



# Die EcoPak Serie

## MODULARE TECHNOLOGIE

#### DIE RENAISSANCE DER EINFACHHEIT

Bei der Entwicklung der neuen EcoPak-Serie sind wir komplett den Wünschen unserer Kunden nach einem puristischen und kostengünstigen Durchlaufsiegelgerät gefolgt. Definieren Sie Ihre Bedürfnisse und wählen Sie aus fünf einzigartigen Versionen diejenige, welche am besten zu Ihnen passt! Mit unserer modularen Technologie bekommen Sie nur das, was Sie wirklich brauchen: Siegeltechnik auf den Punkt gebracht, für ein einfaches und sicheres Verpacken.

#### Weiß oder Edelstahl?

Ist das klassische, preisgünstigere Stahlgehäuse mit weißer Beschichtung für Ihren Einsatzzweck ausreichend? Oder haben Sie sehr hohe Ansprüche an eine noch komfortablere und hygienischere Reinigung? Wählen Sie einfach zwischen dem weißen Standardoder dem neuen Edelstahlgehäuse (S).

## Fokus Nachhaltigkeit?

Sind nachhaltige Produkte und Prozesse von zentraler Bedeutung für Sie? Für uns auch! Deshalb haben
wir uns konsequent auf ein ressourcenschonendes
Design und Engineering unserer Produkte ausgerichtet. Durch eine innovative Siegeltechnik und spezielle
Features verbrauchen hawo Siegelgeräte einen
Bruchteil der Energie vergleichbarer Geräte – ohne
Kompromisse bei der Qualität. EcoPak 02-05
sind als besonders nachhaltige Geräte mit unserem
GreenTek Label gekennzeichnet.



#### Stand-by/Automatischer Start?

Nachhaltiges oder effizientes Siegeln?
Beides, natürlich! Alle EcoPak-Versionen
zeichnen sich durch einen nachhaltigen (nur
160 Watt) und effizienten (10 m/min) Siegelprozess aus. Sie möchten das noch optimieren?
Entscheiden Sie sich für eine Version mit automatischem Start und/oder Stand-by-Modus.



#### PC-Schnittstelle?

Sie benötigen eine vollständige Dokumentation Ihres Siegelprozesses? Die EcoPak Versionen mit integrierter RS 232 Schnittstelle ermöglichen es Ihnen, die Daten vom Siegelgerät per Datenkabel an eine externe Software/Pfad zu übertragen.

#### Validierbarer Prozess?

Sie benötigen einen validierbaren Verpackungsprozess? Kein Problem: EcoPak 03/03 S und 05/05 S regeln und überwachen alle Prozessgrößen gemäß ISO 11607-2. Falls nicht, sind alle anderen Versionen die perfekte Wahl zum professionellen, schnellen und sicheren Verschließen von siegelbaren Beuteln und Schläuchen.

## IntelligentScan?

Sie wollen relevante Gerätekonfigurationen nicht mehr manuell eingeben? Unsere IntelligentScanfähigen EcoPak-Versionen helfen Ihnen.

Diese können mit einem optionalen Barcodescanner hm 980 ausgestattet werden. Mit Hilfe der mitgelieferten Software können individuelle Scanlisten erstellt werden, die alle Konfigurationen wie Temperatur, Personaldaten etc. enthalten.

## **Integrierter Drucker?**

Sind Sie es leid, Etiketten zur Kennzeichnung Ihrer Sterilbarrieresysteme zu verwenden? Dann entscheiden Sie sich direkt für eine EcoPak Version mit integriertem Drucker. Wichtige Daten können so direkt auf den porösen Teil des Materials (außerhalb der Siegelnaht) gedruckt werden.

