

Absaug- und Filtersystem für Lasermaterialbearbeitungsprozesse

Hersteller: ULT AG.

Angebot: Flexibles und höchst anpassungsfähiges Absaug- und Filtersystem „LAS-Modulsystem“ für die industrielle Schadstoffabsaugung und Filterung.

Merkmale: Das modular aufgebaute System dient als Technologieplattform und erlaubt die Bearbeitung unterschiedlichster Materialien mit wechselnden Laserquellen und -leistungen. Kostengünstige modulare Lösungen ermöglichen sowohl eine optimierte Erstausrüstung als auch die problemlose spätere Ergänzung. Dem System liegen wichtige Kundenanforderungen an ein Absaug- und Filtergerät zugrunde, etwa eine einfache, auf das Wesentliche reduzierte Bedienung, hoher Anspruch an die Funktion und Filterung, vielfältige Einsatzvariabilität und ein wettbewerbsfähiger Gerätepreis. Die Hauptfunktionen der Geräte werden von hochwertigen,



bewährten Baugruppen für die Erzeugung von Unterdruck, Filterung und Erfassung sichergestellt. Die Innovation besteht in einer intelligenten Strukturierung der Komponenten gemäß einer Plattformstrategie, ähnlich dem Automobilbau. Dies ermöglicht eine schnelle kundenspezifische Konfiguration der Geräte.

KONTAKT

ULT AG
Am Göpelteich 1
02708 Löbau
Tel.: +49 (0)3585 4128-0
Fax: +49 (0)3585 4128-11
E-Mail: ult@ult.de
Website: www.ult.de

FAKUMA, STAND B2-2119

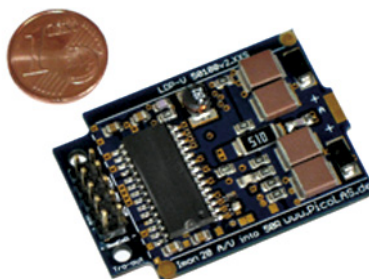
Kompakter OEM-Laserpulsler

Hersteller: PicoLas.

Vertrieb: Schulz-Electronic.

Angebot: Laserpulsler „LDP-V 03-10“ für die Serienproduktion, der sich wegen seiner kompakten Bauform (die Leiterplatte misst nur 63 × 42 mm²) und der Gleichspannungs-Versorgung von 15 V auch für mobile Anwendungen eignet.

Merkmale: Die neue Baugruppe liefert einen Diodenstrom von bis 3,5 A mit Pulsweiten von 8 ns bis 10 µs und Anstiegszeiten unter 1 ns. Die Wiederholrate reicht vom Einzelschuss bis zu 1 MHz bei einem Tastverhältnis von unter 5 %. Als Point-of-Load-Treiber benötigt er keine längeren Lastleitungen. – Der Treiber erweitert die bisherige Serie LDP-V von „Voltage pulse“-Treibern mit den Typen LDP-V 240-100 und LDP-50-100, die Pulsweiten ab 12 ns bis 10 µs und Pulsamplituden bis 240 A bieten; er ersetzt das bisherige Modell LDP-V 50-100 R19 für Amplituden bis ca. 5 A. Die Modelle 50-100 und 03-10 gibt es auch in der briefmarkengroßen XS-Version ohne integrierten Hochspannungsgenerator mit den Maßen 32 × 42 mm². Zur Kühlung dient bei allen Treibertypen die Bodenplatte. Der optionale „LDP-V Kit“, der die Spannungsversorgung und geeignete Anschlusskabel für Monitor und Trigger enthält, erleichtert die Inbetriebnahme. Eine weitere Option für alle Treiber der Baureihe



ist der aufsteckbare PLCS-20 Controller, der die RS-232-Kommunikation zum PC oder dem Fernsteuerungsmodul PLB-20 herstellt. Damit können die Betriebsparameter extern eingestellt und überwacht werden.

Typische Anwendungen sind LIDAR, Ranging, Spektroskopie oder auch Beleuchtungsanwendungen der Hochgeschwindigkeitsfotografie.

KONTAKT

Schulz-Electronic GmbH
Dr.-Rudolf-Eberle-Str. 2
76534 Baden-Baden
Tel.: +49 (0)7223 9636-0
Fax: +49 (0)7223 9636-90
E-Mail: info@schulz-electronic.de
Website: www.schulz-electronic.de

SciTec Career

... the ultimate global JobMachine for scientists and engineers.

www.scitec-career.com

Online vacancies worldwide in physics, chemistry, materials science and life sciences.

WILEY-VCH