



LAS 800 – Universelle Absaugtechnik für die Lasermaterialbearbeitung

Flexibel. Leistungsstark. Einzigartig.

An alle, die Laserstaub in Großserie produzieren.

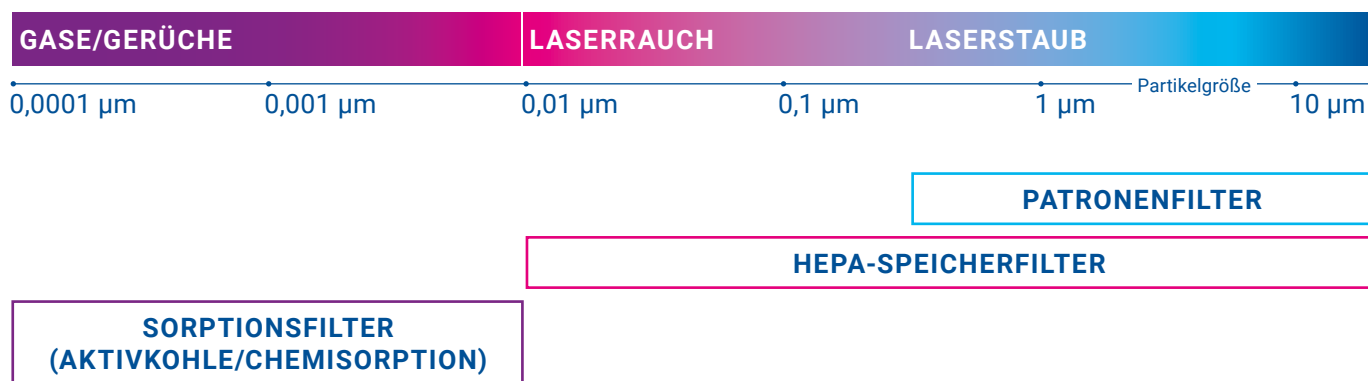
Extrem feiner Laserstaub ist das unerwünschte Abfallprodukt aller Prozesse von Lasermaterialbearbeitung. Eines, das gefährlich ist: für die Gesundheit der Menschen, die Funktionstüchtigkeit der Maschinen und die Qualität der Produkte. Absaugen wird daher gesetzlich vorgeschrieben, doch lässt sich diese Forderung in der täglichen Produktionspraxis nicht immer einfach umsetzen.

Schon die Menge des anfallenden Staubs kann eine Herausforderung sein. Eine weitere sind die oft unterschiedlichen Staubzusammensetzungen – je nachdem,

welche Materialien gerade bearbeitet werden. In der Praxis heißt das: immer wieder die Produktion anhalten, Filter wechseln, Zusatztechnik bereithalten. Das kostet Zeit, Platz und Geld. Die Laserstaub-Absaugung kann so zur Achillesferse der Produktion werden.

Hier nun kommt Absaugtechnik, die exakt für die Lasermaterialbearbeitung bei **wechselnden Materialien** und im **24/7-Takt** konzipiert wurde. Das LAS 800 vereint die jahrelange Erfahrung, welche ULT mit Absaugtechnik für Laserstaub gewonnen hat, in einem universellen Spitzenprodukt.

Luftschadstoffe und Filtertypen in der Lasermaterialbearbeitung



Typische Anwendungsgebiete des LAS 800

BEARBEITUNGSARTEN u. a.

- Laserschneiden
- Lasersintern
- Laserschweißen
- Lasermarkieren
- Laserstrukturieren
- Laserreinigen

BRANCHEN u. a.

- Kunststoffindustrie
- Maschinenbau
- Elektronikfertigung
- Automobilindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Werbemittelproduktion

Die einzigartige Absauganlage LAS 800

Das LAS 800 entfernt Laserstaub in großen Mengen und unterschiedlicher Zusammensetzung aus der Luft am Arbeitsplatz. Sicher, zuverlässig und ohne Umrüsten. Besonderes Augenmerk gilt dem Brandschutz. Ausgestattet

mit hochwirksamen Patronenfiltern, beseitigt das LAS 800 die Luftschadstoffe vieler Laserbearbeitungsprozesse. Modular konstruiert, lässt es sich für besondere Schadstoffsituationen mit weiteren Filtermodulen nachrüsten.