EcoPak	hd 650 D	nd 650 DE	hat 650 DE-V	hd 650 DC	hd 650 DC
Weiß (pulverbeschichtet)	01	02	03	04	05
Edelstahl	01S	<b>02S</b>	03S	048	<b>05S</b>
GreenTek		x	x	x	X
Automatischer Start		x	x	x	X
Stand-by			x	x	X
Validierbarer Prozess			x		х
PC-Schnittstelle (RS 232)			x	X	х
IntelligentScan				x	х
Integrierter Drucker				x	Х



	hd 650 D/DE/DE-V	hd 650 DC/DC-V (mit Drucker)	
SIEGELMATERIALIEN			
Siegelbare Papierbeutel nach	x	X	
EN ISO 11607-1/EN 868-4	^	^	
Siegelbare Beutel und Schläuche nach EN ISO 11607-1/ EN 868-5 aus Folie und Papier nach EN 868-3	Х	Х	
Siegelbare Beutel und Schläuche nach ISO EN 11607-1/ EN 868-5 aus Folie und unbeschichteten Materialien aus Polyolefinen nach EN 868-9 (z.B. Tyvek®¹)		x	
Siegelbare Beutel und Schläuche nach ISO 11606-1/ EN 868-5 aus PP-Vlies oder PP-Nonwoven		X <sup>2</sup>	
TECHNISCHE DATEN			
Konformität EN ISO 11607-2, CEN ISO/TS 16775	EcoPak 03	EcoPak 05	
CE-Kennzeichnung	х	x	
Mikroprozessorgesteuert	Х	x	
Anzeige	LCD-Anzeige	7-Segment-Anzeige	
Siegeltemperatur	max. 220°C (überwacht)	max. 220°C (überwacht)	
Durchlaufgeschwindigkeit (Siegelzeit)	10 m/min (fix)	10 m/min (fix)	
Anpresskraft (Siegeldruck)	EcoPak 01/02: fix EcoPak 03: fix (überwacht)	EcoPak 04: fix EcoPak 05: fix (überwacht)	
Abschalttoleranz +/- 5°C (DIN 58953-7)	X	X	
Siegelabstand vom Rand	0-35 mm	0-35 mm	
Siegelnahtbreite	12 mm	12 mm	
Siegelsystem	EcoPak 01/02: gerippt EcoPak 03: flach (SealPeak)	flach (SealPeak)	
Stückzähler	EcoPak 03	X	
Start-Automatik	EcoPak 02/03	X	
Stand-By	EcoPak 03	X	
Drucker		X	
PC-Schnittstelle (RS 232)	EcoPak 03	X	
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz/115 V, 50/60 Hz/ 100 V, 60Hz	230 V, 50/60 Hz/115 V, 50/60 Hz/ 100 V, 60Hz	
Leistungsaufnahme	160 W <sup>3</sup>	160 W <sup>3</sup>	
Abmessungen B x T x H	565 x 255 x 155 mm	610 x 255 x 155 mm	
Gewicht	EcoPak 01/02: 14 kg EcoPak 03: 14,5 kg	EcoPak 04: 16 kg EcoPak 05: 16,5 kg	
Gehäuse	EcoPak 01/02/03/04/05: Weiß pulverbeschichtet EcoPak 01S/02S/03S/04S/05S: Rostfreier Stahl AISI 304 (01S-05S)		
ZUBEHÖR			
Ablagetisch hd 650 T (630 x 280 x 60 mm)	x	x	
Rollentisch hm 500 RT (830 x 280 x 60 mm)	x	x	
hawo IntelligentScan (hm 980 BR Barcode Scanner ValiScan)		x	

 $^{\mbox{\tiny 1}}$  Tyvek $^{\mbox{\tiny 8}}$  ist eine eingetragene Marke von E.I. du Pont de Nemours.

Technische Änderungen vorbehalten 10/2023 | 9.333.050



hawo GmbH Obere Au 2-4 74847 Obrigheim Germany T +49 (0) 6261/9770-0 F +49 (0) 6261/9770-69 info@hawo.com

www.hawo.com

hawo USA: hawo 150 North Michigan Avenue 35th Floor Chicago. Illinois 60601 T +1 312 585 8329 F +1 312 644 0738 info@hawo-usa.com

www.hawo-usa.com

hawo ASIA: hawo 25 International Business Park #03-105 German Centre Singapore 609916 T +65 6433 5339 F +65 6433 5359 info@hawo-asia.com www.hawo-asia.com

Folge uns:







Freigabe und/oder Tests erforderlich.
 Kann während der Aufheizphase variieren.