



KP 2000 MAX

Pavel Gerätebau GmbH

FOLIENKOMPAKTOR KP2000 MAX

Übersicht und Einsatzbereiche

Der **Folienkompaktor KP2000 MAX** ist das Topmodell in der KP-Serie von Pavel und auf maximale Leistung ausgelegt. Dank seiner extra-breiten Einlassöffnung und hohen Durchsatzkapazität eignet er sich perfekt für Produktionsumgebun-

gen, in denen große Folienvolumen oder sperrige Materialien verarbeitet werden. Mit dem KP2000 MAX profitieren Sie von einer hocheffizienten Verdichtung und reduzieren Ihre Entsorgungs- und Transportkosten nachhaltig.

Sicherheit an erster Stelle

Wie bei allen Pavel Folienkompaktoren genießt die Sicherheit höchste Priorität:

Verkleidungsschlüssel-System:

Für einen kontrollierten Zugang zum Inneren der Maschine

Rauchmelder und Übertemperaturabschaltung

sorgen für eine sichere Umgebung

Heizungsabschaltung und Schutzgitter am

Schneidmesser verhindern Verletzungen

Turmleuchte mit Sirene alarmiert im Falle einer

Störung sofort



Steuerung und Software

Pavel hat die Steuerung für den KP2000 MAX konsequent weiterentwickelt, um Ihnen maximale Kontrolle und Bedienkomfort zu bieten:

Erweiterter Absenkmodus:

Feinjustierung von Heiz- und Gebläseparametern für unterschiedliche Folienmaterialien

Schnelle Rezeptwechsel:

Laden und speichern Sie angepasste Rezepte für verschiedene Produktionschargen direkt über das Touchpanel

Zugang per Schlüsselschalter:

Sicher und unkompliziert – keine Passwörter erforderlich

Anbindung und Flexibilität

Extra-breiter Einlass:

Ideal für großformatige Folien oder voluminöse Randstreifen

Modulares Konzept:

Der KP2000 MAX kann sowohl eigenständig als auch in Kombination mit vorhandenen Anlagen, Rohrsystemen oder externen Trichtern betrieben werden

Hohe Integrationsfähigkeit:

Von Extrusions- bis hin zu Drucklinien – der KP2000 MAX passt sich Ihrem Workflow an

