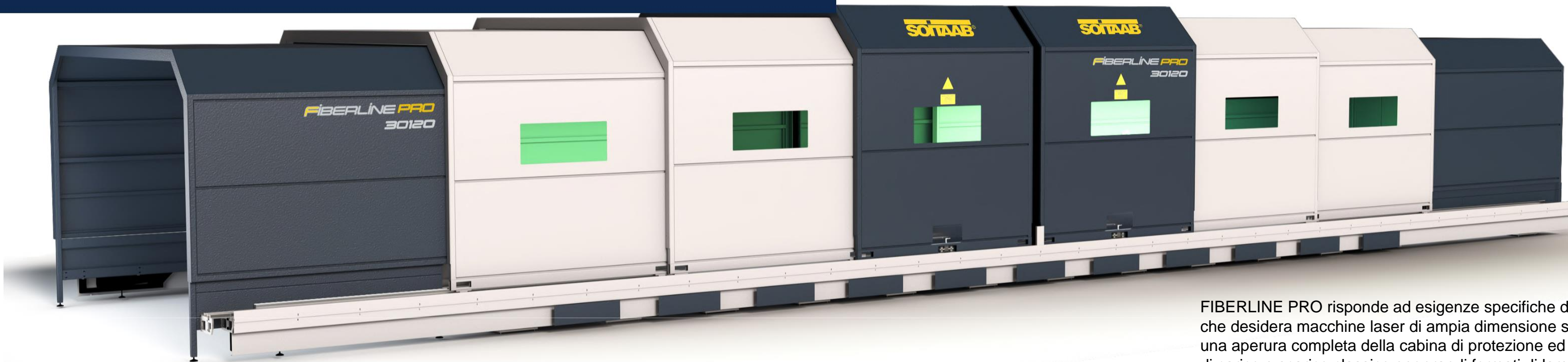
The sturdiness of the structure combined with precise mechanical transmission guarantees the achievement of high cutting speeds and precision even on large working formats.

The machine is accessible either from the front or from the side by combining a double sliding door for maintenance operations.

The presence of a series of side windows, protected by certified glass, allows the internal view of the machine from the external. The internal display monitor, positioned above the numerical control, allows the operator to constantly monitor the machine area in two zones: the first as a general view, the second dedicated to the cutting head.

The HMI of the numerical control, entirely developed by Soitaab Impianti, allows even the less experienced operator to operate on the machine, assisted by a large database of cutting parameters developed for the most types of metal.

FIBERLINE PRO



TECNOLOGIA LASER PER ALTI SPESSORI

FIBERLINE PRO risponde ad esigenze specifiche di clientela che desidera macchine laser di ampia dimensione sfruttando una apertura completa della cabina di protezione ed un sistema di carico e scarico classico per grandi formati di lamiera. L'assenza del cambio pallet, comunque integrabile in una fase successiva, libera completamente l'area di lavoro per un accesso semplice, diretto ed immediato alla macchina ed al banco poggialamiera.

La soluzione FIBERLINE PRO a cabina completamente apribile incontra le esigenze di sfruttamento ottimale di spazi limitati a disposizione del cliente con la necessità di lavorare formati di lamiera di medie e grandi dimensioni, quando la classica soluzione a cambio pallet non può rispondere per esigenze di ingombri ridotti.

L'apertura completa della cabina è motorizzata e movimentata in sicurezza da parte dell'unità di controllo della macchina. Permette un facile accesso al banco ed all'area di lavoro per le fasi classiche di manutenzione.

A cabina chiusa con macchina operativa, le tre telecamere interne permettono di visualizzare sul monitor esterno le diverse zone interne alla macchina oltre la testa di taglio in fase di lavoro.

FIBERLINE PRO meets the specific needs of customers who want large-sized laser machines by exploiting a complete opening of the protection cabin and using a classic loading and unloading system for large sheet metal formats.

The absence of the pallet change, that however can be integrated at a later stage, completely frees up the working area for a simple, direct and immediate access to the machine and to the bench.

The FIBERLINE PRO solution with a fully opening cabin meets the needs to optimize limited spaces availability with the need to process medium and large sheet metal formats, when the classic pallet changer solution cannot meet it due to reduced floor space footprint.

The opening of the cabin is motorized and safely handled by the machine control unit.

It allows an easy access to the working area for maintenance operation.

When the cabin is completely closed and the machine in operation, the three inside cameras allow the view on and external monitor, divided into different areas of the machine as well as the cutting head on working phase.



SOITAAB crede fortemente nello sviluppo tecnologico e nella ricerca costante di soluzioni alternative di taglio ed è proprio per questo motivo che ai moderni stabilimenti di Milano, si aggiungerà una nuova area dedicata allo sviluppo e allo studio della **TECNOLOGIA LASER**. Poichè crede molto in questo progetto sarà presente anche un'ampio spazio dove i clienti potranno vedere e provare le macchine.



