

Vapormate

Übersicht, technische Spezifikation
und Zubehöroptionen



Vapormatt

Vapormate

Überblick

Die Vapormate aus der Familie der Vapormatt Nassstrahlanlagen ist eine kompakte, energieeffiziente, manuelle Nassstrahlanlage. Vapormate wurde speziell für kleinere Werkstücke konzipiert. Die Anlage eignet sich ideal zur Oberflächenveredelung von Einzelkomponenten oder zur Pilotierung von Neuprojekten um eine Machbarkeitsstudie zu erstellen. Die Vapormate ist mit allen Optionen ausgestattet, welche auch in den großen, automatisierten Anlagen der Vapormate Familie zu finden sind.

Hauptmerkmale

- Ergonomisches Design
- Breites Anwendungsspektrum bei geringem Platzbedarf
- Leistungsstarke Strahlpistole mit einstellbarem Arbeitsdruck um auch empfindliche Werkstoffe zu bearbeiten
- Großzügiges Sichtfenster mit Scharnierauflage welches ein komfortables Be- und Entladen ermöglicht
- Manuelle Spülung zur Entfernung von Reststrahlmittel
- Manuelle Lufterdüse zur schnellen Trocknung nach der Bearbeitung
- Immer alles im Blick dank integrierter Fensterreinigung
- Beweglicher Bandfilter zur effizienten Kreislaufwasserführung

All diese bereits integrierten Bestandteile der Anlage machen die Vapormate zu einer in diversen Branchen vielseitig einsetzbaren Nassstrahlanlage.

Industriezweige und Anwendungsbereiche

Durch die Kompaktheit, Vielseitigkeit und die bereits verbauten Zusatzleistungen findet die Vapormate in einer Vielzahl von Industrien Anwendung:

Industries

- Additive Fertigung
- Aluminium Extrusion
- Verbundwerkstoffe
- Stanzwerkzeuge
- Medizinische Implantate
- Medizinische Instrumente

- Werkzeuge

Anwendungsbereiche

- Teilereinigung
- Entgraten
- Entkalken
- Enlacken
- Vorbereitung zur Kompositverklebung
- Oberflächenaktivierung für PVD/CVD Beschichtung
- Oberflächenveredelung nach Gussprozessen

Prozessbeschreibung

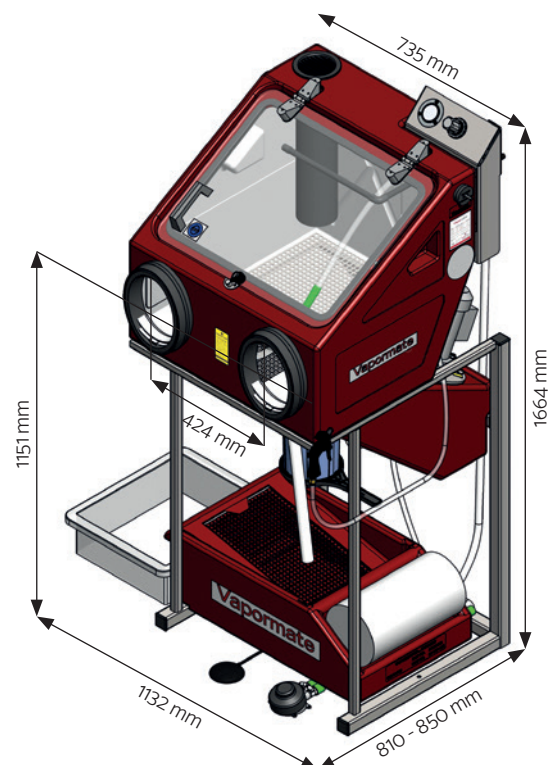
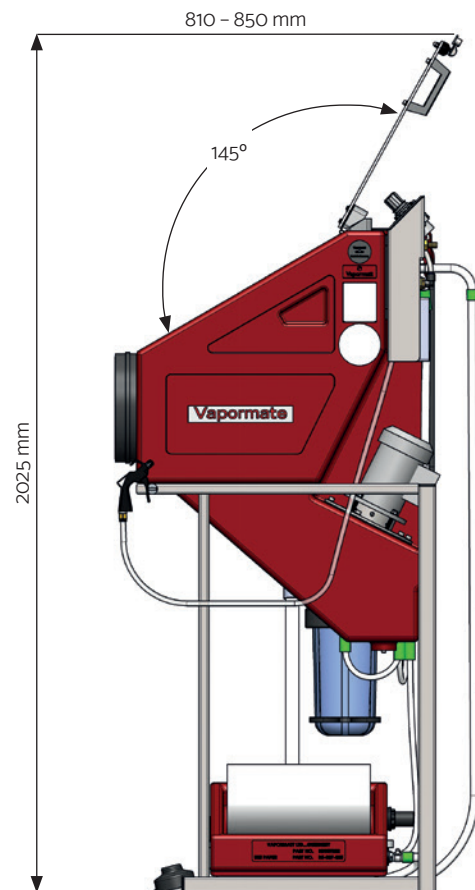
Die Vapormate ist ausgestattet mit dem hoch effizienten und über Jahre verfeinerten Pumpen und Düsen System aus dem Hause Vapormatt, den Entwicklern der Nassstrahltechnologie. Die Anlage kann mit einem breiten Spektrum an Strahlmitteln betrieben werden.



