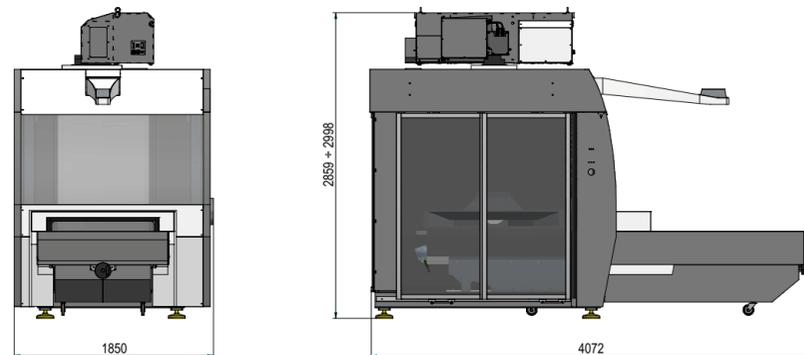


Caratteristiche tecniche	FLEXI DENIM T	FLEXI DENIM 2T	FLEXI DENIM 2M	FLEXI DENIM 2TM
Lunghezza d'onda (µm)	10,2-10,8			
Tecnologia laser CO ₂	Sigillato con eccitazione e scarica in radiofrequenza			
Raffreddamento laser	Acqua additivata (circuitto chiuso)			
Tecnologia di scansione	4 assi galvanometrici ottici e fuoco dinamico			
Area di lavoro (mm)	1000x1300			
Produttività (capi finiti/ora)	fino a 70	fino a 170	fino a 160	fino a 170
Protezione testa di scansione	Finestra di protezione IP 54, ZnSe			
Unità di controllo	PC Windows™ con SW Icaro DENIM pre-installato			
Normative	Sistema laser in CLASSE 1 (*) 2006/95/Direttiva Bassa Tensione 2006/42/CE Direttiva Macchine 2004/108/CE Direttiva compatibilità Elettromagnetica (*) CEI EN 60825-1 Sicurezza Laser			



Principali caratteristiche

- Modularità
- Tecnologia laser e performances all'avanguardia
- Produttività fino a 3 volte superiore rispetto a quella possibile tramite macchine convenzionali
- Minori costi di consumo di energia
- Eco-sostenibilità: zero emissioni, zero acqua
- Controllo elettronico completamente digitale
- Alta definizione ed effetti naturali in scala di grigio
- Software user-friendly sviluppato da SEI Laser: le operazioni sono semplici e immediate
- Alta affidabilità
- Zero manutenzione
- Controllo remoto e diagnostica inclusi

Il prodotto è marcato CE.
Caratteristiche e requisiti di sistema possono variare senza preavviso.



Tavola di carico esterna



Posizionamento assistito



Laser preview esterno



Sistema di evacuazione fumi



Porte di sicurezza automatiche

SEI LASER
FOR A GREEN
WORLD

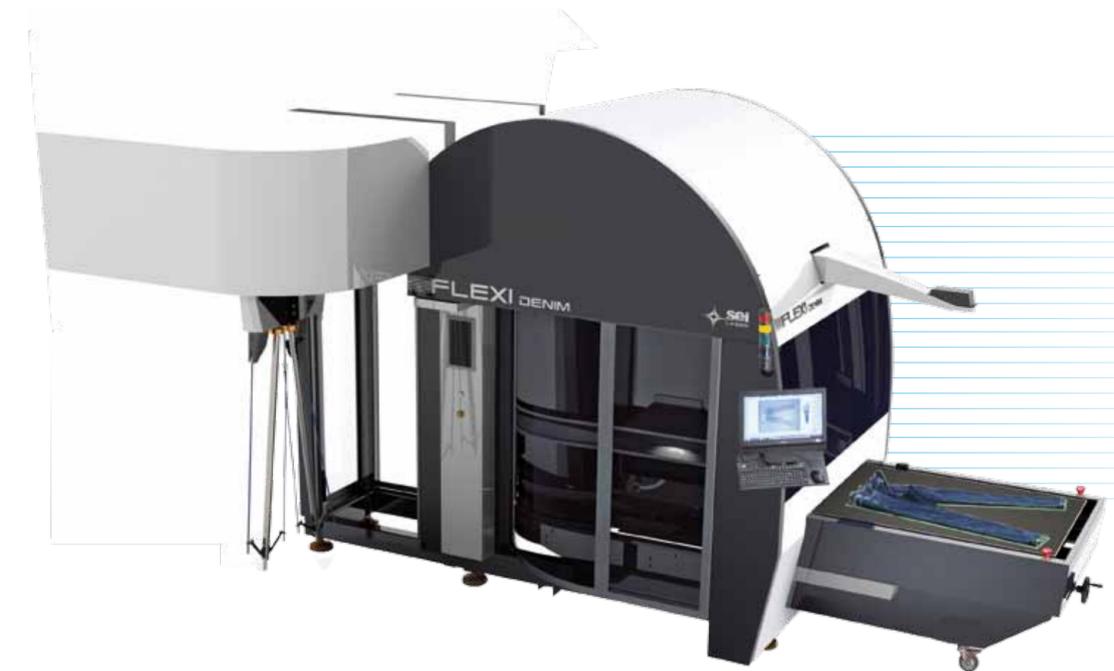
NO POLLUTION - NO WATER
FLEXI DENIM IS ECO SUSTAINABLE



