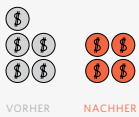


Eine smarte Innovation für Applikationsgenauigkeit und erhebliche Kosteneinsparungen.

22%
NIEDRIGERE
MATERIALKOSTEN
PRO JAHR



50%
WENIGER
AUSSCHUSS



47%
WENIGER
TRENNMITTEL



WAS WIR ERREICHT HABEN.

Ein weltweit führendes Unternehmen, das hochelastischen Schaum für Autositze herstellt, hatte Probleme mit Überapplikation seines Trennmittels. Das Ergebnis: Produktausschuss und übermäßiger Formenaufbau. Mit dem von Chem-Trend neu entwickelten Überwachungsgerät SprayIQ™ und einem leistungsfähigeren Trennmittel konnte das Unternehmen den Trennmittelverbrauch um 47 % und den Ausschuss um 50 % senken. Das entspricht einer jährlichen Materialkosteneinsparung von 22 %. Zusätzlich reduzierte sich der Reinigungsaufwand dank weniger Formenaufbau, es verminderten sich die VOC-Emissionen und die Produktivität verbesserte sich. Langfristig wird es dem Unternehmen gelingen, seinen Produktverbrauch exakt zu berechnen und genauere Bestellungen zu tätigen. Chem-Trend hat System- und Data-Reporting-Trainings durchgeführt. Dadurch haben die Mitarbeiter gelernt, den Durchsatz besser zu überwachen und die Anwendungsqualität zu verbessern.

WIE WIR ES ERREICHT HABEN.

Auf der Suche nach einer idealen Lösung haben wir eng mit dem Kunden zusammengearbeitet und das SprayIQ™ System eingehend getestet. Das Hauptproblem bei der Überapplikation war, dass die Bediener der Sprühpistolen die Sprühmengen manuell erhöhten, in der Hoffnung, durch einen erhöhten Trennmittelauftrag eine bessere Entformung zu erreichen. Das SprayIQ™ wurde an die vorhandenen Spritzpistolen des Kunden angeschlossen und am selben Tag konfiguriert.

Das SprayIQ™ wurde entwickelt um folgende Herausforderungen zu adressieren:

- Genaue Messung des Sprühauftrags
- Sofortiges Feedback an den Bediener
- Übertragung von Applikationsdaten an Verfahrenstechniker und Vorarbeiter über ein mobiles Gerät

Das bisher verwendete Trennmittel wurde zudem durch ein leistungsfähiges Chem-Trend Trennmittel ersetzt, das speziell für Polyurethanformschaum-Kunden entwickelt wurde.

UNSERE LÖSUNG.

Die Testergebnisse von SprayIQ™ kombiniert mit unserem hochwirksamen Trennmittel waren so positiv, dass der Kunde schließlich auf die Sprühpistolen von Chem-Trend umstieg, um noch mehr Nutzen zu haben. Dank bestem Vor-Ort- und Fernsupport brauchte der Bediener nicht mehr einzugreifen, da Entformung und Sprühraten optimal eingestellt waren. Unser effizienteres Trennmittel sorgte für eine gute Benetzung und Verteilung, weniger Ablagerungen im Formenwerkzeug und eine leichte Entformung der Teile. Und da hervorragende Ergebnisse bei geringeren Trennmittelverbräuchen erzielt wurden, sanken die VOC-Emissionen, dadurch konnten Emissionsstrafen vermieden, zusätzliche Genehmigungskosten gespart und die Umwelt geschont werden.



HANDPRINT-AUSWIRKUNGEN

Chem-Trend blickt stolz auf seine langjährige Erfahrung im Bereich der Nachhaltigkeit zurück. Die größten nachhaltigen Auswirkungen erzielen wir jedoch auf die Prozesse unserer Kunden. Es geht nicht allein um unseren eigenen globalen Footprint, sondern vielmehr um unseren Handprint, der noch weiterreicht.

Hier haben wir Folgendes erreicht:

- Geringerer Produktverbrauch dank effizienterer Trennmittel und bessere Kenntnis der Einsatzmenge durch SprayIQ™-Datenreporting
- Weniger Abfall und Energieverbrauch durch weniger Ausschuss und seltenere Reinigungen
- Weniger Emissionen dank reduziertem Trennmittelverbrauch