

# LASER WORKS

---

## ITALIA

Taglio Laser Fibra  
Serie iPrecision-7



Conformità CE



Fino a 3 anni di Garanzia



Assistenza italiana

# LASER WORKS

## ITALIA

Presenta  
iPrecision Series iP7

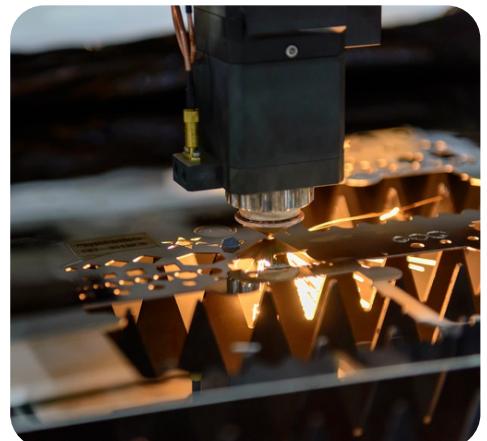


### iPrecision iP7: taglio laser lamiera professionale medio formato

Laser Works Italia lancia una soluzione innovativa e accessibile per il taglio lamiera di formato standard.

iPrecision 7, impianto per il taglio metallo di precisione, bassi costi di gestione, sorgente laser fibra di altissima qualità e potenza, caricamento tavola a scorrimento frontale, robusta struttura anti-vibrazioni completamente carterizzata, componentistica elettronica e meccanica dei più importanti brand internazionali.

Con il suo piano di lavoro 1000 x 2000 mm e potenze fino a 8000W, iPrecision 7 è uno strumento in grado di rispondere alle più impegnative esigenze di taglio e ai più alti standard di produttività.

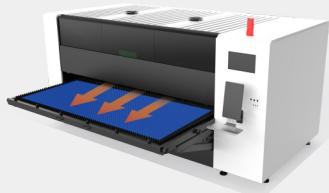


### Tecnologia e innovazione

Oltre alla componentistica di alta qualità, iPrecision 7 adotta soluzioni tecnologiche intelligenti e innovative come: struttura anti-vibrazione in acciaio con anima a nido d'ape, ponte mobile in alluminio di derivazione aeronautica, caricamento materiale su tavola scorrevole, apertura e chiusura sportelli automatizzata, protocollo di comunicazione digitale Ethercat, sistemi di gestione processo, dati e interconnessioni industria 4.0.



# Parti e funzioni



## Solida struttura con caricamento frontale

Robusta struttura interamente carterizzata con apertura automatica e caricamento frontale del piano di lavoro



## Testa di focalizzazione laser RayTools AG

Teste RayTools AG Swiss made, per la massima precisione nella focalizzazione automatica del fascio laser



## Sorgenti laser Raycus, MAX e IPG Photonics

Sorgenti laser fino a 8000W potenti ed efficienti dei leader mondiali nella produzione di laser in fibra



## Guide lineari HIWIN silenziose e precise

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



## Meccanica di precisione rack and pinion

Movimenti meccanici veloci e precisi grazie alla doppia trasmissione pignone e cremagliera dei migliori brand



