



Kleinabsaugung

Alpha**matic**



In der Struth 6, D-35232 Dautphetal, +49 (0)6468 917 800

Genial einfach - einfach genial

- Produktionssicherheit
- Materialeffizienz
- Individuelle Optimierungen

Durch die Anwendung des Überdruckprinzips erreichen wir eine nahezu wirbelfreie Raumabsaugung.

Die erhöhte Luftzuführung im Lackiererraum sorgt für staubfreie Arbeitsbedingungen. Diese bürden für optimale Oberflächen- und Produktionsergebnisse.

Die Farbnebelabsaugung erfolgt allseitig in Boden- und

Wandnähe. Diese Lösung ermöglicht eine großflächige, gleichmäßige und wirbelfreie Luftführung im Lackierbereich.

Die optimierte Raumgeometrie sorgt für eine größtmögliche Erfassung des Oversprays und der Lösemitteldämpfe.

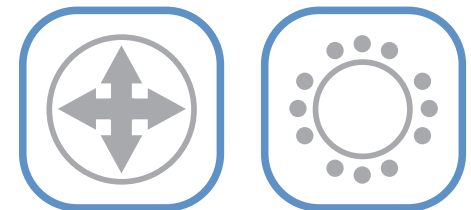
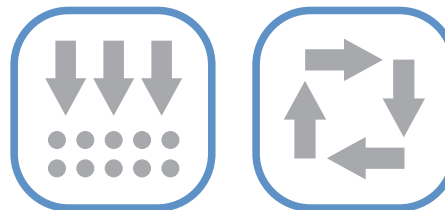
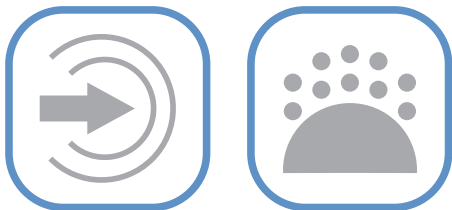
Durch die Luftführung dieses Aufbaus ist der Lackierer keinen Belastungen durch Staub und Lösemitteldämpfen ausgesetzt.

Der Überdruck im Lackiererraum sorgt dafür, dass keine Staub-

partikel eindringen können. Das Ergebnis ist ein perfektes Finish.

Weitere Optimierungen und Energiesparmaßnahmen sind ebenso einfach umzusetzen. Wärmerückgewinnung, Zulufttemperaturregelung, Wasser-tassen und einstufige Zu- und Abluftventilatoren sind nur einige Möglichkeiten.

Fragen Sie uns. Gerne beraten wir Sie über die Möglichkeiten.





Alpha

Effizienz als Maßstab

Zuluft in Stichpunkten

- Frischluftzufuhr über Kanalsystem mit Wetterschutzgitter
- 1-stufige Energiesparventilatoren
- Warmwasser-Wärmetauscher mit 2-stufigem Frostschutz
- Zugfreie Luftzuführung über Komfort-Zuluft-Filterdecke
- Feinfilterbestückung (EU 5) mit Gewebeverstärkung, Haftbeschichtung
- Regelbare Zulufttemperatur
- Zuluftgeschwindigkeit 0,3m/s, zugfreier Luftaustritt

Abluft in Stichpunkten

- Indirekte Absaugung des Oversprays
- Schnellwechselrahmen
- 1-stufiger Energiesparventilator
- Erfassung und Ableitung der belasteten Luft
- SEV-geprüftes Abluftgerät
- Einhaltung der Emissionsgrenzwerte nach LRV 92
- Senkrechte Abluftführung, Einhaltung der Mindestaustrittsgeschwindigkeit
- Wartungsarmer Aufbau

