



März 2017

Neue Krämer- Absauganlage bei Cewe Oldenburg

Abfallentsorgung in der Herstellung von Fotoprodukten

2,2 Milliarden Fotos und 6 Millionen Fotobücher in vielen Formaten produziert Cewe jährlich. Allein in den 4 Wochen vor Weihnachten werden 30% der Jahresproduktion umgesetzt.

Dabei entsteht - außer schönen Büchern - auch Abfall: an verschiedenen Schneidmaschinen, wie Dreischneidern und Planschneidern fallen Beschnitt und Randstreifen an. Diese müssen effektiv entsorgt werden, damit es in der weiteren Bearbeitung der Fotoprodukte nicht zu Verunreinigungen kommt. Außerdem entsteht an den Maschinen, wie etwa am Klebebinder auch Staub, der zu einer großen Belastung für Mensch und Maschine wird, wenn er nicht abgesaugt und wegbefördert wird.

Die Papierabfälle werden entsprechend an den jeweiligen Maschinen erfasst und in einem Rohrsystem mit Förderluft zu den Abscheidern transportiert, an dem eine Containerpresse angeschlossen ist. Das Abfallvolumen wird in der Containerpresse so reduziert, dass der Abfall viel leichter entsorgt und dem Recycling zugeführt werden kann. Der Staub vom Klebebinder wird separat erfasst und in einem anderen Rohrsystem zu einer Filteranlage gefördert. An diesen Staubfilter schließt sich eine Brikettierpresse an, die den abgeschiedenen Staub komprimiert und die Entsorgung erheblich vereinfacht. Die im Filter gereinigte Luft wird in einer Feinfilteranlage nochmals gereinigt und dann über die Klimaanlage wieder in die Produktionshalle zurückgeführt. Gerade in den Wintermonaten sorgt dies für eine deutliche Energieeinsparung, da die zuvor aus der Produktion abgesaugte Luft bereits klimatisiert ist und bei der Rückführung nicht noch einmal erwärmt werden muss.

Die neue Absaug- und Entsorgungsanlage bei Cewe kann von den Produktionsleitern mittels modernster Steuerungstechnik überwacht und gemanagt werden. Dies ist insbesondere in der Stoßzeit um Weihnachten essenziell, weil gerade dann Maschinenausfälle unbedingt vermieden werden müssen.

Das bedienerfreundliche Anlagenkonzept sowie die wartungsarmen Anlagenkomponenten sorgen dafür, dass die Krämer-Anlage unauffällig, leise und sicher arbeitet.

Was ist besser als vorher?

Bevor sich Cewe für eine Absaug- und Entsorgungsanlage von Krämer Lufttechnik entschied, war vieles anders: der an den Maschinen anfallende Staub wurde mithilfe eines Absacksystems in Säcke abgefüllt, die manuell entsorgt werden mussten. Auch alle Schneidabfälle wurden von Mitarbeitern direkt an den Maschinen manuell entsorgt und in Container gebracht.



KRÄMER

Lufttechnik

Absaug- und Entsorgungslösungen
für Stäube, Späne, Produktionsabfälle

G. H. Krämer GmbH & Co. KG · Postfach 1162 · D-35301 Grünberg

zuverlässig • produktiv • ökonomisch

Nicht nur der tägliche Umgang mit Staub und Abfall, sondern auch die relativ hohen Lärmemissionen der alten Absaugung innerhalb der Produktionshalle veranlasste den technischen Leiter Achim Schwartz zum Handeln: *„Mit unserem neuen Absaugsystem von Krämer haben wir insgesamt eine sehr viel bessere Produktionssituation, weil unsere Mitarbeiter jetzt in einer wirklich ruhigen und sauberen Maschinenumgebung arbeiten. Die Anlage steht jetzt nicht mehr mit in der Produktionshalle, sondern schallgeschützt an der Außenseite des Gebäudes. Außerdem fällt die komplette manuelle Entsorgung von Staub und Abfall, wie etwa das Ausleeren von Containern oder Staubsäcken, weg. Damit haben unsere Mitarbeiter mehr Zeit, sich um die wichtigen Dinge in unserer Produktion zu kümmern – gerade in Stoßzeiten ist das extrem wichtig. Unser weiteres Wachstum und unsere hohen Qualitätsansprüche wären auf Dauer mit unserem alten System nicht mehr möglich gewesen.“*

Als Technologie- und Marktführer im Fotofinishing ist **CEWE** Dienstleistungspartner für die Spitzen-Handelsmarken im europäischen Fotomarkt. Zur ausgeprägten Ausrichtung auf Nachhaltigkeit von CEWE passt es, die Arbeitsplätze für Mitarbeiter ständig zu verbessern und beim Kauf von Anlagen auf Umweltaspekte wie Energieeffizienz zu achten.

Krämer Lufttechnik ist seit mehr als 60 Jahren ein international tätiger Hersteller von Absaug- und Entsorgungsanlagen für Stäube, Späne und Produktionsabfälle. Die maßgeschneiderten Krämer-Anlagen sorgen dafür, dass die anfallenden Abfälle effektiv aus der Produktion entfernt, entsorgungsgerecht aufbereitet und weiter verarbeitet werden.

Kontakt:

Katja Suhr, G. H. Krämer GmbH & Co. KG

Schulstr. 57, 35305 Grünberg

Tel: +49 6401-915937, Mobil: +49 160-3637099

Fax +49 6401-915910

E-mail: katja.suhr@kraemer-lufttechnik.de

www.kraemer-lufttechnik.de

