

Absauganlage **TBH-GL-Serie GREENLINE**

Bewährte Absaugtechnik mit deutlich geringerem Energieverbrauch

STRAUBENHARDT – Die technischen Anforderungen an moderne Absaug- und Filteranlagen für den Materialbearbeitungsprozess, werden heute durch die gesetzlichen Regelungen der Arbeitsplatzgestaltung und Arbeitsplatzsicherheit definiert. Durch die Diskussionen über den hohen CO₂-Ausstoß verstärken sich mit Recht mehr und mehr die Forderungen nach Energie einsparenden Konzepten. TBH hat sich diesen Herausforderungen gestellt und bietet mit der neuen GL-Serie GREENLINE eine Gerätefamilie an, die nicht nur die gesetzlichen Anforderungen der Arbeitssicherheit abdeckt, sondern auch den Forderungen nach geringerem Energieverbrauch gerecht wird.

Bei einem angenommenen Strompreis von 0,27 €/kWh verursacht ein herkömmliches Absauggerät, mit einer Luftleistung von 280 m³/h und einem Energieverbrauch von 1,1 kW, bei achtstündiger Betriebszeit, Energiekosten von 2,38 €. Dieser Wert erscheint im ersten Moment akzeptabel. Bei 220 Arbeitstagen im Jahr ergeben sich jedoch Kosten in der Höhe von 523 €. Mit den Absaug- und Filtergeräten GL230 und GL265 bringt TBH nun zwei Kompaktanlagen der GREENLINE-Serie auf den Markt. Stellt man für diese Geräte die gleiche Kostenbetrachtung an, ergeben sich z.B. mit dem neuen GL230 bei einer höheren Luftleistung von 330m³/h und einem geringern Energieverbrauch von 0,24kW, Energiekosten in der Höhe von nur 114 € pro Jahr. Dies entspricht einer jährlichen Energiekosteneinsparung von 409 €. Bei einem Zwei- oder Dreischicht-Betrieb ergeben sich damit sogar insgesamt Einsparungen zwischen 800 und 1200 EUR pro Jahr.

Aber nicht nur die Reduzierung von Energiekosten standen bei dieser Neuentwicklung der TBH GmbH in Straubenhardt im Vordergrund, sondern auch die Reduzierung der Geräuschbelastung am Arbeitsplatz. Durch zusätzlich integrierte Geräuschreduzierungsmaßnahmen konnten der bisherige Wert von 62 dB(A) um ca. 10 dB(A) reduziert werden. Dies entspricht einer vom Menschen empfundenen Geräuschhalbierung. Damit ist die GL-Serie GREENLINE nun auch für den Einsatz in büro- oder laborähnlicher Umgebung geeignet.

Bildunterschrift: TBH Absaug- und Filteranlage GL230 und GL265

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.