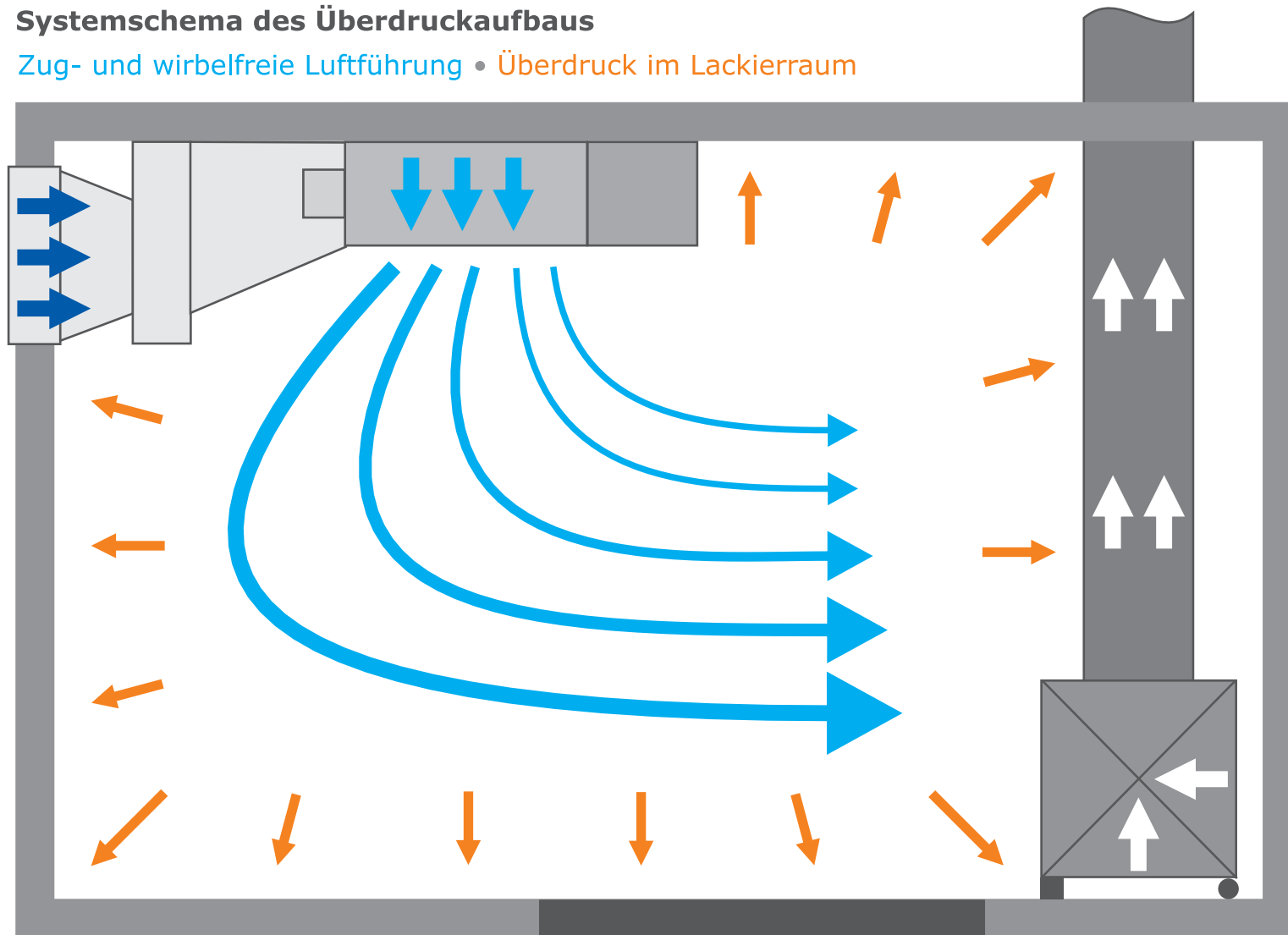
Steuerung / Optionen

- Komplette Steuerung aller Parameter über Schaltschrank
- SPS-Steuerung (Option)
- Elektro-Wärmetauscher (Option)
- Zulufttemperaturregler (Option)
- Wärmerückgewinnung -75% (Option)
- EX-Beleuchtungen (Option)
- Wassertassen mit Gitterrosten (Option)