Technische Spezifikationen

Die folgenden Eigenschaften der Vapormate sind im Lieferumfang der Anlage enthalten:

Funktion	Beschreibung
1	Die Strahlkabine ist aus 4-6 mm dickem, hoch verschleißfestem Polyethylen gefertigt (Wiederverwendbares HDPE)
2	Der Innendurchmesser der Kabine liegt bei 680x680x520 mm
3	Maximales Zuladegewicht liegt bei 25 kg
4	Sumpfvolumen 25 Liter
5	Bandfiltervolumen 31 Liter
6	Benötigte Strahlmittelmenge zwischen 2 - 4 kg
7	Gewichtsangaben: Leergewicht = 65 kg Bruttogewicht = 148 kg (inkl. Bandfilter) Bruttogewicht inkl. Verpackung = 159 kg Abmessung inkl. Verpackung = 1200x800x1170 mm
8	Strahlmittelpumpe aus Polyurethan
9	Beladungsgitter aus Edelstahl mit Lochbohrung (max. 25 kg)
10	Vapormate Strahlpistole: 0,6 Nm ³ /min @ 5.5 bar (20 SCFM @ 80 psi)
11	Manuelle Spüldüse
12	Sichtfenster/Beladungsfenster
13	Sumpfüberlauf
14	Manueller Bandfilter zur Kreislaufwasserführung
15	Fensterreinigung durch Bedienung über Fußpumpe
16	Fußschalter zur Maschinenbedienung
17	Integrierte Innenbeleuchtung der Strahlkabine
18	Anschlusskabel 2m
19	Druckluftdüse zur Teiletrocknung/Reinigung mit Druckregler
20	Kreislaufwasserführung dank integrierter Pumpe. Besonders praktisch bei Zugabe von Korrosionsinhibitoren um die Einsatzmengen zu reduzieren. Maximaldurchfluss ca. 7 L/min. Enthält: Druckluft-Membranpumpe, Druchflussregler und Filtereinheit.



Optionales Zubehör

Folgend aufgeführte Optionen können ergänzend zum Standard erworben werden.

Funktion	Benutzerhandbuch
1	Bereitstellung des Benutzerhandbuches in Deutsch.

Funktion	Strahlpistolen
2	Zusätzlich zur Standard Strahlpistole ist eine LOW-POWER Strahlpistole zur Behandlung von empfindlichen Werkstücken im Lieferumfang enthalten (0,3 Nm ³ /min bei 5,5 bar). Diese ermöglicht den Betrieb der Anlage mit einem kleineren Kompressor.
3	Extra-Strahlpistole mit Schläuchen, 8mm Düse, 0,6Nm ³ /min bei 5,5 bar (20 SCFM bei 80 psi). Wird zusätzlich zur Standardpistole geliefert.

Funktion	Ersatzteilpaket
4	H.P. V'mate Pistole. Außenschläuche Handschuhe, 26" x 8", Schwer, nat.r. Filtr. roll, 340mm x 50m (13.39" x 164.04'), fein, V'mate Kartusche, 10" x 4.5", 30 um, gefaltet - Waschbar Vapormate Pumpenlaufrad Pumpendeckel, Mk2, V'mate, PU Pumpengehäuse, Mk2, V'mate, PU Vapormate-Fenster LED-Streifen 5000-6000K 24V 72W IP67 Röhrchen, PVC, durchsichtig, 400 mm Türabdichtung



Kundenseitige Anforderung

Folgende Anschlussvoraussetzungen müssen durch den Kunden erfüllt werden um die Anlage zu betreiben.

Service	Anforderung
Anschlussleistung	220/240 V, 50/60 Hz, 13 A Die Installation muss unter Einhaltung der aktuellen DIN VDE 0105-100 erfolgen.
Luftzufuhr	Anschluss: DN 15 (1/2") Schlauch Druck 2 - 7 bar Durchfluss: 1,13 Nm ³ /min Güte nach DIN ISO 8573-1, Klasse 5.6.4
Wasserzufuhr	Kleinste Schlauchgröße: DN15 (1/2") Durchfluss: 13 L/min



Vapormatt, Robins Drive, Bridgwater, TA6 4DL, UK
t +44 (0) 1823 257976 e sales@vapormatt.com