



Dosiereinheit für Filterhilfsmittel

Zusatzgerät bei der Abscheidung klebriger
oder sehr feiner Stäube

Absaugen. Filtern. Dranbleiben.





1.

Absaugen

Absaugen schadstoffbelasteter Luft mit feinen und klebrigen Stäuben

2.

Zudosieren

Sequentielles Zudosieren von Filterhilfsmittel

3.

Filtern

Bildung eines abreinigungsfähigen Filterkuchens auf dem Patronenfilter

Lasermaterialbearbeitung und andere moderne Produktionsverfahren setzen teils extrem feine Stäube frei. Für die Filter der Absaugtechnik – in der Regel Patronenfiltergeräte – ist das eine Herausforderung.

Werden beispielsweise Kunststoffe oder Textilien verarbeitet, können die Stäube darüber hinaus noch klebrig sein. Das Ergebnis: irreversibles Zusetzen der Filter.

Vermeiden lässt sich das, wenn der Absaugtechnik eine **Dosiereinheit für Filterhilfsmittel** vorgeschaltet wird. Das pulverförmige Filterhilfsmittel erzeugt eine Schutzschicht auf der Oberfläche der Filterpatronen und bindet die feinen Staubpartikel zu einem gut abreinigungsfähigen Filterkuchen. Das Ergebnis: ein störungsfreier Filtervorgang. Die Dosiereinheit ist in die Anlagensteuerung eingebunden.