Systemschema des Überdruckaufbaus

Zug- und wirbelfreie Luftführung • Überdruck im Lackierraum



Alpha

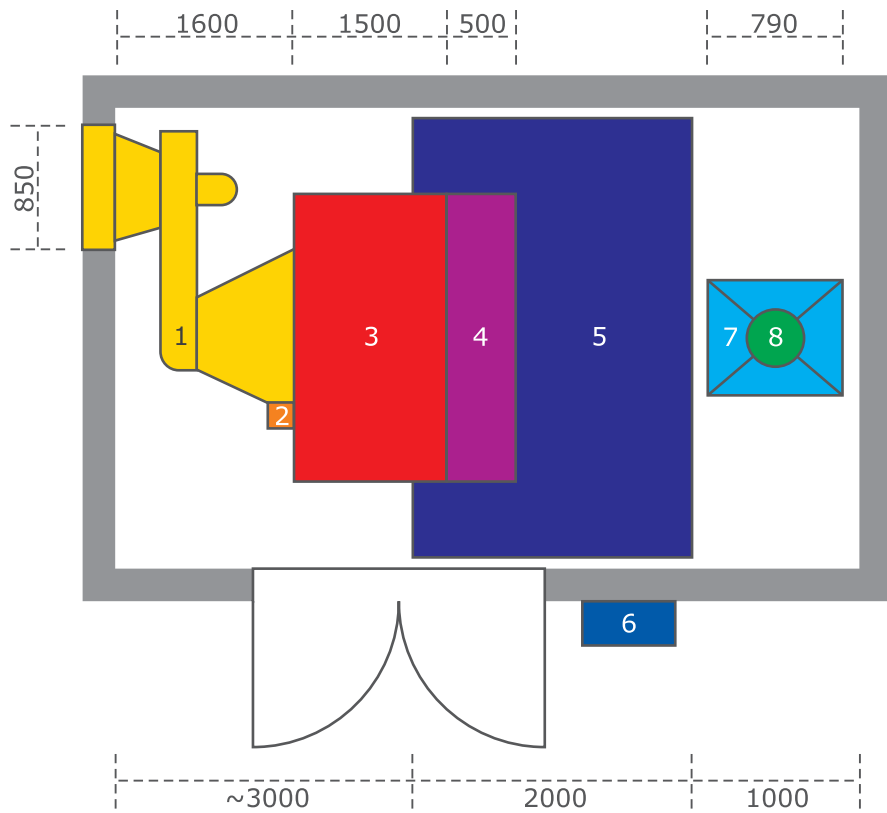
Alphamatic Technische Daten

Betriebsmittel	Elektrische Versorgung:	400V Betriebsspannung 230V Steuerspannung 50Hz Frequenz
	Heizmedium:	Warmwasser 70/50°C
Zuluftanlage	Luftleistung:	4250m ³ /h
	Temperaturbereich:	-11°C bis +22°C
	Max. Heizleistung:	47kW
	Motorleistung:	0,75kW
	Stromaufnahme:	1,89A
Abluftanlage	Luftleistung:	4000m ³ /h
	Motorleistung:	0,55kW
	Stromaufnahme:	1,51A
	Filtermatte:	Amerglas grün G3 (EU3)
	Abscheidegrad:	bis 95%

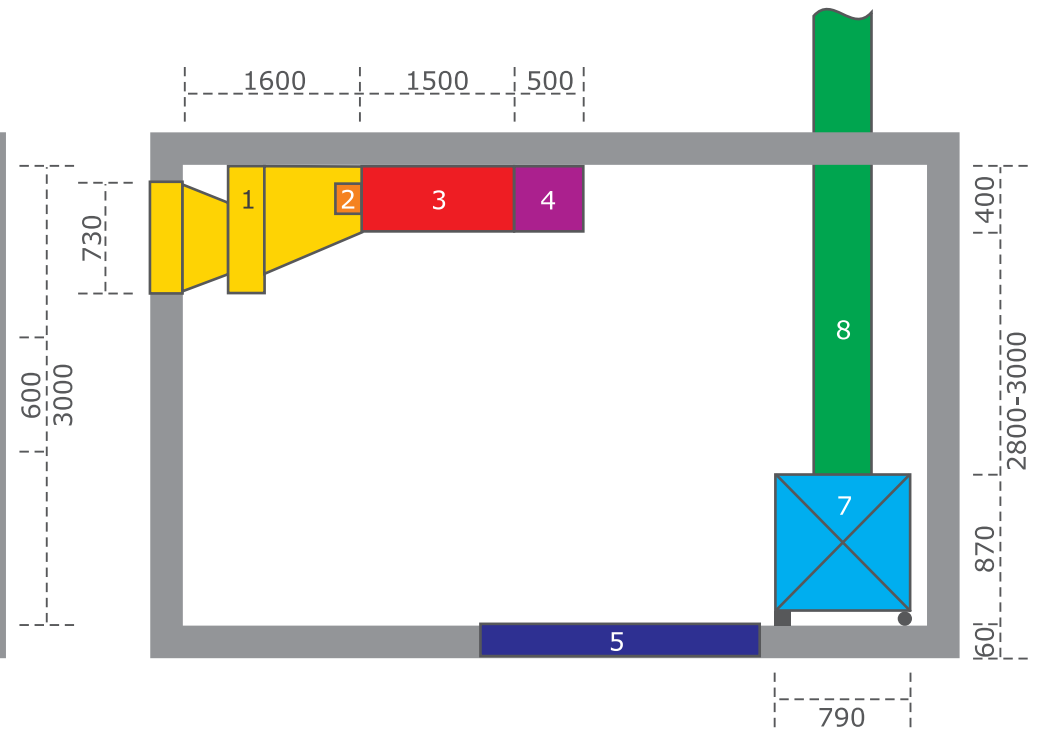
- 1 Zuluftanlage mit Frischluftansaugung
- 2 Zuluft-Temperatur-Regler
- 3 Komfort-Zuluft-Filterdecke
- 4 Ex-Schutz-Lampe
- 5 Wassertassen mit Gitterberostung
- 6 Schaltschrank, elektr. Steuerung
- 7 Absauggerät Alpha, Raumabsaugung
- 8 Abluftkanal

Technische Daten und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Stromverbrauchsangaben können im Produktionsbetrieb abweichen. Alle Angaben in mm.

Draufsicht



Seitenansicht





Kleinabsaugung
Alphamatic

Kontakt

**Reinhold Becker
Oberflächentechnik GmbH & Co.KG
In der Struth 6
D-35232 Dautphetal-Mornshausen**

**Fon +49 (0)6468 917 800
Fax +49 (0)6468 917 8010**

**www.reinholdbecker.de
mail@reinholdbecker.de**

**Unsere anderen
Prospekte finden
Sie auf unseren
Webseiten!**

© Reinhold Becker - Sämtliche Texte, Fotos und Grafiken unterliegen dem Urheberrecht und dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung verwendet werden. Es gilt Deutsches Recht.
Design und Ausarbeitung : pro-e-fact, Achim Jakob

Überreicht durch