

# **penteq**®

**System laserowy w wersji stołowej**  
Uniwersalny i łatwy w użyciu laser znakujący



# **LG 50**

# System laserowy LG50

## Funkcjonalne rozwiązanie

System laserowy LG50 to kompaktowe i łatwe w użyciu urządzenie, w wersji stołowej. To wyjątkowo ekonomiczne rozwiązanie umożliwia optymalne znakowanie wielu różnego typu materiałów takich jak tworzywa sztuczne, metal, drewno czy szkło.

## Łatwa obsługa

Wyjątkowy model LG50 zapewnia maksymalną przystępność i łatwość obsługi, która nie wymaga od operatora żadnej specjalistycznej wiedzy. W pakiecie znajduje się oprogramowanie z niezwykle prostym w użyciu edytorem grafiki, który umożliwia błyskawiczne i bezproblemowe wprowadzanie tekstów i obrazów. Ponadto, istnieje możliwość importowania różnych formatów plików (.dxf, .hpgl, .svg, itp.), co znacznie ułatwia przesyłanie grafik i logotypów.

## Bezpieczeństwo

Obszerne, posiadające certyfikat CE okno zapewnia należytą ochronę, pozwalając jednocześnie obserwować przebieg procesu znakowania.

## Ergonomiczne drzwi

Otwierane do góry frontowe zostały wyposażone w system EasyOpen, znacznie ułatwiający otwieranie klapy przy częstym wkładaniu i wykładaniu znakowanych elementów. Zastosowana konstrukcja urządzenia sprawia, że automatycznie otwierane drzwi stają się zbędne, ponieważ otwieranie i zamykanie klapy wymaga minimalnego nakładu siły. Osłona obejmuje urządzenie z trzech stron, dzięki czemu po jej podniesieniu operator zyskuje doskonały dostęp do obszaru znakowania.

## Uniwersalna głowica

Głowica lasera znajduje się w górnej części obudowy i może być w prosty sposób zdemontowana i wykorzystana do innych zastosowań takich jak znakowanie dużych elementów czy praca w zintegrowanych liniach produkcyjnych.



## Podstawa (wyposażenie dodatkowe)

Nowy jak i już zainstalowany system może być w dowolnym momencie doposażony w dodatkową podstawę wykonaną z solidnej stalowej ramy. Jej konstrukcja została opracowana tak, by bezproblemowo pomieścić i utrzymać, ulokowane na niej elementy wyposażenia LG50: ekran, klawiaturę, jednostkę zasilającą oraz ICP, których położenie można łatwo zmieniać w zależności od swoich potrzeb.

## Oszczędność energii

F20 fiberline firmy Penteq to chłodzony powietrzem najnowszej generacji laser włóknowy. Doskonale radzi sobie niemalże z każdym rodzajem stali, plastiku czy aluminium co sprawia, że ilość jego potencjalnych zastosowań jest praktycznie nieskończona.

## Szybkie nastawy

Aby łatwo i szybko dostosować skupienie wiązki światła do elementów o różnej wysokości, system LG50 został wyposażony w ręczną regulację osi Z i podziałkę. Są one zainstalowane w zewnętrznej części obudowy, dzięki czemu można dokonywać regulacji w każdym wybranym momencie.

