気流のトラブルシューティング

フィルター寿命の短縮　　ボイルバック　　気流の損失

フィルターの負荷を確認してください： フィルターを交換する時期ですか？

はい

フィルターを取り外すときに十分な空気の流れがありますか？

いいえ

ファンを確認してください：

はい　いいえ

フィルターが適切に取り付けられているか確認します：
推奨される伸長は1フィート当たる8プリーツです　(8プリーツごとに青いマークが入っています)。

詳細については、「仕上げブース排気フィルターの替え時」のページをご覧ください。

最近ファンを交換しましたか？
ファンのサイズが正しいことを確認してください。ファンが静圧に耐えられる場合、Andreae Filtersはwcで最大1.03に耐えることができます。ブースまたはファンのメーカーとオプションについて話し合ってください。

はい　いいえ

いいえ　はい

フィルターの種類を変えましたか？
スタンダート製品からハイ製品に変更した場合、気流の喪失やフィルター寿命の低下を経験することがあります。ご使用のコーティングを検討してください。エポシキまたは水性コーティングは粘着性があり、乾燥が遅い性質があります。

コーティングの処方を変更しましたか？
水性コーティングは本来粘着性があり、溶剤ベースのコーティングと比較して乾燥が遅くなります。気流が十分でないと、水性コーティングは「スキンオーバー」することがあります。したがって、気流は水性コーティングの乾燥には重要で、溶剤ベースのコーティイングよりも多くの気流が必要な場合があります。水性コーティングの粘着性により、溶剤ベースのコーティングよりも早くハイ製品のポリエステルの裏打ちが詰まり、フィルターの寿命が短くなります。

はい

スプレー量を増やしましたか？
スプレー量を増やすと、量が少ない時よりも早く最大保持容量に達します。塗料の種類によって、Andreae Filtersは最大6 lbs/sfの塗料を保持できます。

囲みブース：
ドアが開いているとき、十分な空気の流れがありますか、それともドアを開けにくいですか？
空気補給フィルターをチェックするか、吸気ダクト内の障害物をチェックします。

ベルトを確認してください：
緩んでいるか、交換する必要がありますか？
ベルトが緩んでいる、またはスリップしていると、空気があまり移動しないので、ボイルバックしたり気流が失われたりする可能性があります。フィルターを交換すると、一時的に問題を解決できますが、フィルターの寿命が短くなります。

はい　いいえ

過度の塗料の蓄積とダクト内の障害物を確認します。
ファンは、指定された直径のダクトで空気を移動させるサイズです。ダクト内に塗料が蓄積すると、気流の要件が変わります。

ファンの筐体内に異物や、過剰な塗料の蓄積など、損傷や障害物を確認します。
塗料が蓄積すると、空気を移動する能力をいくらか失うことがあります。同じ量の空気を動かさない場合、
静圧曲線が変化します。フィルターを交換すると、一時的に気流の損失の問題を解決できますが、フィルターの寿命が短くなります。