

**NYHED!**

Genpack 

**Professionel validérbar pakkeløsning til  
store poser og sække  
med  
Båndsvejser D542 AVTSV**



---

**Genpack A/S**

Hirsemarken 6-8 – DK-3520 Farum – Danmark – Tlf. (+45) 44 48 62 00 – E-mail: [sales@genpack.com](mailto:sales@genpack.com)  
CVR: DK 15046244 – [www.genpack.com](http://www.genpack.com)

## Validérbar båndvejser D 42 AVTSV



### Validérbar kraftig industri båndvejser til store poser

Oplev den ultimative pålidelighed med Audion D 542 AVTSV, den førende vertikale båndvejser, specielt designet til medicinske og farmaceutiske emballageapplikationer. Med præcision i hver detalje leverer denne maskine uovertruffen forseglingsintegritet, hvilket sikrer, at hver pose er forseget i henhold til standarderne ISO 11607-1, EN 868-5 og EN 868-9.

### Avanceret teknologi for maksimal kontrol

Udstyret med Audion Touch Techware og en intuitiv 7-tommer farve-touchskærm, giver D 542 AVTSV problemfri kontrol over alle kritiske lunkningsparametre: temperatur, tryk og hastighed. Denne banebrydende teknologi sikrer, at dine produkter altid er forseget under optimale forhold.

### Perfekt til krævende industrier

D 542 AVTSV er skabt til industrier, der anvender validérbare pakkeprocesser. Maskinen foretager en kontinuerlig verifikation af nøgleparametre gennem hele produktionsprocessen. Enhver afvigelse i temperatur, hastighed eller tryk markeres øjeblikkeligt med en alarm, og systemets frasorteringstilstand sikrer, at kun poser, der opfylder de valgte krav i henhold til standarderne, fortsætter i produktionen.







### Robust og kompakt design

Bygget af rustfrit stål af høj kvalitet og med Audions berømte robuste design, er D 542 AVTSV en kompakt maskine, der gør den ideel til integration i produktionslinjer eller som en selvstændig enhed. Den brugervenlige touchscreen gør det nemt for operatører at opsætte og administrere forskellige recepter (programmer valgt for lukning af den specifikke pose), samtidig med at den leverer processtyringsdata, alarmer og diagnosticering i realtid.

### Ideel til medicinske og farmaceutiske applikationer

Denne pålidelige og vedligeholdelsesvenlige båndvejser er perfekt til emballering af farmaceutiske steriliserbare poser med barriere, polyposer og andre laminater, der kræver ensartede, hermetiske lukninger. Uanset om du har brug for en enkeltstående løsning eller en maskine i en produktionslinje, vil D 542 AVTSV overgå dine forventninger.

**Fordele:**

-  Uovertruffen lukningsintegritet
-  Avanceret processtyring
-  Brugervenlig 7" farve-touchskærm
-  Alsidig poselukning
-  Pålidelig og holdbar konstruktion
-  Fuldt ud i overensstemmelse med farmaceutiske industristandarder

D 542 Validatable fås også i en vandret version til poser, der skal lukkes liggende vandret.

**Gældende standarder:**

*D542 AVTSV muliggør det højeste niveau af validéring og er fuldt kompatibel med følgende direktiver og certificeringer:*

