



PLN  
3 0 1 5  
3 0 2 0



## DATI TECNICI

Potenze laser (Watts)	500	1000	2200
CW	✓	✓	✓
PW	✓	✓	✓
Area di lavoro (mm) PLN 3015	3000 x 1500		
Area di lavoro (mm) PLN 3020	3000 x 2000		
Accuratezza (mm)	± 0.05		
Potenza elettrica Inst. (kVA)	17	25	47
Impronta a terra (mm)	6850 x 5900		
Altezza (mm)	2600	2600	3000
Peso (kg)	7000	7000	8500

## TECHNICAL DATA

Laser power (Watts)	500	1000	2200
CW	✓	✓	✓
PW	✓	✓	✓
Working area (mm) PLN 3015	3000 x 1500		
Working area (mm) PLN 3020	3000 x 2000		
Accuracy (mm)	± 0.05		
Max electric requirement (kVA)	17	25	47
Footprint dimensions (mm)	6850 x 5900		
Height (mm)	2600	2600	3000
Weight (kg)	7000	7000	8500



**cutlite penta**  
HI-TECH LASER CUTTING SYSTEMS

VIA BALDANZESE 17 CALENZANO 50041 FIRENZE ITALY  
TEL. +39 055 8826919 - 8826822 FAX +39 055 8873843  
INFO@CUTLITEPENTA.COM WWW.CUTLITEPENTA.COM



  
**cutlite penta**  
HI-TECH LASER CUTTING SYSTEMS



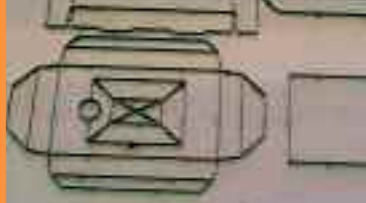
PLN 3015 / 3020,  
LIBERI DI TAGLIARE

PLN 3015 / 3020,  
LASER CUTTING FREEDOM





PLN  
3 0 1 5  
3 0 2 0



Sorgente laser, meccanica, software ed elettronica progettati e realizzati totalmente all'interno del Gruppo.

Laser source, mechanics, software and electronics designed and manufactured on site.



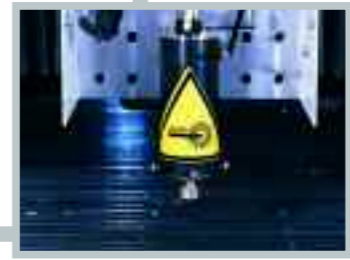
Controllo Numerico e Moduli CAD-CAM dedicati.  
Impiego semplice ed intuitivo.

Numeric control and specific CAD-CAM modules.  
Easy, intuitive use.



Taglio uniforme sull'intera area di lavoro.  
Elevata affidabilità e ripetibilità di lavorazione anche in condizioni ambientali critiche.

Uniform cutting over the entire working area.  
Elevated reliability and working repeatability even in critical environmental conditions.



**PLN** rappresenta una delle massime espressioni tecnologiche esistenti oggi sul mercato dei sistemi laser dedicati al taglio delle materie plastiche. Superando alcuni schemi che limitavano il tipo di prestazioni di queste apparecchiature, il progetto innovativo ha fatto emergere la grande versatilità di questo sistema laser. Esemplificativo è il sistema ottico di trasmissione del fascio laser, che integra due fattori essenziali quali l'assoluta impermeabilità a polveri e fumi e la lunghezza di propagazione costante. Queste due caratteristiche salienti permettono al sistema **PLN** di ottenere alta affidabilità ed elevata flessibilità. A dimostrazione della propria versatilità, il sistema laser **PLN** può essere configurato distintamente per il taglio delle fustelle, per il taglio delle materie plastiche o per il taglio dei metalli, ottenendo sempre risultati eccellenti. Inoltre, una speciale versione del sistema **PLN** permette di riunire le tre applicazioni in un'unica configurazione, offrendo versatilità e qualità senza precedenti. Il massimo connubio tra flessibilità di utilizzo, qualità delle lavorazioni ed economia di esercizio lo si ottiene con la versione dotata della innovativa sorgente **SEMISEALED BLADE** da 1000W. Ogni sistema laser prodotto da Cutlite Penta è dotato del nuovo **CNC SMART AXIS** e di un software di interfaccia in grado di elaborare ed eseguire le più complesse geometrie in formato 2D. Come opzione può essere fornito un software composto da tre moduli integrati:

- CAM 2D
- Libreria pezzi
- Nesting/Ottimizzatore

Della serie PLN fanno parte **PLN 3015** e **PLN 3020**

**PLN** represents one of the most advanced technological solutions on the market today for laser systems designed to cut plastic materials. Thanks to a breakthrough made with regard to several concepts that limited the type of performance of these equipments, the innovative design highlights the great versatility of this laser system. One example is the optical laser beam transmission system which integrates two essential features like complete dustproof and smoke-proof properties and the constant propagation length. These two main features allow the **PLN** system to guarantee great reliability and flexibility. As a demonstration of its versatility there is the possibility of setting it up differently for cutting dies, plastics or metals, while always guaranteeing excellent results. Moreover, a special version of the **PLN** laser system allows for combining these three applications in one single configuration, offering unprecedented versatility and quality. The maximum combination of flexibility of use, quality performance and operating economy is offered by the version fitted with the innovative **SEMISEALED BLADE** 1000W laser source. Every laser system produced by Cutlite Penta is equipped with the new **CNC SMART AXIS** and the interfacing software able to process and perform the most complicated paths. As an option, software consisting of the following 3 integrated modules is also available:

- 2D CAD
- Item library
- Nesting/Optimiser

**PLN 3015** and **PLN 3020** form part of the PLN series.