Anwendungsvorteile

- Flexible Plattform zur Anpassung an sich ändernde Prozesse
- Ausführung für brennbare und/oder explosionsfähige Stäube optional
- Moderne Bus-Kommunikation optional
- Leisestes Gerät seiner Klasse
- Sehr energieeffizient mittels IE3-Gebläse
- Kompakte Bauform mit geringer Aufstellfläche
- Integrierte Sicherheitsausstattung

Grundausstattung

ABREINIGUNGSSYSTEM
für Patronenfilter
mit Drucklufttank
und Ventilen

**RAUM FÜR
OPTIONALE
FILTER-
MODULE**
(ergänzende
Speicherfilter)

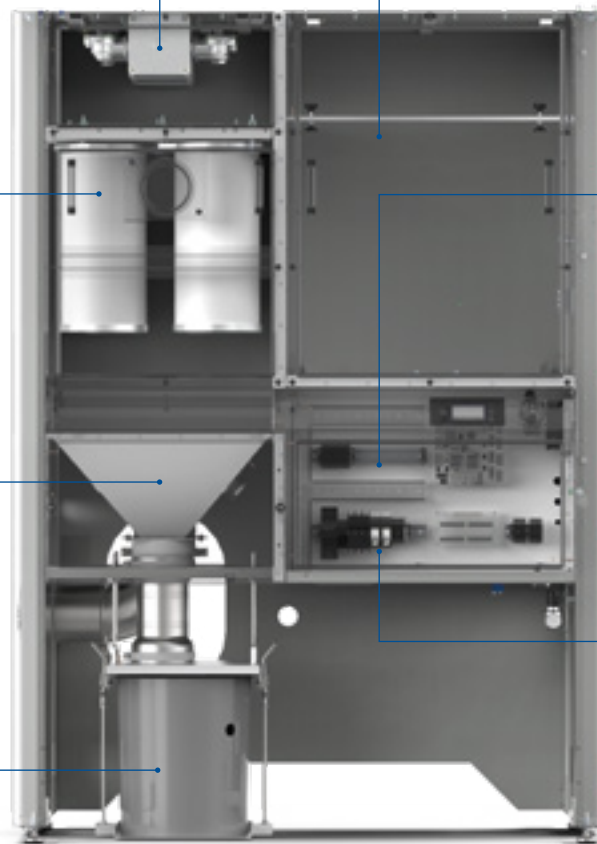
PATRONENFILTER
4 Stück à 4,5 m²
Filterfläche

**DIGITALE
STEUERUNG,
BEDIENPANEL
UND DISPLAY**
· Mit Betriebszustands- und
Fehleranzeige
· Mehrsprachig,
umschaltbar
· Analoge Schnittstelle

**AUSTRAGS-
TRICHTER**
mit Kupferprallplatte zur
Direktabscheidung grober
Partikel und zur Verhinde-
rung von Schlagfunken

