

# KARA® F I L T E R

## Die Herznote unserer Produkte – Das Prinzip der offenen Luftführung

In der bisher gängigen Praxis der Farbnebelabscheidung vergangener Dekaden, wird der Luftstrom ein einziges Mal durch ein Filtermedium gezwungen oder mittels einer Zwangsluftführung über eine Reihe an 180°-Kehren.

Die Folgen:

- **Unverhältnismäßig hoher, grundsätzlich schnell exponentiell ansteigender Differenzdruck** und damit zunehmender Energieeinsatz.
- **Ein Produktionsprozess unter Stress**, welcher die Substanz der Anlage auf Verschleiß fährt.
- **Häufig auftretende Rückstaueffekte**, deren unkontrollierte Ablagerungen sich negativ auf die Oberflächenqualität auswirken.
- **Mäßige bis starke Verschmutzungen der Lackierkabine** und damit zusätzlicher Reinigungsaufwand.
- **Relativ kurze Standzeiten der Abscheider**, häufige Wechsel und dadurch bedingt verlorene Produktivzeit.

Das KARA-Konzept der „**offenen Luftführung**“, konsequent in Form gegossen bei allen unseren Produktlinien, schafft hier Abhilfe.

Die Kombination aus Konstruktionsweise und verwendeten Materialien ermöglicht den Einsatz bei dauerhaft niedrigeren Differenzdruckwerten und spart damit an Ihren Energiekosten – ab der ersten Betriebsstunde.

Ihre Vorteile im Detail siehe Rückseite.

## THE ART OF **®**EVOLUTION

- Reduziert Energiekosten •
- Verlängert Standzeiten •
- Optimiert Ergebnisse •

**Individuell. Ökologisch. Wirtschaftlich.**

## Unser Konzept - Ihre Vorteile.

Die gleichmäßige Luftführung durch die offene Struktur sorgt für ein stetiges und progressives Abscheideverhalten und nimmt auf diesem Weg den Stress aus dem System. Rückstaueffekte werden weitestgehend eliminiert, damit die Qualität der Produktionsergebnisse konstant hochgehalten und die Sauberkeit innerhalb der Kabine erheblich verbessert.

Unser Konzept wandelt das bisherige Problem Overspray zur Lösung, indem es durch sein Adhäsivverhalten selbst zum Filtermedium wird. - Ihr Farbnebel hat einen extrem schnell trocknenden Charakter? Hier zeigt unser verwendetes Performance Material einzigartige Eigenschaften und bietet auch in diesen Fällen eine zuverlässige und sichere Lösung. -

Im Regelfall weisen Produkte aus dem Hause KARA FILTER eine etwa doppelte Standzeit sowie eine erheblich gesteigerte Abscheideleistung im Vergleich zu herkömmlichen Trockenabscheidern anderer Hersteller auf.

Die längeren Wechselintervalle generieren unseren Kunden zusätzliche Produktivzeit, reduzierte Beschaffungs- und Entsorgungskosten und realisieren damit finanzielle Einsparungen in neuen Dimensionen.

Entdecken Sie die Performance, die ein zeitgemäßer Trockenabscheider im Jahr 2026 leisten kann. Mit Sicherheit eine längst überfällige Bereicherung Ihres alltäglichen Produktionsablaufes.

Individuell. Ökologisch. Wirtschaftlich.

**KARA**<sup>®</sup>  
F I L T E R  
THE ART OF <sup>®</sup>EVOLUTION

### KARA FILTER

Eisfelder Straße 54  
96465 Neustadt bei Coburg  
Germany

Fon: +49 (0) 9568 - 89 74 67 0

Herr Jürgen Kara: +49 (0) 176 - 14 22 3000

E-Mail: [j.kara@kara-filter.de](mailto:j.kara@kara-filter.de)

Herr Robert Büttner: +49 (0) 172 - 54 855 49

E-Mail: [r.buettner@kara-filter.de](mailto:r.buettner@kara-filter.de)

E-Mail: [info@kara-filter.de](mailto:info@kara-filter.de) • Web: [www.kara-filter.de](http://www.kara-filter.de)