



Absaugen
und Filtern
Brikketieren
Zerkleinern
Heizen

IPE-Entsorgungstechnologie: Spektrum des Wissens und der Erfahrung



IPE-Reinluft-Unterdruck-Absauganlagen

IPE
Produktionsgesellschaft
für Entsorgungssysteme mbH
Werk I
Anhauser Straße 14
89542 Herbrechtingen
Telefon (0 73 24) 96 61-0
Fax (0 73 24) 96 61-20
e-mail: IPEGMBH@t-online.de
www.IPEGMBH.de

Werk II (Erzgebirge)
Gewerbegebiet Am Bahnhof 11
09481 Scheibenberg
Telefon (03 73 49) 7 65 06
Fax (03 73 49) 7 65 08

Die Firma IPE realisiert bereits seit Jahren zukunftsorientierte Absauganlagen nach dem Reinluft-Unterdruck-Prinzip. Durch den Einsatz eines reinluftseitig angeordneten Hochleistungsventilators mit über 84 % Wirkungsgrad und Einzelabsaugung der einzelnen Holzbearbeitungsmaschinen sowie Einsatz eines Frequenzumrichters zur stufenlosen Ventilatorsteuerung werden sämtliche Energieeinsparungsmöglichkeiten ausgeschöpft. Die speziell oberflächenbeschichteten Filterschläuche werden von außen nach innen durchströmt und mittels Druckluft im Jet-Impuls-Verfahren abgereinigt. Die Abreinigung erfolgt während des Betriebes der Absauganlage - Pausen sind nicht notwendig. Das IPE-Filterbausteinsystem macht Anlagenerweiterungen in jeder beliebigen Größenordnung möglich. Alle Anlagenfunktionen werden durch eine SPS-Steuerung vollautomatisch gesteuert. Die hier abgebildete Anlage verfügt über eine Absaugleistung von 40000 m³/h. Die Stäube und Späne können kontinuierlich oder diskontinuierlich über eine „Ringluftleitung“ in das Silo befördert werden. Wahlweise kann die Austragung in Container erfolgen oder eine untergebaute Brikkettpresse hinzugeschaltet werden. Die schallgedämmte Ausführung der Anlage einschließlich der isolierten Spänetransportrohre im Außenbereich, gewährleisten einen extrem leisen Absaugbetrieb.