## Klasyfikacja

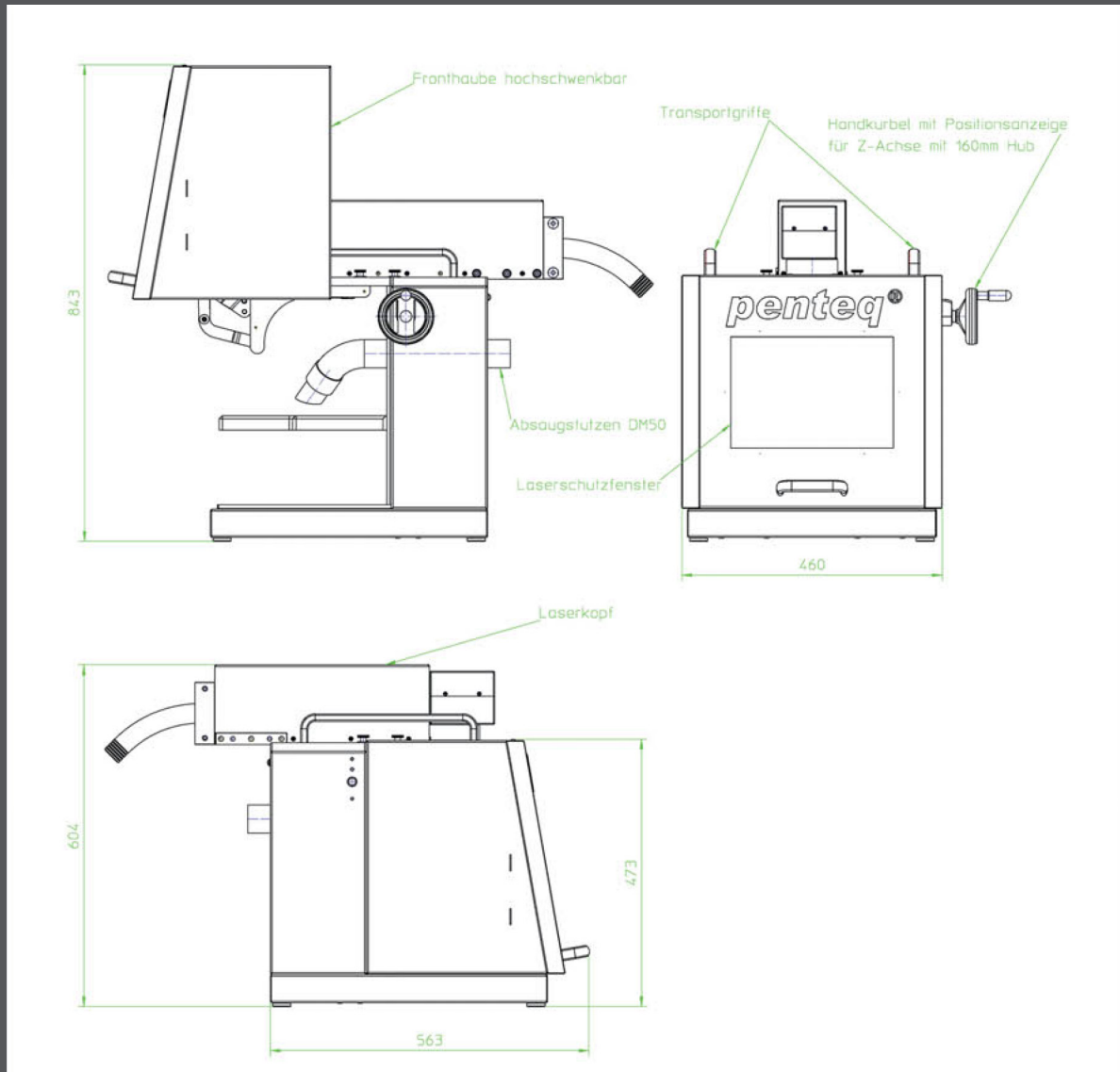
LG50 jest systemem laserowym klasy 1 co oznacza, że może być bezpiecznie używany bez stosowania dodatkowych środków ochronnych takich jak okulary, dodatkowe osłony czy nawet wydzielenie oddzielnego pomieszczenia.

## Penteq® FIBERLINE:

Wyjątkowa technologia laserów fiberline oferuje wiele korzyści, którymi zyskuje znaczną przewagę nad konwencjonalnymi laserami włóknowymi. Dzięki swym właściwościom fizycznym, oprócz doskonałej jakości znakowania w materiałach wykonanych z metalu świetnie sprawdza się także w przypadku wielu podłoży z tworzyw sztucznych.

Kluczowymi czynnikami rozwoju systemu LG50, było opracowanie systemu cechującego się wyjątkową łatwością użycia i praktycznością.

Oferuje on nie mniej, nie więcej tylko wszystko to, czego może potrzebować klient – kompleksowe wyposażenie do wysokiej jakości znakowania podłoży metalowych i tworzyw sztucznych.



Dystrybutor w Polsce:

**SCORPIO**

**SCORPIO Sp. z o.o.**

Brukowa 28a, 91-341 Łódź

+48 42 613 50 94

tampo@scorpio.com.pl

www.scorpio.com.pl

penteq-laser

automatic marking solutions

Gastgebgsasse 27, 1230 Vienna, AUT

Tel.: +43 (0) 1 489 19 03 Email: office@penteq.com [www.penteq-laser.com](http://www.penteq-laser.com)

Model	LG50
Obszar roboczy (szer. x gł. x wys.)	400 x 300 x 150 mm
Ruch po osi Z	Ręczny, zakres 150 mm
Pole znakowania	120 x 120 mm
Maks. waga elementu	10 kg
Wymiary (szer. X gł. x wys.)	563 (828) x 460 x 604 mm (bez klawiatury, monitora i jednostki zasilającej)
Waga	system laserowy 60 kg, jednostka zasilająca ok. 25 kg
Odprowadzanie oparów	system instalowany oddzielnie (opcja)
Bezpieczeństwa	laser klasy 1
Standardowa moc lasera	20 W
Chłodzenie	powietrzem
Typ lasera	Laser włóknowy Yb