LASER WORKS

ITALIA

Taglio Laser Fibra

Serie iPrecision-3

Conformità CE

3 years warranty

Fino a 3 anni di Garanzia

Assistenza italiana

LASER WORKS ITALIA

Presenta

iPrecision Series iP3

Qualità
Precisione
Versatilità

Servomotori Panasonic

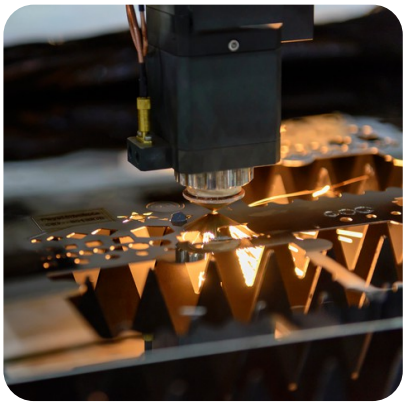
Viti a ricircolo TBI

Guide lineari HIWIN

iPrecision iP3: la nuova soluzione iper-compatta per il taglio lamiera

Una nuova soluzione compatta ed estremamente potente per l'Industria 4.0: iP3, Serie iPrecision, area di lavoro 600x600mm con capacità di taglio metallo di piccoli, medi e alti spessori, con precisione centesimale.

Il taglio laser fibra non è mai stato così accessibile: uno strumento versatile, di piccolo ingombro, in grado di tagliare agevolmente e con la precisione del laser, lamiere di acciaio inox, acciaio carbonio, alluminio, ottone e altri metalli.



La Serie iPrecision di Laser Works Italia rappresenta un valido punto di incontro tra la qualità costruttiva dei macchinari, le eccellenti prestazioni, e l'investimento economico particolarmente contenuto.

La Serie iPrecision risponde alle esigenze di taglio lamiera di piccolo formato, e rappresenta una valida alternativa all'impiego oneroso di impianti da taglio di grande formato.

I vantaggi della Serie iPrecision: ridotti costi di esercizio e di gestione, praticità delle lavorazioni, estrema precisione di taglio, facilità del posizionamento del macchinario all'interno del luogo di lavoro.

Parti e funzioni

Carter di protezione integrale

Robusta struttura di protezione schermata per la corretta gestione dei processi in completa sicurezza

Testa laser RayTools AG

Testa laser SWISS Made RayTools AG, per la massima precisione nella focalizzazione del fascio laser

Sorgenti laser Raycus e IPG Photonics

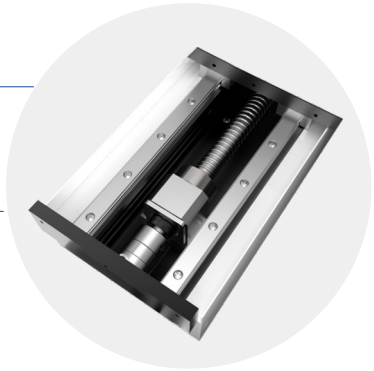
Sorgenti laser fino a 3000W potenti ed efficienti dei leader mondiali nella produzione di laser in fibra

Motorizzazione Panasonic

Servomotori di alta precisione Panasonic Made in Japan
Garanzia di efficienza e durabilità, accelerazione fino a 1.5G

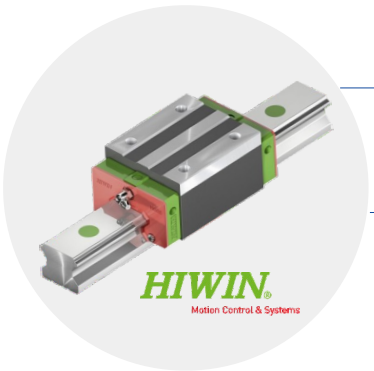
Controllo operazioni a bordo macchina

Potente computer di bordo con software preconfigurato per una completa gestione delle operazioni di taglio



Sistema di stabilizzazione assi Dual-drive

Sistema brevettato a doppia guida lineare sui lati di scorrimento per azzerare le deformazioni della linea di taglio