**ENERGIEEFFIZIENTES
HOCHDRUCKGEBLÄSE**
· Extrem leise im Betrieb
· Regelbare Absaugleis-
tung

**STAUBSAMMEL-
BEHÄLTER**
30 l



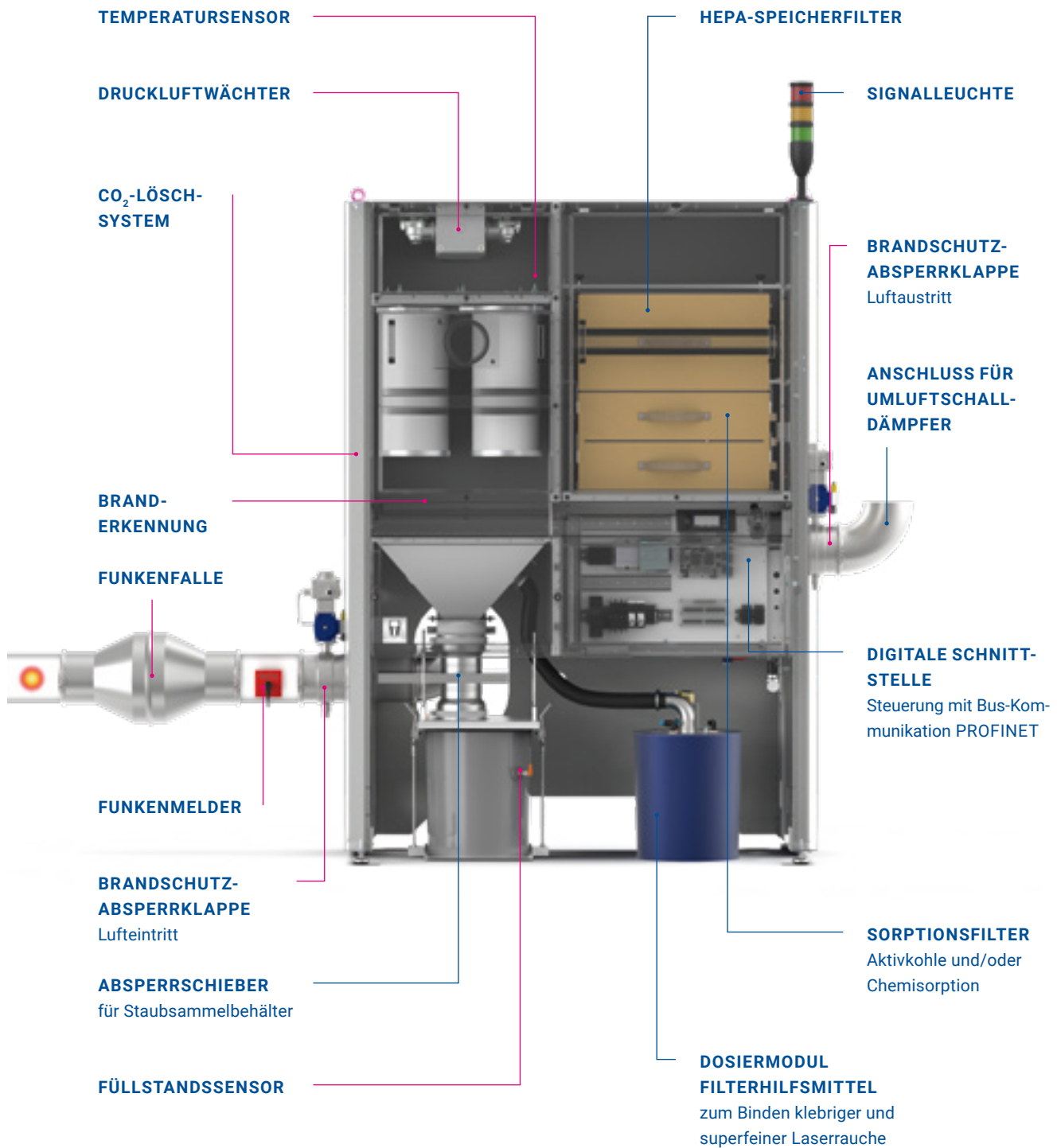
SICHERHEITSSATTRIBUTE DER VERSION LAS 800 EX

Das Absaug- und Filtergerät LAS 800 Ex ist zündquellenfrei ausgeführt und somit geeignet für die Erfassung und Filterung brennbarer Stäube mit folgenden Eigenschaften:

- Nicht selbstentzündlich
- Mindestzündenergie >10 mJ
- Glimmtemperatur >180 °C
- Zündtemperatur >180 °C

Alle Maßnahmen zur zündquellenfreien Ausführung wurden durch das IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, Freiberg, Deutschland als geeignet bestätigt (Prüfbericht IB-22-7-0016).

Optionale Zusatzausstattung



→ **ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSOPTIONEN**

Technische Daten/Ausstattung

AUSSTATTUNG	LAS 800 HD.60
Max. Volumenstrom	1.620 m ³ /h
Max. Unterdruck	8.500 Pa
Nennvolumenstrom (Ventilator Kennlinie)	800 m ³ /h bei 7.800 Pa
Antrieb	Hochdruckturbine mit Frequenzumformer
Elektrischer Anschluss	3,0 kW – 3~400 V – 6,3 A – 50/60 Hz
Schallpegel (bei 50 bis 100 %)	< 68 dB(A)
Gehäuse	Stahlblech
Abmessungen (B × T × H)	1.430 mm × 800 mm × 2.020 mm
Gewicht	350 kg
Ansaugposition	wählbar: rechts, links, rückseitig
Ausblasposition	rechts

Die Angaben beziehen sich auf die Grundausstattung der Geräte.



ULT AG

ULT AG

Am Göpelteich 1
02708 Löbau

Phone: +49 3585 4128 0
Fax: +49 3585 4128 11
E-Mail: ult@ult.de
Web: www.ult.de