Ausstattungsmerkmale

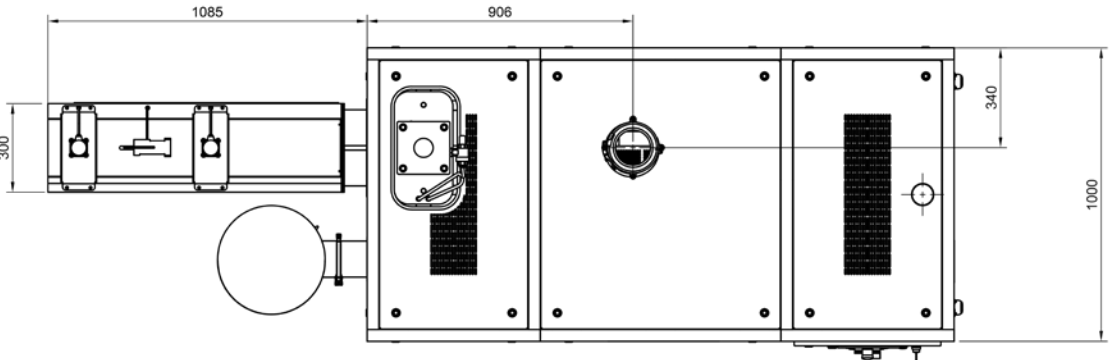
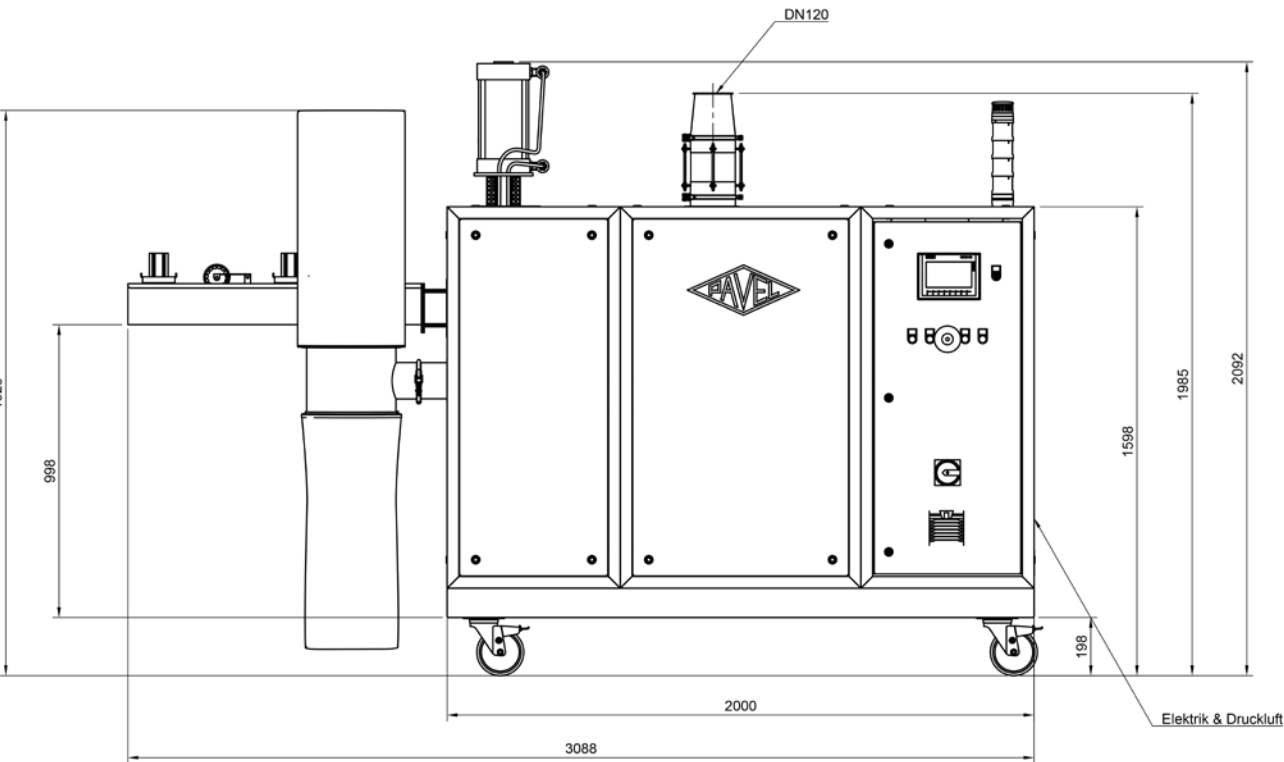
- ✓ **Leistungsstarkes Absaugsystem** für höchste Durchsätze
- ✓ **Robuste Bauweise** für den Dauereinsatz in anspruchsvollen Produktionsumgebungen
- ✓ **Siemens-Steuerung** mit integrierter Rezeptverwaltung
- ✓ **Optionale Schnittstellen** für eine nahtlose Anbindung an externe Systeme
- ✓ **Optionale externe Ansteuerung** zur Integration in bestehende Anlagen

Fazit

Der **KP2000** bietet eine verlässliche Kombination aus **hoher Verdichtungsleistung** und **Zuverlässigkeit**. Durch das leistungsstarke Vakuumverfahren, die robuste Siemens-Steuerung sowie die umfangreichen Sicherheits- und Wartungsfunktionen passt sich der Kompaktor flexibel an Ihre Produktionsanforderungen an. Senken Sie nachhaltig Ihre Entsorgungs- und Lagerkosten und profitieren Sie von einem **zukunftssicheren, leistungsstarken** Kompaktorsystem.

