

Tischlerei Reinecke & Perner GmbH

Optimierung der Abluft- und Druckluftanlage

Der Familienbetrieb in Hamburgs Osten arbeitet seit 1852 nunmehr in der 5. Generation. Möbel, Fenster und Türen werden mit Erfolg hergestellt und repariert – immer im guten Einvernehmen mit der Nachbarschaft, denn der Betrieb liegt direkt in einem Wohngebiet.

Gerade kleine Betriebe müssen auf ihre Kosten achten. Die beiden Geschäftsführer haben daher die bei einem Erst-Check vorgeschlagenen Maßnahmen gleich tatkräftig umgesetzt. Die gesamte Betriebsstätte wird nun durch eine effiziente Beleuchtung erhellt. Die Druckluftanlage wurde optimiert durch die Verlegung des Kompressors in den Keller und eine neue Sammelleitung, die an den Volumenstrom angepasst ist. Das Druckluftniveau konnte dadurch von 10 bar auf 6 bar gesenkt werden.

Die Abluftanlage verbraucht jetzt durch den Abbau zweier mobiler Absauggeräte und Anschluss der Maschinen an die zentrale Absauganlage weniger Strom.

Die vielen kleinen Maßnahmen bringen in der Summe eine ganze Menge.



Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	6.169 kWh
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	824 €
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	3,7 t