STABILIMENTO ESISTENTE

7.000 m2
Assembly Hall, Design, Service De
8.000 m2
Machine Tools, Headquarter and S

NUOVO STABILIMENTO

6.000 m2
Sheet Metal Cutting
Welding
Heat Treatment
Grinding and Painting

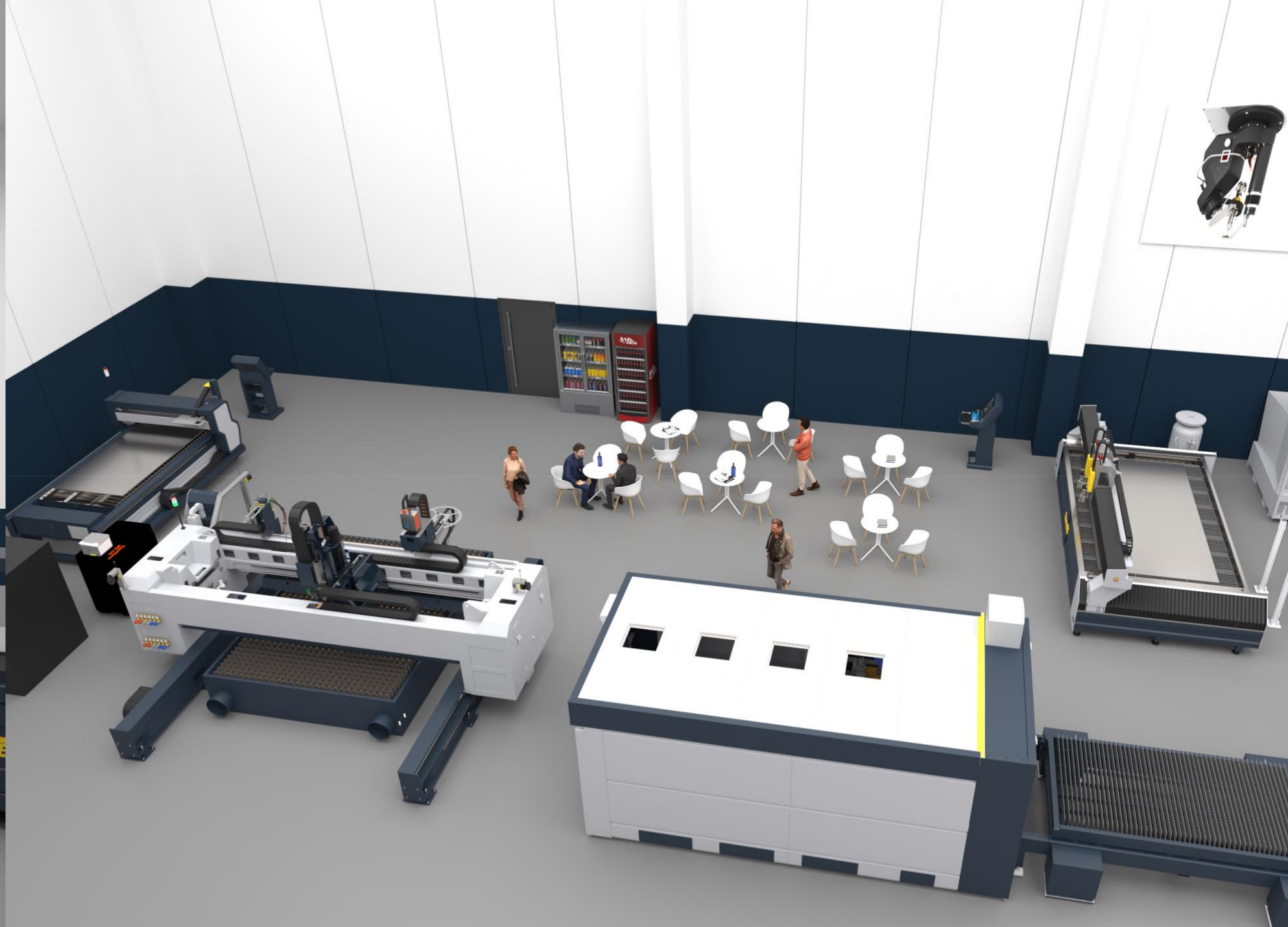
STABILIMENTO SOITAAB 21 mq
ALLARGHIAMO I NOSTRI ORIZZONTI



WORK IN PROGRESS:
NUOVA AREA PRODUTTIVA E DEMOROOM



WORK IN PROGRESS
NUOVA DEMOROOM



SOITAAB[®]

FRIGGI

SOITAAB Impianti srl

Via del Lavoro, 9

20061 Carugate (MI) - Italia

Ph +390292504044

info@soitaab.com

www.soitaab.com

SOITAAB USA Inc.

1343 Branchwood cr suite 202

Naperville, Illinois 60563 - USA

Ph: 1630 857 9295

info@soitaab.us

www.soitaabusa.com