Panasonic Industry Europe GmbH

Caroline-Herschel-Straße 100

85521 Ottobrunn, Deutschland

[http://industry.panasonic.eu](http://industry.panasonic.eu/)

Pressekontakt:

Moritz Cehak

E-Mail:

[moritz.cehak@eu.panasonic.com](mailto:benno.kirschenhofer@eu.panasonic.com)  
Telefon: +49 89 45354 1228

[http://industry.panasonic.eu](http://industry.panasonic.eu/)

**Neues 3D-Kurzpuls-Faserlasermarkiersystem LP-ZV von Panasonic Industry**

Hohe Präzision und Effizienz, kombiniert mit einem großen Markierfeld und einer 3D-Beschriftungsoption für Metall und Kunststoff, machen den LP-ZV zur Lösung für komplexe Markieranforderungen

München, Oktober 2023

Panasonic Industry ist stolz, die neueste Innovation in der Lasermarkiertechnologie vorzustellen: Die LP-ZV Serie bietet hohe Geschwindigkeit und Präzision bei der Lasermarkierung und ist damit ideal für eine Vielzahl von Metall- und Kunststoffmarkieranwendungen.

Ganz gleich, ob Sie Werkstücke mit Text, Grafiken, Barcodes oder 2D-Codes beschriften möchten, die LP-ZV Serie bewältigt alles mit Leichtigkeit:

Der 1 ns kurze Puls minimiert den thermischen Effekt, während die hochfrequente Oszillation eine klare Markierung von extrem kleinen und dünnen Zeichen bis zu 0,15 mm ermöglicht. Die flache Gravur führt zu gut sichtbaren weißen Markierungen und Code-Modulen mit scharfen und präzisen Kanten.

Kunden profitieren von der schnellen und tiefen Gravierung bei hoher Geschwindigkeit dank der 50W-Ausgangsleistung, die Tiefengravur und Anlassen auf Metallwerkstücken in Hochgeschwindigkeit ermöglicht. Auf Präzisionswerkstücken wie Kugellagern und Werkzeugen lassen sich mit dieser Technik schnell und präzise Markierungen anbringen.

Insbesondere die 3D-Funktion und das große Markierfeld bieten den Kunden viele Möglichkeiten zur Markierung.

Der LP-ZV ist mit einer 3D-Funktion ausgestattet und eignet sich besonders zum Beschriften konkaver oder konvexer Oberflächen in einem Bereich von 50mm (±25mm).

Außerdem ermöglicht das große Markierfeld von 330mm x 330mm eine Vielzahl spezieller Produktmarkierungen und vergrößert das Anwendungsspektrum. Dank der Z-Achsensteuerung wird ein stabiler Laserstrahldurchmesser im gesamten Markierfeld gewährleistet.

Die aktualisierte Software Laser Marker NAVI smart unterstützt mit einer noch benutzerfreundlicheren Oberfläche und führt zu einem perfekten Markierergebnis: Eine Vorschau der Markierung auf dem Material ist dank der Daten aus der Software NAVI smart und dem von der eingebauten Kamera aufgenommenen Bild zu sehen.

Konnektivität ist eines der wichtigsten Themen in industriellen Automatisierungsprozessen: Mit seinem Netzwerkmodul lässt sich der LP-ZV über EtherNet/IP oder PROFINET perfekt in die Produktionslinien der Kunden integrieren.

Da Nachhaltigkeit bei Panasonic Industry eine wesentliche Rolle spielt, stand bei der Entwicklung des LP-ZV auch die Steigerung der Energieeffizienz des Systems im Fokus. Ergebnis dieser Bemühungen konnten der Energieverbrauch und die CO2-Emissionen des LP-ZV im Vergleich zu anderen Systemen halbiert werden.