Via R. Ruffilli, 1 • 24035 Curno (BG) Italy
T. +39 035 4376016 • F. +39 035 463843
www.seilaser.com • info@seilaser.com



L'INNOVATIVO SISTEMA LASER DIGITALE PER IL FINISSAGGIO DI JEANS E CAPI FINITI IN TESSUTO



10 / 2015

- **SEI Laser**, azienda leader italiana nella produzione di sistemi laser industriali, presenta **Flexi Denim**: la soluzione più innovativa attualmente disponibile nel mercato tessile. Flexi Denim è specificatamente progettato per il finissaggio dei tessuti ed è in grado di sostituire i metodi tradizionali di decolorazione, abrasione, decorazione, marcatura, incisione e taglio di jeans e capi finiti.
- **Flexi Denim** è un sistema completo, modulare e flessibile: può essere configurato dal cliente in funzione delle sue esigenze sia al momento dell'acquisto che successivamente con upgrade opzionali configurabili sul campo. Permette, inoltre, di effettuare le lavorazioni sia in orizzontale (jeans posizionato su tavole) che in verticale (jeans posizionato su manichino).
- Materiali processabili: denim e tessuti (naturali e sintetici).
- **Flexi Denim** è un prodotto classificato in Classe 1 (*) conforme alla normativa CEI EN 60825/1.

THE LASER WAY





• FLEXI DENIM T

- Stazione di lavoro Denim
- Tavola singola statica
- Camera CCD
- Laser preview interno
- Classe 1 (massima classe di sicurezza laser)
- 4 assi galvanometrici ottici e fuoco dinamico
- Unità di controllo: PC con Windows™
- Software: Icaro Denim pre-installato

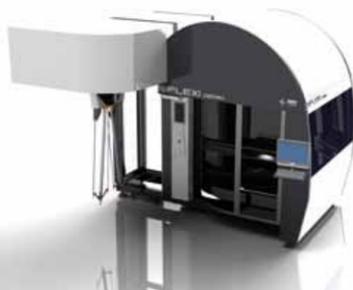
Dimensioni: 2280 x 1850 x 2900 mm
Peso: 1200 Kg



• FLEXI DENIM 2T

- Stazione di lavoro Denim
- Doppia tavola mobile
- Camera CCD
- Laser preview interno e esterno
- Classe 1 (massima classe di sicurezza laser)
- 4 assi galvanometrici ottici e fuoco dinamico
- Unità di controllo: PC con Windows™
- Software: Icaro Denim pre-installato

Dimensioni: 4090 x 1850 x 2900 mm
Peso: 1500 Kg



• FLEXI DENIM 2M

- Stazione di lavoro Denim
- Singola tavola statica
- Doppio manichino
- Camera CCD
- Laser preview interno
- Classe 1 (massima classe di sicurezza laser)
- 4 assi galvanometrici ottici e fuoco dinamico
- Unità di controllo: PC con Windows™
- Software: Icaro Denim pre-installato

Dimensioni: 3825 x 3260 x 2980 mm
Peso: 2100 Kg



• FLEXI DENIM 2TM

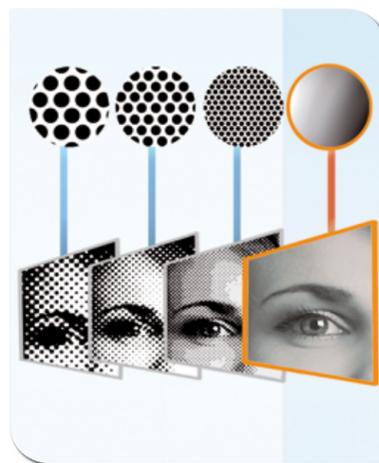
- Stazione di lavoro Denim
- Doppia tavola mobile
- Doppio manichino
- Camera CCD
- Laser preview interno e esterno
- Classe 1 (massima classe di sicurezza laser)
- 4 assi galvanometrici ottici e fuoco dinamico
- Unità di controllo: PC con Windows™
- Software: Icaro Denim pre-installato

Dimensioni: 5630 x 3260 x 2980 mm
Peso: 2400 Kg

Libera la tua creatività!