FOLIENKOMPAKTOR KP2000 MAX

Spezifikationen



Absaugung

Im Folienkompaktor KP2000 MAX werden zwei Vakuumverdichter mit folgenden Spezifikationen verbaut:

Gerätetyp	kW	Hz	m³/h	hPa [mbar]	V	A	dB (A)
1x Seitenkanalverdichter mit Frequenzumformung	7,5	50	700	-305/330	200-240 V / 345-415 Y	28,0 D / 16,2 Y	70
	8,6	60	840	-330/290	200-275 V / 380-480 Y	28,0 D / 16,2 Y	74
	11	87	1200	-105/80	345 D	28,0 D	82

Gerätetyp	kW	Hz	m³/h	hPa [mbar]	V	A	dB (A)
1x Seitenkanalverdichter ohne Frequenzumformung	5,5	50	700	-200/190	350-450 D / 610-725 Y	11,1 D / 6,4 Y	70
	6,3	60	840	-160/140	400-500 D / 690-725 Y	11,0 D / 6,4 Y	74

Luftschallemissionen

A-bewerteter Emissionsschalldruckpegel	Toleranz ±3 dB(A)
Bei 50 Hz	73 dB (A)
Bei 60 Hz	77 dB (A)

Anschlussdaten

Netzanschluss: 400V, 3~, N, PE, 50 Hz

Vorsicherung: ca. 63 A

Druckluft: Bis zu 6 bar

Steuerung: Siemens S7-1214C

Gesamtgewicht: ca. 1035 kg (Basismaschine)

Standardlieferumfang KP2000 MAX

1 Schaltschrankschlüssel

2 Verkleidungsschlüssel

3 Bedienerschlüssel

Technische Dokumentation

CE-Konformitätserklärung (Print)

Bedienungsanleitung (Print)

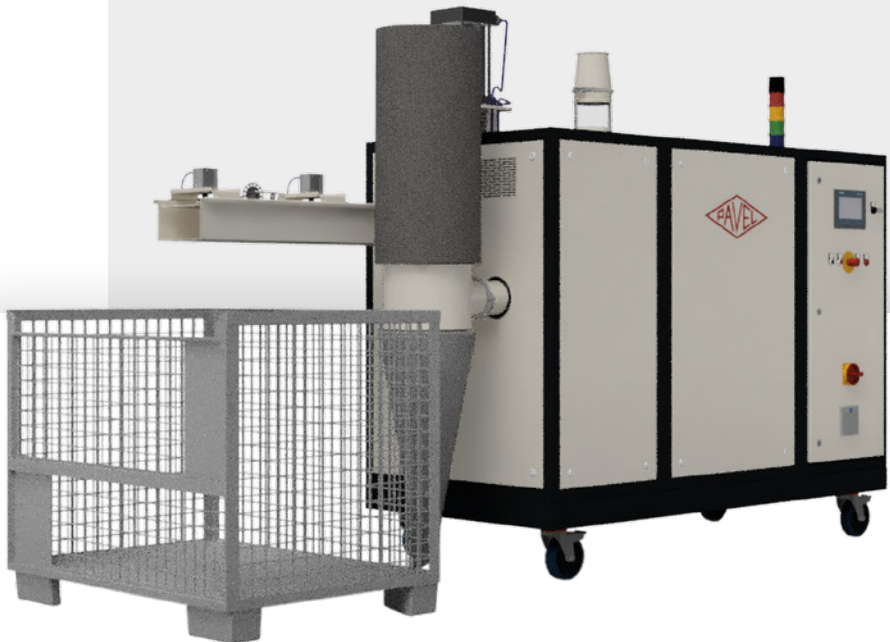
Schaltplan (Print)

Digitalfassung auf USB-Stick

Optional

Individuelle Farbgebung der Maschine

Individueller Trichter nach Kundenwunsch





www.pavel-gmbh.de

Pavel Gerätebau GmbH

Entdecken Sie die perfekte
Kombination aus Tradition
und Innovation – Ihr
zuverlässiger Partner für
langlebige Maschinen.

Anschrift

Pavel Gerätebau GmbH
Gewerbestraße 4
33790 Halle / Westfalen

Kontakt

Tel: +49 5201 85996-0
Fax: +49 5201 85996-11
info@pavel-gmbh.de