Um mehr über den LP-ZV zu erfahren, besuchen Sie [LP-ZV | Panasonic Industry Europe GmbH](https://industry.panasonic.eu/de/produkte/automatisierungsgeraete-und-loesungen/lasermarkierung/lasermarkierprodukte/lp-zv)

**###**

**Über Panasonic Industry Europe GmbH**

Panasonic Industry Europe GmbH ist Teil der globalen Panasonic Industry Organisation, einer der fünf großen Gesellschaften innerhalb der Panasonic Holding. Panasonic Industry Europe bietet Produkte und Dienstleistungen für Industriekunden in ganz Europa.   
   
Panasonic Industry Europe unterstützt Kunden bei der Erreichung ihrer Ziele in einer Vielzahl von Branchen und Industrien wie dem Mobilitätssektor, der Infrastruktur, der Automatisierung, der Medizintechnik, Haushaltsgeräten, Smart Living und Sicherheit. Mit umfassendem Know-how zu technischen Lösungen, das auf eine globale Denkweise und eine über einhundertjährige Tradition basiert, arbeitet Panasonic Industry eng mit den Kunden zusammen, um eine nachhaltige Zukunft zu schaffen.

Das breit gefächerte und vielfältige Produktportfolio umfasst die wichtigsten Bereiche elektronischer Komponenten, darunter elektromechanische und passive Bauelemente, Batterien und andere Energieprodukte, Sensoren, Wirelessmodule, Materialien für das Wärmemanagement und kundenspezifische Lösungen sowie Automatisierungsgeräte und -lösungen.

Mehr über Panasonic Industry Europe: [http://industry.panasonic.eu](http://industry.panasonic.eu/)

**Über Panasonic Group**

Die 1918 gegründete Panasonic Group, die heute weltweit führend in der Entwicklung innovativer Technologien und Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Unterhaltungselektronik, Wohnungsbau, Automobil, Industrie, Kommunikation und Energie ist, hat am 1. April 2022 auf ein operatives Unternehmenssystem umgestellt, bei dem die Panasonic Holdings Corporation als Holdinggesellschaft fungiert und acht Unternehmen unter ihrem Dach positioniert sind.    
   
Für das am 31. März 2023 beendete Geschäftsjahr meldete die Gruppe einen konsolidierten Nettoumsatz von 59,40 Milliarden Euro (8.378,9 Milliarden Yen). Um mehr über die Panasonic-Gruppe zu erfahren, besuchen Sie bitte: <https://holdings.panasonic/global/>

**###**

**About Panasonic Industry Europe GmbH**

Panasonic Industry Europe GmbH is part of the global Panasonic Industry organization, one of the five major operating companies within Panasonic Holding. Panasonic Industry Europe provides products and services for industrial customers all over Europe.   
   
Panasonic Industry Europe is committed to enabling customers to achieve their goals in a broad range of industrial sectors such as mobility, infrastructure, automation, medical, appliances, smart living, and security. With the know-how of devices and solution technologies, cultivated through a global mindset and over a century of tradition, Panasonic Industry collaborates closely with customers to create a sustainable future.

Panasonic Industry Europe’s broad and diverse product portfolio encompasses key electronic component sectors including electromechanical and passive components, batteries and other energy products, sensors and wireless connectivity modules, thermal management materials and custom solutions, as well as automation devices & solutions.

More about Panasonic Industry Europe: [http://industry.panasonic.eu](http://industry.panasonic.eu/)

**About the Panasonic Group**

Founded in 1918 and today a global leader in developing innovative technologies and solutions for wide-ranging applications in the consumer electronics, housing, automotive, industry, communications, and energy sectors worldwide, the Panasonic Group switched to an operating company system on April 1, 2023, with Panasonic Holdings Corporation serving as a holding company and eight companies positioned under its umbrella.    
   
The Group reported consolidated net sales of Euro 59.40 billion (8,378.9 billion yen) for the year ended March 31, 2023. To learn more about the Panasonic Group, please visit: <https://holdings.panasonic/global/>