Guide lineari HIWIN silenziose e precise

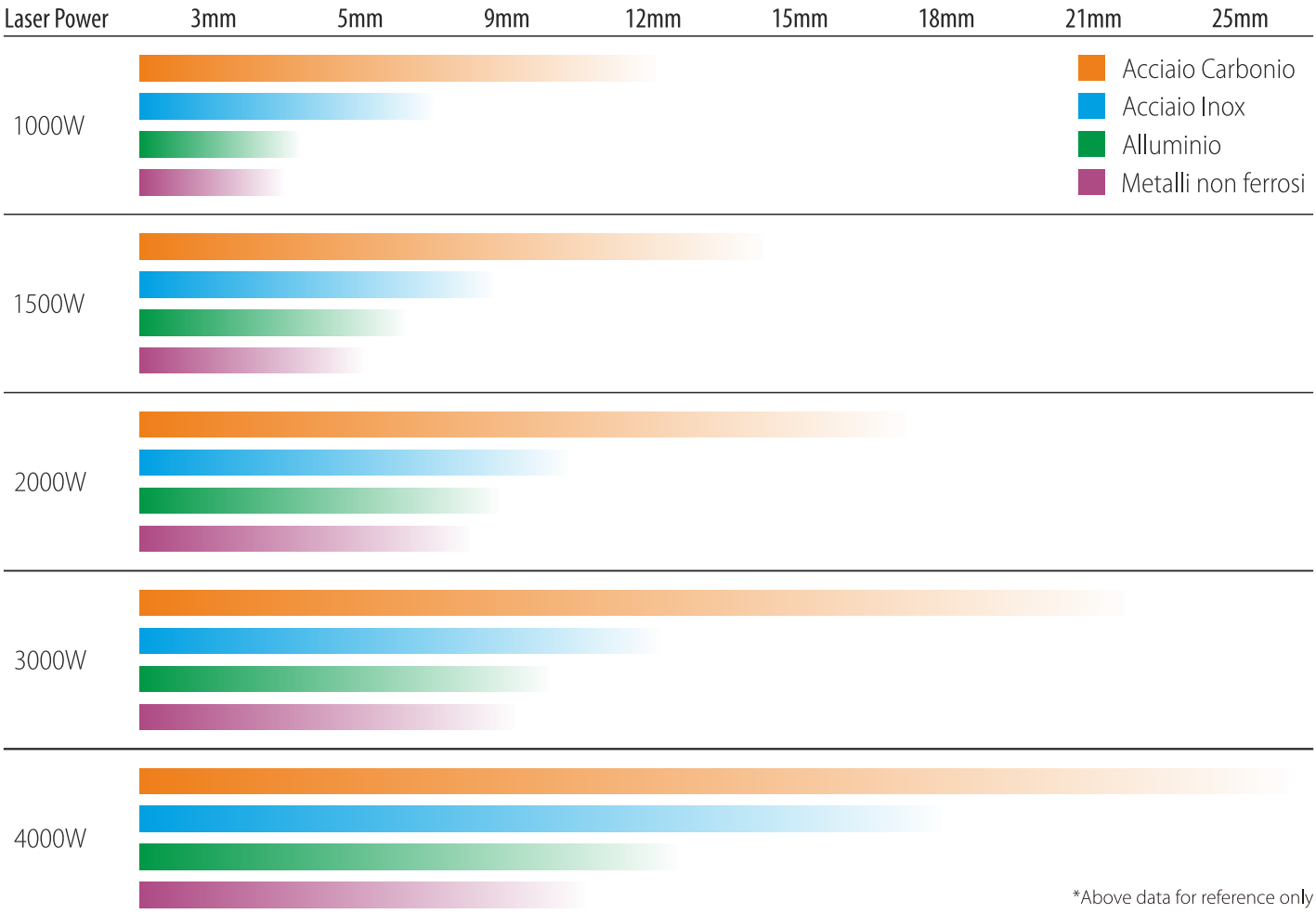
L'alta qualità del brand HIWIN per garantire agli assi una movimentazione fluida, precisa e grande solidità

Componenti elettrici Schneider

Impianto elettrico con componentistica Schneider Electric garanzia di elevata sicurezza e affidabilità operativa

MACHINE PARAMETER

Model	iP3
Working Area	600*600mm
Laser Power	1000/1500/2000/3000/4000W
Laser Type	IPG Photonics / Raycus Laser Fiber Source
Cooling Type	Water Cooling with High Power Chiller
Max Cutting Thickness	16mm Inox Steel - 25mm Carbon Steel - 12mm Aluminium
Cutting Speed	0-40000mm/min
Max Acceleration	1.5G
Total Weight	1000kg
Max Load of Worktable	120kg
Locating Accuracy	±0.008mm
Controlling Software	CypCut Laser Cutting System
Dimension (L*W*H)	1310 x 2010 x 2230mm
IP Degree	IP54



*Above data for reference only

LASER WORKS ITALIA

LWI S.r.l. - Via Vicinale dei Vignali 28
00061 Anguillara Sabazia (RM) - P.IVA 14364901000
Tel. +39.06.99901235 / +39.392.5328320 - mail: info@laserworks.it

WWW.LASERWORKS.IT