



**SOITAAB** IMPIANTI  
HEAD QUARTIER | Carugate | Italy

*Il VALORE di un GRUPPO si misura nella EFFICIENZA dei suoi processi produttivi, nella INNOVAZIONE delle sue infrastrutture tecnologiche e soprattutto nella QUALITA' professionale e morale dei suoi UOMINI.*

*The quality of a GROUP is valued in the EFFICIENCY of its production processes, in the INNOVATION of its technological infrastructure and especially in the professional and moral QUALITY of its STAFF.*

La nostra sfida più grande è stata quella di rispettare la tradizione di una **Eccellenza Italiana** fin dal 1938 e di sapere al tempo stesso innovarla tecnologicamente, secondo parametri di assoluta qualità, fino a diventare oggi un produttore leader a livello mondiale di macchine industriali da taglio a CNC.

Since their founding in 1938, Soitaab has become a recognized leader in the international cutting machine market with more than 8,000 machine installations worldwide. Soitaab has always maintained a leading position in cutting technology, all supported by world class service and training.

## PERCHE' LASERTECH FIBERLINE WHY LASERTECH FIBERLINE

SOITAAB crede fortemente nella **tecnologia Laser-Fibra**; la potenza, la precisione, le alte prestazioni dinamiche ed una notevole velocità, ma sempre a servizio della qualità, rappresentano il mood della nostra epoca. SOITAAB, sempre nell'ambito della Innovazione nella Tradizione, può contare inoltre su un vantaggio importante rispetto tanti altri produttori: le configurazioni e costruzioni meccaniche sono totalmente di nostra progettazione e fabbricazione e le scelte tecnologiche e software sono sempre le più innovative. E' così che SOITAAB produce impianti di medie e grandi dimensioni, dalle performance sorprendenti.

SOITAAB strongly believes that today's competitive marketplace demands **Fiber Laser technology** that delivers power, precision, high dynamic performance and remarkable speed, all coupled with the best service and quality. SOITAAB, combines both Innovation and Tradition, to sharpen our considerable advantage over many other manufacturers. We are the only manufacturer that offers machine design, configurations, and mechanical constructions that are totally controlled by our own knowledge, designed in-house and manufactured in our own facility. The technological and software choices are always the most innovative. This is how SOITAAB produces small, medium and large-sized systems, with unsurpassed performance.



### Soitaab Impianti Srl

**Head Office**  
Via del Lavoro, 9  
20061 Carugate (Milano) - Italia  
T +39 02 92504044  
F +39 02 84307822  
info@soitaab.com  
www.sitaab.com

### Soitaab USA Inc.

1343 Branchwood Circle # 202  
Naperville, IL 60563 - USA  
T +1 630 857 9295  
F +1 630 317 7603  
s.ajami@soitaab.us  
www.soitaabusa.com



**FIBERLINE**  
Speed and Accuracy





# FIBERLINE

Speed and Accuracy

La nostra gamma di macchine a laser fibra è tecnologicamente evoluta ed altamente specializzata. Esperienza ed innovazione garantiscono ai nostri impianti una potenza, precisione, flessibilità ai massimi livelli di mercato. Velocità ed alte prestazioni consentono di raggiungere tutti gli obiettivi di produttività più esigenti. La qualità di taglio su ogni tipo di materiale e di spessore è il frutto di una eccellente struttura meccanica, prodotta e controllata internamente, e di componenti tecnologiche e software di ultima generazione. La funzionalità è semplice e completa al tempo stesso, grazie ad un CNC parametrizzato ed a un'interfaccia efficiente ed intuitiva. I nostri impianti possono integrarsi con sistemi informatici e logistici dell'azienda nell'ottica di sviluppo Industria 4.0.

La famiglia LaserTECH prevede le gamme Fiberline S e Fiberline R.

The Soitaab Lasertech Fiberline family of cutting machines is the most technologically advanced and qualified fiber laser on the market today. Through many years of research and know how, Soitaab has reached a new level of innovation and quality, permitting the Lasertech to achieve the highest power levels, precision cutting, and flexibility. The best quality levels have been achieved on a variety of materials and thicknesses, due to an excellent and robust mechanical machine structure, that was completely designed, produced and controlled within Soitaab's manufacturing facility. This breakthrough innovation is made possible due to the highest level Engineering team, that applied the latest technological advances and software solutions present in the industrial market and parameters dedicated to high quality Fiber Laser cutting. All the machines in the Lasertech family can be integrated with a variety of ERP and Logistic Solutions defined by the end user, and follow Industry 4.0 development standards.

The Lasertech family is comprised of two basic machine models, the Fiberline S and Fiberline R.

