

## TBH PRESSE-INFO 01/07

### Absauganlage TBH-GL30

*Platzsparende Absaug- und Filteranlage für Klein-Lasergeräte*

**STRAUBENHARDT** – Bei der Laserbearbeitung, dem Laserschweißen, -schneiden, -beschriften und -markieren, entstehen Emissionen, die gesundheitsgefährdend sind. Daher gibt es vom Gesetzgeber Vorgaben für eine maximale Arbeitsplatzkonzentration dieser Schadstoffe. Mit entsprechend leistungsfähigen Absaug- und Filteranlagen werden diese Anforderungen eingehalten.

Die kompakte Absaug- und Filteranlage GL30 von TBH ist als Unterbaugerät speziell für Klein-Lasergeräte konzipiert. Dadurch lässt sich die Aufstellung des Lasers mit der dafür notwendigen Absaug- und Filteranlage auch bei engsten Platzverhältnissen realisieren. Trotz der kompakten Abmessungen mit 700 mm x 710 mm x 700 mm (H x B x T) wurden durch den Einsatz neuer Filterbauarten sehr große Filterflächen realisiert. Bereits der Vorfilter „MP-TEC“ hat eine Filterfläche von mehr als 9 m<sup>2</sup>. Dies führt zu langen Filterstandzeiten und somit zu einer Optimierung der Betriebskosten. Auch energiesparende Konzepte stehen immer mehr im Vordergrund bei Investitionsentscheidungen. Die Absaug- und Filteranlage GL30 hat bei einer effektiven Luftleistung von 440 m<sup>3</sup>/h nur eine Leistungsaufnahme von 0,36 kW. Das bedeutet: gleich bleibende Leistung bei geringen Energiekosten.

Die Anlage ist mit einer leistungsfähigen Elektronik ausgestattet. In der Standardausführung ist neben einer stufenlosen Drehzahlregelung über optische und akustische Filterzustandsanzeigen auch eine integrierte SUB-D-Schnittstelle enthalten, mit der die wichtigsten Funktionen extern gesteuert und überwacht werden können.

Bildunterschrift: TBH Absaug- und Filteranlage GL30

Die Firma TBH beschäftigt sich seit 1992 mit der Gestaltung einer gesunden Arbeitsplatzumgebung, frei von schädlichen Gasen, Fremdstoffen und Staub. Unsere Absaug- und Filteranlagen finden Anwendung in den unterschiedlichsten Produktionsprozessen zum Schutze von Mensch, Umwelt und Maschine. Die Produkte entsprechen höchsten Qualitätsstandards und sind mit den erforderlichen Prüfsiegeln im industriellen sowie im medizinischen Bereich zertifiziert. Ob Standard- oder Individualbedarf, wir haben für jede Absaug- oder Filteranforderung die richtige Lösung - Weltweit.