

WIR MACHEN
DIE LUFT REIN.



LASERBEARBEITUNG VON METALLEN

AUFGABENSTELLUNG

Bei der Bearbeitung von Metall werden Lasertechnologien immer häufiger eingesetzt. Die dadurch erzielte Steigerung von Präzision und Produktivität ist zugleich mit einem erhöhten Schadstoffausstoß teils im submikronen Bereich verbunden. Dies beeinträchtigt die Gesundheit der Bediener und die Funktion der Lasermaschine. Das muss verhindert werden. Deshalb ist eine Technologie gefragt, die für eine absolute Stauberfassung und Staubabscheidung sorgt.

LÖSUNG

Die Anlagen von Keller Lufttechnik bewältigen diese wachsende Beanspruchung problemlos und effizient. Hochwirksame Feinstaubfilter mit BIA Prüfungszeugnis ZH 1/487 für die Kategorien U, S, G und C, neu M, ermöglichen unter Beachtung der TRGS 560 in vielen Fällen eine Reinlufrückführung.

Sämtliche Elemente der Abscheideanlage bestehen aus Systemkomponenten. Durch die projektbezogene Planung und Realisierung Ihrer Anlage erhalten Sie eine kostengünstige Lösung, die Ihren Anforderungen komplett entspricht.

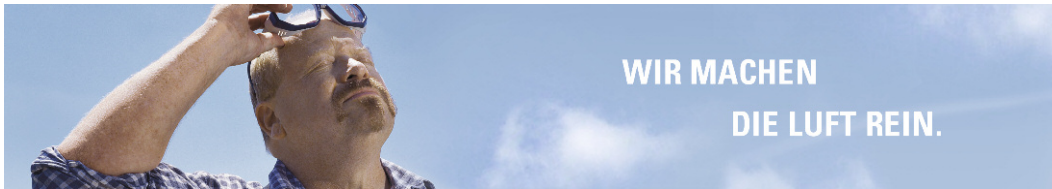
Zum Einsatz kommt der Kompaktentstauber L-Cut, der speziell für die Lasertechnologie entwickelt wurde.

VORTEILE

- Optimale Luftmengenbilanz zur Betriebskostensenkung
- Hochwirksames Feinstaubfilter mit BIA-Prüfzeugnis für die Kategorien U, S, G, C, neu M
- Filterreinigung über Druckluft-Impulse microprozessor-gesteuert und daher energiesparend
- Reinlufrückführung unter Beachtung der TRGS 560 möglich
- Absperrschieber über Entsorgungsbehälter, dadurch einfacher Behälterwechsel während des Betriebs
- Kompakte Bauweise und niedrige Bauhöhe
- Extrem wartungsarm – hohe Verfügbarkeit
- Staubfreie Entsorgung des abgeschiedenen Materials u.a. durch pneumatische Förderung
- Leichter Transport durch integrierte Stapleraufnahme
- Umweltgerechte und wirtschaftliche Entsorgungskonzepte für Filterelemente und abgeschiedene Stäube
- Umfassendes Angebot an Dienstleistungen



Flächenfilter L-CUT, Laserauftragsschweißen in der Automobilindustrie



WIR MACHEN
DIE LUFT REIN.



REFERENZEN MASCHINENHERSTELLER

Amada, Deutschland, Italien, Spanien
Arnold, Ravensburg
Bystronic, Deutschland, Schweiz
CR-Electronic, Offenbach
Durmazlar, Türkei
Gildemeister-Lasertec, Kempten
Hankwang, Südkorea
ITEC, Berlin
MAZAK, Belgien, Deutschland
Prima Industrie, Italien, USA
Trumpf, Deutschland, USA
Stiefelmayer, Denkendorf
Weil Engineering, Müllheim

REFERENZEN ANWENDER AUTOMOBILINDUSTRIE

AUDI
- Neckarsulm
- Ingolstadt
BMW
- Dingolfing
- Landshut
- Leipzig
- Regensburg
- Steyr
Daimler
- Esslingen-Mettingen
- Gaggenau
- Sindelfingen
- Stuttgart-Untertürkheim
VW
- Braunschweig
- Emden
- Kassel
- Salzgitter
- Wolfsburg
- Zwickau
- Bratislava, Slowakei
- Brüssel, Belgien
- Changchun, China
- Chattanooga, USA
- Kaluga, Russland
- Nanjing, China
- Palmera, Portugal
- Pamplona, Spanien
- Poznan, Polen
- Puebla, Mexiko
- Pune, Indien
- Shanghai, China

