



KP 2000

Pavel Gerätebau GmbH

FOLIENKOMPAKTOR KP2000

Übersicht und Einsatzbereiche

Der **Pavel Folienkompaktor KP2000** ist speziell für Unternehmen konzipiert, die mittlere bis größere Folienvolumina effizient verdichten möchten.

Ob Stanzreste oder Randstreifen – dank hoher Leistungsreserven und modularer Anbindungsmöglichkeiten sparen Sie wertvolle Ressourcen bei Lagerung und Entsorgung.

Sicherheit an erster Stelle

Der KP2000 bietet maximale Betriebssicherheit durch integrierte Sicherheitsfeatures wie eine Turmleuchte, Brandmelder und verriegelte Gehäuseteile, die nur mit Spezialschlüsseln zugänglich sind. Alle potenziell gefährlichen Maschinenteile sind innenliegend, sodass Ihre Mitarbeiter jederzeit optimal geschützt sind.



Steuerung und Software

Die touchbasierte Steuerung mit Siemens SIMATIC ermöglicht eine intuitive Bedienung. Sie profitieren von einer Rezeptverwaltung, regelbaren Parametern und einer übersichtlichen Statusanzeige. Das System ist darauf ausgelegt, reibungslose Prozesse und schnelle Anpassungen im Betrieb sicherzustellen.

Anbindung und Flexibilität

Der KP2000 kann sowohl autark betrieben als auch nahtlos in bestehende Produktionsanlagen integriert werden. Ob direkt an Schneid-, Extrusions- oder Drucklinien – der kompakte und modulare Aufbau ermöglicht eine einfache Anpassung an individuelle Anforderungen.

Ausstattungsmerkmale

- ✓ **Siemens Steuerung**
- ✓ **Rezeptverwaltung** für unterschiedliche Folientypen
- ✓ **Wartungszähler** für vorausschauende Instandhaltung
- ✓ **Standard- und Absenkbetrieb** für flexible Produktionsphasen
- ✓ **Passwortfreier Zugriff** dank Schlüsselschalter

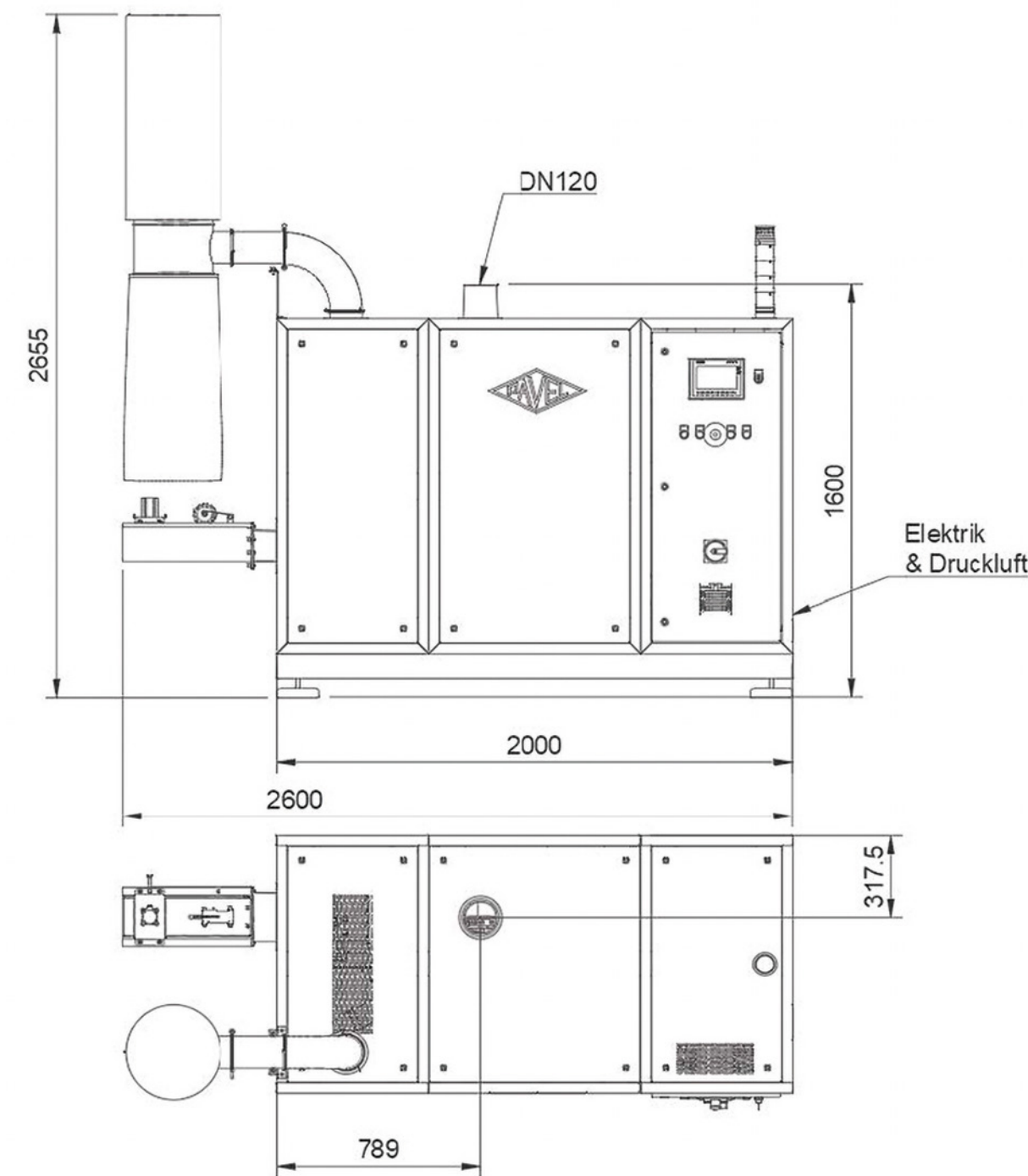


Fazit

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 **zukunftsicheren, leistungsstarken** Kompaktorsystem.

FOLIENKOMPAKTOR KP2000

Spezifikationen



Absaugung

Im Folienkompaktor KP2000 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. 950 kg (Basismaschine)
ca. 1150 kg mit Untergestell

Standardlieferumfang KP2000

1 Schaltschrankschlüssel

2 Verkleidungsschlüssel

3 Bedienerschlüssel

Technische Dokumentation

CE-Konformitätserklärung (Print)

Bedienungsanleitung (Print)

Schaltplan (Print)

Digitalfassung auf USB-Stick

Optional

Maschinenuntergestell

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