

Sustainability that pays off.

Absaug- und Filtertechnologie mit doppelter Sicherheit für Laserprozesse.



LAS260 – Absaug- und Filtergerät für Laserrauche mit geringen Unterhaltskosten und niedrigem Energieverbrauch

Wenn es um Absaug- und Filtertechnologie beim Laserschneiden, Lasermarkieren oder bei anderen Laserprozessen geht, dann bietet LAS 260 von ULT doppelte Sicherheit. Zum einen für Mensch, Maschine und Produkt. Zum anderen für den Prozess selbst.

Denn der sollte nicht stehenbleiben, weil ausgerechnet die Absaug- und Filtertechnologie abschaltet. LAS 260 sorgt für hundertprozentige Entfernung gefährlicher Nanostäube. Und bietet zugleich eine bis zu siebenfach höhere Verfügbarkeit als andere Anlagen.

Die Ausgangssituation

Absaug- und Filtergeräte reinigen die Luft bei industriellen Prozessen. Dadurch schützen Sie die Gesundheit der Mitarbeiter, die Technik der Anlage und natürlich das Produkt. Besonders

Laserrauch besteht aus ätzenden und giftigen Aerosolen selbst beim Verarbeiten gewöhnlicher Werkstoffe wie Kunststoff, Stahl oder Textil. Er ist so fein, dass er sogar die Lunge-Blut-Barriere überwindet. Auf den Oberflächen von Werkzeugen und Produkten bildet er fest haftende Schmutzschichten. Diese Schadstoffe müssen effizient abgesaugt und in Filtern gespeichert werden. Wichtige Kriterien der Nachhaltigkeit sind die Filterstandzeit, da diese die Menge des Abfalls bestimmt sowie der Energieverbrauch zum Bewegen der Luft.

BLUECOMPETENCE

Alliance Member



Die Lösung – die nachhaltige Technologie

- Ein innovatives Filtersystem sorgt für Schadstoff-Entfernung zu 99,995 %. Ein sicherer Filterwechsel ohne Handschuhe und Atemmaske wird ermöglicht.
- Das innovative Filtersystem sorgt für drei- bis siebenfache Standzeit verglichen mit herkömmlichen Technologien. Das Gerät hat dadurch deutlich verringerte Ausfallzeiten, Wartungskosten und Abfall.
- Regelung des Ventilators auf konstanten Volumenstrom oder Druck zur Minimierung des Energieverbrauchs.
- Einsatz von Filtern mit geringen Anfangsdruckverlusten zur Minimierung des Energieverbrauchs.

Die nachhaltigen Stärken

Das LAS260 kann für Lasermarkieren, Laserbearbeiten, Laserschneiden oder für andere Prozesse eingesetzt werden. Anwendungen finden sich bei der Metallverarbeitung, in der Automobil- oder Photovoltaikindustrie oder Elektronikfertigung. Das System wird als Stand-Alone-Lösung oder zur Integration in Fertigungslinien verwendet. Dadurch wurde am Markt eine Lösung mit geringen Wartungskosten, sicherem Umgang mit Schadstoffen und niedrigem Energieverbrauch etabliert.

Die Erfinder:

Herr Andreas Reichmann
Herr Dr. Stefan Jakschik

Kurzprofil des Unternehmens:

Name: ULT AG
Hauptsitz: 02708 Löbau
Gründungsjahr: 1994
Mitarbeiter: 65
Lösungen: Absaug- und Filteranlagen für die Luftreinhaltung

Internationalität: Vertriebspartner in nahezu allen EU-Ländern, Russland, Israel, China, Japan, Singapur, Australien

URL: www.ult.de

Kontakt:

ULT AG
Am Göpelteich 1, OT Kittlitz
02708 Löbau
Telefon +49 3585 41280
Fax +49 3585 412811
ult@ult.de

Fakten:

- Effizientes Absaug- und Filtersystem
- Für automatisierte und teil-automatisierte Prozesse
- 5-7-fach längere Filterstandzeiten
- Schadstoffentfernung bis 99,995 %
- Flexibler Einsatz für sich ändernde Arbeitssituationen und -plätze