## Motorizzazione Yaskawa Serie Sigma

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

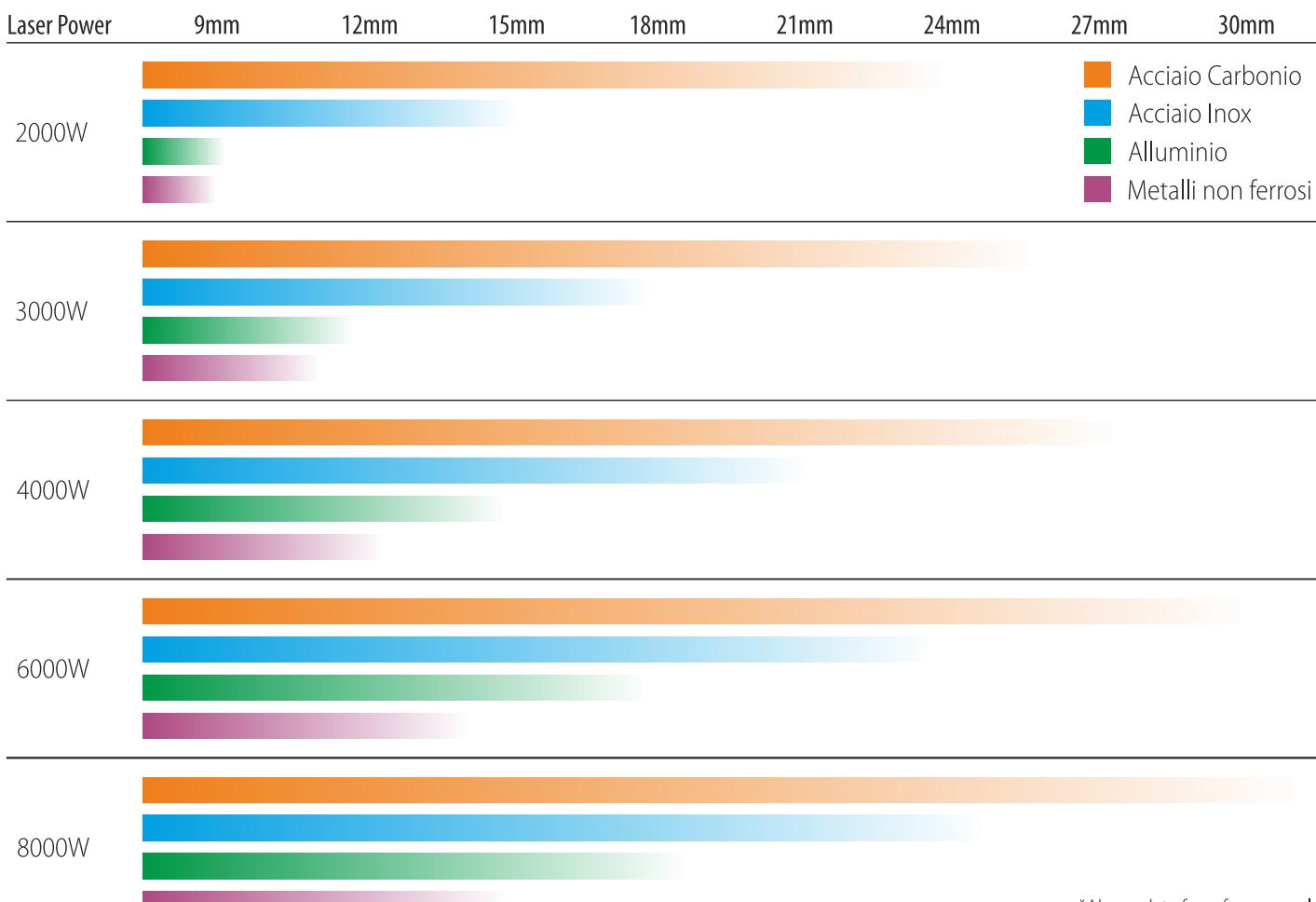


## Riduttore epicicloidale Motoreducer

Motoriduttore del gruppo Reckon, fino a 100.000 ore di utilizzo sotto sforzo senza alcuna manutenzione

## MACHINE PARAMETER

Model	iP7
Working Area	1000*2000mm
Laser Power	2000/3000/4000/6000/8000W
Laser Type	IPG Photonics / Raycus / MAXPhotonics
Cooling Type	Water Cooling with High Power Chiller
Max Cutting Thickness	20mm Inox Steel - 25mm Carbon Steel - 16mm Aluminium
Cutting Speed	0-80000mm/min
Max Acceleration	1.2G
Total Weight	2200kg
Max Load of Worktable	500kg
Locating Accuracy	±0.02mm
Controlling Software	CypCut Laser Cutting System
Dimension (L*W*H)	3330 x 1705 x 2030mm
IP Degree	IP54



\*Above data for reference only

