

hawo

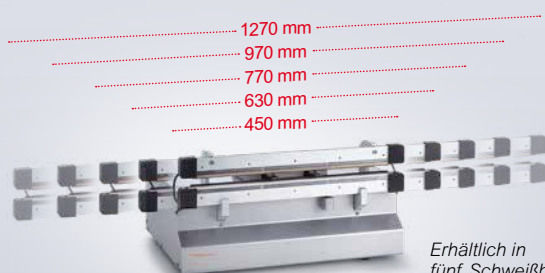
hv 460/660 AP2

hv 800/1100/1300 AP2/4-V



VAKUUM-IMPULSSCHWEISSMASCHINEN FÜR DIE INDUSTRIELLE UND MEDIZINISCHE VERPACKUNG.

Vakuum-Impulsschweißmaschinen zum Vakuumieren und/ oder Begasen von flexiblen Kunststoffverpackung mit validierbarem Schweißprozess nach EN ISO 11607. Die Maschinen mit Gehäuse aus rostfreiem Stahl sind für hohe Stückzahlen im Mehrschichtbetrieb ausgelegt und sind ideal geeignet für das Einschweißen von Medizinprodukten, Implantaten, Arzneimitteln, pharmazeutischen Produkten aller Art und industriellen Produkten in Reinräumen (z. B. Halbleiter).



Erhältlich in fünf Schweißbreiten.

BEDIENUNG.

- > Die Programmierung und Dateneingabe ist einfach über das Bedienteil oder auch mittels Scansystem IntelligentScan oder dem Kommunikationsmodul SealCom Pro möglich.
- > Für die rechtsichere Aufzeichnung des Schweißprozesses können die Maschinen mit der hawo Software ProDoc ausgestattet werden.
- > Mittels optional erhältlichem Stativ lassen sich die Maschinen auch schräg oder senkrecht stellen.

LUFTREINHEITSKLASSE.

- > Die die Impuls-Vakuumschweißmaschine hv 460 AP2-V ist laut Fraunhofer IPA-Qualifizierungssiegel für Reinräume der Luftreinheitsklasse 6 gemäß EN ISO 14644-1 zertifiziert.

	hv 460/660 AP2-V	hv 800/1100/1300 AP2-V hv 800/1100/1300 AP4-V
SIEGELMATERIALIEN		
Thermoplastische Folien (z. B. Polyethylen, Polypropylen, PVC), Peelfähige Folien aus PA/PE, alle Sorten Laminat, inklusive Aluminium-Laminat	x	x
Folienstärke	max. 2 x 0,4 mm	max. 2 x 0,4 mm
TECHNISCHE DATEN		
Schweißnahtlänge	hv 460: 450 mm hv 660: 630 mm	hv 800: 770 mm hv 1100: 970 mm hv 1300: 1.270 mm
Schweißnahtbreite	8 mm	8 mm
Anzahl Saugdüsen	2	AP2V: 2, AP4V: 4
Pumpenleistung	220 N/min (13,2 m³/h)	220 N/min (13,2 m³/h)
Maximaler Luftverbrauch	90 – 126 N/min	90 – 126 N/min
Minimaler Luftdruck	6 bar	6 bar
Vakuumzeit	0 – 60 s (optional: unbegrenzt)	0 – 60 s (optional: unbegrenzt)
Maximales Vakuum	- 85 kpa (- 637,5 mm Hg)	- 85 kpa (- 637,5 mm Hg)
Druck (bei Begasung, Anschluss nur mit entspr. Druckminderer)	5 bar	5 bar
Begasungszeit	0 – 15 s	0 – 15 s
Zulässige Schutzgase	N ₂	N ₂
Belüftungs- oder Reinigungszeit	0 – 15 s	0 – 15 s
Druckluftanschluss 1/4-Zoll	min. 6 bar	min. 6 bar
Abmessungen B x T x H	hv 460: 515 x 490 x 280 mm hv 660: 700 x 490 x 280 mm	hv 800: 880 x 490 x 280 mm hv 1100: 1.070 x 490 x 280 mm hv 1300: 1.370 x 490 x 280 mm
Gehäuse	Edelstahl AISI 304	Edelstahl AISI 304
ZUBEHÖR		
Power Kit 554 N/min statt 220 N/min	x	x
Ablageblech	x	x
Klemmhebel (Folienhalter)	x	x
Etikettendrucker	x	x
Stativ zur Umrüstung als Standgerät HV ST	x	x
Digitaler Vakuumschalter	x	x
Bedienung über IntelligentScan	x	x
SealCom Pro (optionales Kommunikationsmodul)	x	x
Dokumentationssoftware ProDoc	x	x

ProDoc

DOKUMENTATIONSSOFTWARE.

Mit der hawo ProDoc PC-Dokumentationssoftware ist eine rechtssichere Prozessdokumentation lückenlos möglich. Die Software empfängt automatisch die Parameterdaten der Prozessvariablen sowie weitere relevante Protokolldaten (z. B. Maschinennummer, Personalnummer, etc.) der verwendeten Siegelmaschine. Die Siegelprotokolle werden digital signiert und rechtssicher in einem vor unautorisiertem Verändern geschützten PDF-Format archiviert.

SealCom PRO

OPTIONALES KOMMUNIKATIONS-MODUL.

Optional ist das Kommunikationsmodul SealCom PRO mit 10,4 Zoll Farb-Touchscreen, Auflösung 1024 x 768 XGA erhältlich. Das System ermöglicht die Erstellung und Sicherung von 50 Funktionslisten (Rezepte) mit Prozessparametern und Betriebsarten. Die Prozessparameter werden über die DataMatic Funktion automatisch aufgezeichnet und auf ein USB Stick für die Übertragung auf einen externen PC gespeichert.