Flexi Denim è caratterizzato dall'innovativo sistema software **Icaro Denim** che permette di gestire e ottimizzare l'energia laser: ciò garantisce una riduzione dei costi e dei consumi (grazie al minore dispendio di energia), una produttività fino a 3 volte superiore rispetto a quella possibile



■ ALTA DEFINIZIONE E PRODUTTIVITÀ

Alta definizione e effetti naturali in scala di grigio, qualità e precisione ad alta velocità.



■ ABS (AUTOMATIC BEAM SIZING)

Grazie al software Icaro Denim è possibile variare le dimensioni del fascio laser per ottenere effetti differenti.

tramite macchine convenzionali (determinata dalla rilevante velocità di set-up e di produzione) e una elevata qualità (sono possibili sfumature e effetti used naturali, decorazioni molto accurate e precise). L'interfaccia software **Icaro Denim** è user friendly e dimezza il tempo di set-up: le operazioni



■ POSIZIONAMENTO ASSISTITO

Il laser preview assiste l'operatore durante il posizionamento del jeans: ottimizza il tempo di carico del jeans e riduce a zero la probabilità di commettere errori.



■ SMART IMPORT

"Importazione intelligente" e ottimizzazione automatica del file con effetto 3D, ottimizzazione della potenza del laser.

sono semplici e immediate. Cambiare il progetto grafico, gli effetti, la taglia e il modello è sempre più facile grazie al "Warp Mode". **Flexi Denim** è eco-sostenibile perchè salvaguarda l'ambiente e la salute dell'operatore: permette di ridurre sia il dispendio di acqua (grazie al risparmio dal 70 al

90% di acqua) che l'utilizzo di sostanze tossiche e chimiche utilizzate nelle diverse fasi di produzione, soprattutto durante i trattamenti effettuati per ottenere effetti particolari sui jeans.

ICARO DENIM
FADE

LIBRERIA SOFTWARE DI EFFETTI "AGING"

ICARO DENIM
VECTOR

IMMAGINI VETTORIALI ESEGUITE AD ELEVATA VELOCITÀ (es. LOGHI)

ICARO DENIM
SHARP

IMMAGINI RASTER AD ELEVATA QUALITÀ

ICARO DENIM
ABRASION

CONTROLLO MARCATURE ED EFFETTI "ROTTURA"

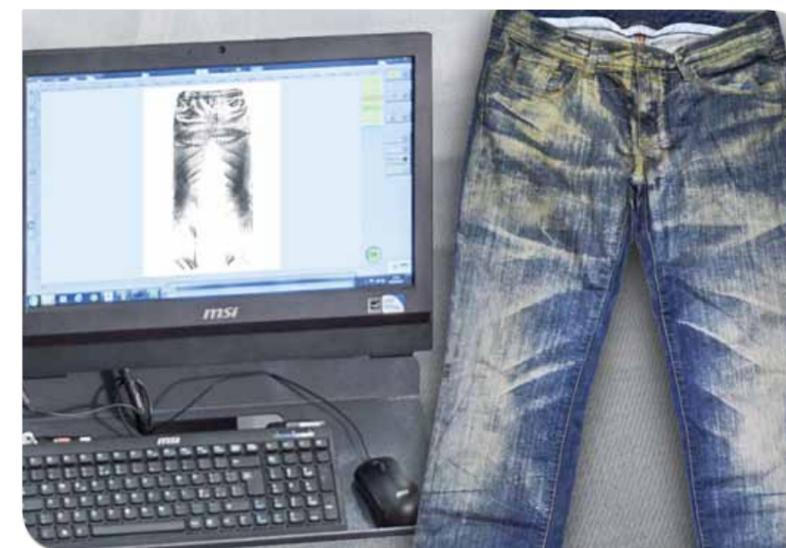
ICARO DENIM
BOOST

IMMAGINI RASTER ESEGUITE AD ELEVATA VELOCITÀ

ICARO DENIM
DATA BASE

LIBRERIE DI EFFETTI DISPONIBILI (BRUSH, STRAMO, GRANO, PIED DE POULE)

■ PRINCIPALI CARATTERISTICHE SOFTWARE



■ 100% CORRISPONDENZA TRA IMMAGINE A VIDEO E LAVORAZIONE LASER

Produce effetti super realistici 3D visualizzabili a monitor per ottenere effetti di finissaggio vintage e used su capi finiti.

