

# LASE PLATFORM

La innovadora Lase Platform deriva de una larga experiencia en la fabricación de fuentes láser DPSS de alto rendimiento y primera calidad. Las fuentes V-Lase @1064nm, Green-Lase @532 nm y UV-Lase @355 nm utilizan toda la última tecnología de bombeo final con acoplamiento y representan la solución más avanzada en el campo de fuentes láser.

La fuente láser de la Lase Platform está disponible en las versiones OEM y OEM Marker.

La plataforma se caracteriza por su compacto rack estándar (apto para caber en un rack de 19") y su control continuo y preciso de potencia. Además, se ha prestado especial atención a los aspectos de seguridad.

La Lase Platform ofrece rayos láser de excelente calidad, potencia punta y ancho de pulso corto. El operario puede ajustar de forma precisa la potencia y tasa de repetición de pulso. El elevado brillo del punto de luz del láser en caso de una mayor longitud focal convierte la Lase Platform en la solución ideal para la marcación de una amplia gama de materiales, incluso para campos amplios de marcación.

Diseñado para procesos de funcionamiento 24h/7 días de alta sollicitación, la Lase Platform consigue un rendimiento sin precedente, convirtiéndose en la solución adecuada para la marcación directa tanto de piezas como de etiquetas en cada segmento de mercado, tal como la industria automovilística, la industria solar y electrónica, el envasado, la marcación de equipamiento médico y quirúrgico y otras aplicaciones.

## FÁCIL CONECTIVIDAD

La Lase Platform aumenta drásticamente las posibilidades de conexión entre la fuente láser y el sistema operativo. La comunicación con el sistema se realiza a través de puertos RS232, RS485 y Ethernet. Adicionalmente, la Lase Platform también dispone de una interfaz I/O para la conexión del TTL y las señales analógicas.

Mediante los puertos serie RS232 y RS485 de estándar industrial la conexión y comunicación entre la fuente láser y el software de control se convierte en una operación muy sencilla. Toda la información de mediciones, alarmas y mandos pasa por las interfaces RS232 y RS485.

Ethernet es la solución de conectividad ideal en un entorno industrial, especialmente en caso de control remoto de la planta o línea de producción.