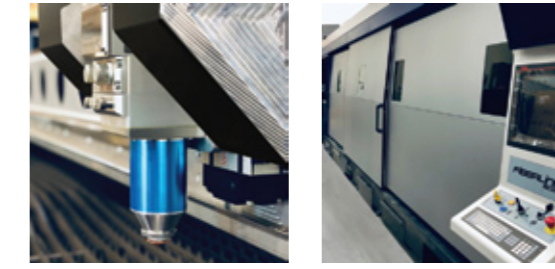
## FIBERLINE R

Fiberline R combina soluzioni dinamiche ad alte prestazioni con dimensioni più compatte. Tale gamma è finalizzata alle aree di lavoro classiche delle applicazioni laser. Grazie a specifiche soluzioni tecnologiche è possibile sfruttare le performance di velocità e precisione garantite dalle alte potenze di lavoro.

The Fiberline R brings together the combination of dynamic accuracy and high performances applied on smaller machine formats. Thanks to the innovative designs and technological solution adopted, it is now possible to achieve the same levels of high speed, precision and performances on smaller machines with the highest power Fiber Lasers available in the market place.

### CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Area di lavoro - Working Area	mm - feet (')	1.500 x 3.000 mm - 5' x 10' 2.000 x 4.000 mm - 6 ½' x 13' 2.000 x 6.000 mm - 6 ½' x 20' Altre su richiesta - Others upon request
Dimensione macchina con cabina e cambio pallet Machine dimension including cabin and changing pallet		3.000 x 8.850 mm - 10' x 29' 3.500 x 9.850 mm - 11 ½' x 32' 3.500 x 11.850 mm - 11 ½' x 39' Altre su richiesta - Others upon request
Altezza - Height	mm - feet (')	2.262 mm - 7 ½"
Velocità di spostamento Maximum travel speed	m/min feet (')/min	85 m/min (X;Y;U) - 280'/min 60 m/min (Z) - 197'/min
Accelerazione - Acceleration	m/s <sup>2</sup> -feet (')/s <sup>2</sup>	1.5 g - 5 ½' /s <sup>2</sup>
Corsa asse Z - Z Axis Vertical Stroke	mm - inch (")	160 mm - 6"
Precisione - Accuracy	mm - inch (")	
Posizionamento -Positioning		±0.03 mm - ±0.0011"
Ripetibilità - Repeatability		±0.015 mm - ±0.00059"
Potenze Laser - Power Laser	kW	2-3-4-6-8-10-12 kW
Spessori di taglio - Cutting Thickness	mm - inch (")	Acciaio al carbonio: da 1 a 30 mm - Carbon steel: from 0.04" to 1 3/16" Acciaio inossidabile: da 1 a 25 mm - Stainless steel: from 1 to 1" Alluminio: da 1 a 25 mm - Aluminum: from 0.04" to 1"



## FIBERLINE S

Fiberline S prevede impianti di grandi dimensioni 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.

The Fiberline S is dedicated to wider format applications, and boasts of high dynamic performance and accuracy. The unsurpassed strength of the machine structure, together with precise and accurate solutions for the mechanical motion control, permit the Fiberline S to reach the fastest speeds while maintaining the highest precision in both machine movement and cutting, even on these larger machine sizes.

### CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Area di lavoro - Working Area	mm - feet (')	2.500 x 6.000 mm - 8' x 20' 3.000 x 6.000 mm - 11 ½' x 20' 3.000 x 12.000 mm - 11 ½' x 40' 3.000 x 24.000 mm - 11 ½' x 80' Altre su richiesta - Others upon request
Dimensione macchina con cabina e cambio pallet *Senza cambio pallet Machine dimension including cabin and changing pallet *without changing pallet		4.000 x 17.200 mm - 13' x 56' 4.500 x 17.200 mm - 15' x 56' 4.500 x 29.200 mm - 15' x 96' *4.500 x 30.000 mm - 15' x 98 ½' Altre su richiesta -Others upon request
Altezza - Height	mm - feet (')	2.400 mm - 8'
Accelerazione - Acceleration	m/s <sup>2</sup> -feet (')/s <sup>2</sup>	1 g
Corsa asse Z - Z Axis Vertical Stroke	mm - inch (")	160 mm Testa Verticale / Vertical Head 6" 250mm con Testa Bevel / Bevel Head 10"
Precisione - Accuracy	mm - inch (")	
Posizionamento -Positioning		±0.05 mm - ±0.000197"
Ripetibilità - Repeatability		±0.04 mm - ±0.000157"
Potenze Laser - Power Laser	kW	2-3-4-6-8-10-12 kW Altre su richiesta -Others upon request
Spessori di taglio - Cutting Thickness	mm - inch (")	Acciaio al carbonio: da 1 a 30 mm - Carbon steel: from 0.04" to 1 3/16" Acciaio inossidabile: da 1 a 25 mm - Stainless steel: from 1 to 1" Alluminio: da 1 a 25 mm - Aluminum: from 0.04" to 1"