**Lovgivningsmæssige rammer for medicinsk udstyr:**

*2006/42/EF, 2014/30/EU, 2011/65/EU+2015/863*

**Generelle sikkerheds- og ydeevnekrav til medicinsk udstyr**

*EN-ISO 12100:2010, EN-ISO 13850:2015, EN-ISO 14118:2018, EN-IEC 60204-1:2018, ISO/TS 16775:2021*

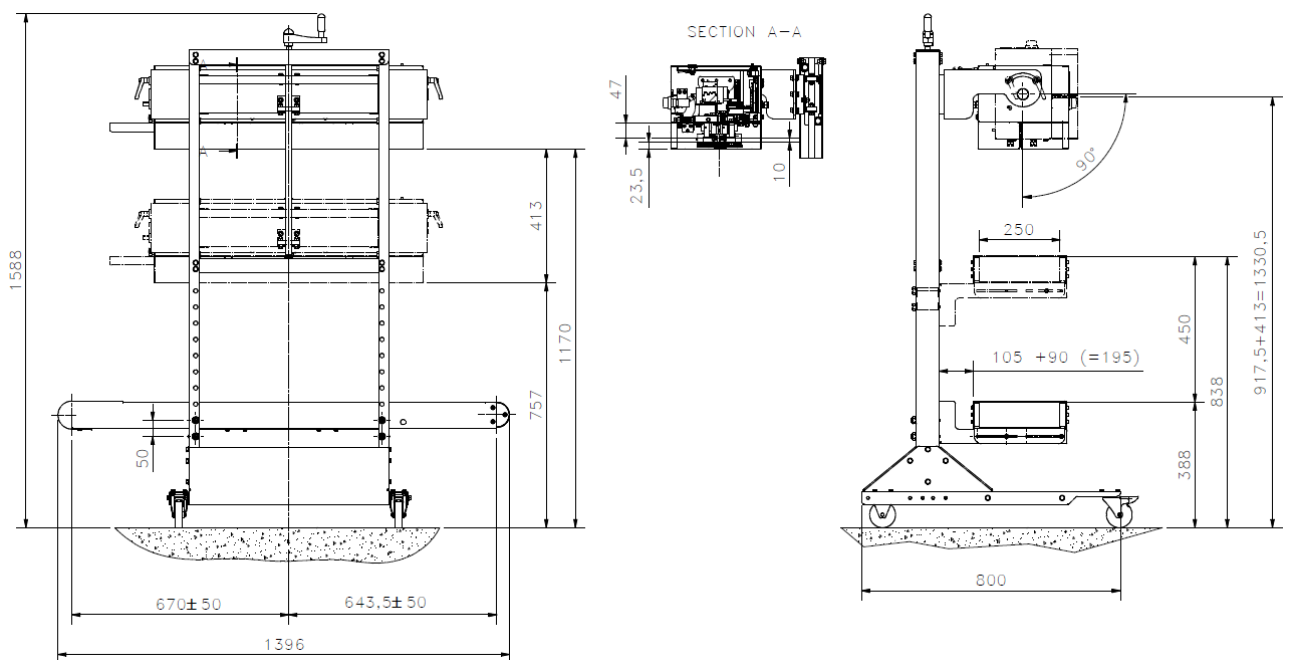
**Sterilisering og emballering af medicinsk udstyr:**

*EN-ISO 11607-2:2020, EN 868-5:2018*

**Temperaturmåling og overvågning:**

*ISO/TS 16775:2021, EN 868-5:2018, DIN 58953-7:2020*

**Maskinens dimensioner**



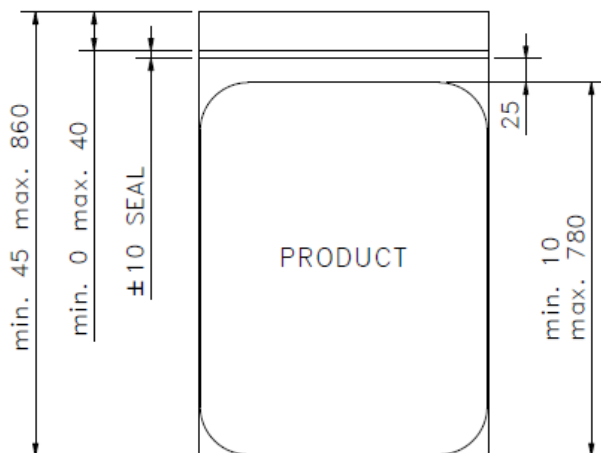
Specifikationer	
Type maskine	Validérbar lodret båndvejser
Model	D 542 AVTSV
Maskinens dimensioner BxDxH	1396 x 800 x 1588 mm (med transportbånd)
Vægt	100 kg
Svejsebredde	10 mm
Svejsetype	Riflet segl
Posemateriale	Svejsbare poser (PE, PP, laminat, papirposer osv.) Præformet sterilt barriersystem i overensstemmelse med ISO 11607-1, EN 868-5, EN868-9
Materialetykkelse	60 – 200 my (afhænger af materialetypen)
Posenlængde	45 – 860 mm (lodret forseglingsretning med transportbånd)
Maks. vægt på transportbånd	10 kg
Styresystem	Audion Touch Techware Udstyret med Audion Temperature Controller (ATC) + 7 tommer touchscreen (ADC)
Dataoverførsel	USB-hukommelse
Maskinhus	Rustfrit stål
Svejsehøjde justerbar indenfor (manuel justering)	757 - 1170 mm (lodret) 917 - 1330 mm (vandret)
Transportbåndets højde Justerbart indenfor	388 – 838 mm (i trin á 50 mm)
Transportbåndets bredde	250 mm
Strømforsyning	230 V – 1ph – 50Hz
Strømforbrug	1100 W
Støjniveau	< 85 dB(A)
IP-klassificering	IP20
Gældende standarder	2006/42/EF, 2014/30/EU, 2011/65/EU+2015/863, EN-ISO 12100:2010, EN-ISO 13732-1:2008, EN-ISO 13850:2015, EN-ISO 14118:2018, EN-IEC 60204-1:2018, EN-ISO 11607-2:2020, ISO/TS 16775:2021, EN 868-5:2018, DIN 58953-7:2020

## Fil til datalogning


AUDION TOUCH TECHWARE LOG FILE								
Machine ID:	10100716							
Software version:	1.01_01							
Username:	APS							
Recipe:	test							
Batch:	ABC12345							
		Seal Speed	Seal Temp upper plate	Seal Temp lower plate	Seal Force	Seal length		
	Setpoint	5	130	130	30	110		
	TOL	0,5	20	20	10	5		
	UAL	5,5	150	150	40	115		
	LAL	4,5	110	110	20	105		
Date&Time	Seal ID	Seal Speed	Seal Temp upper plate	Seal Temp lower plate	Seal Force	Seal length	Pass/Fail	Alarm Code
2024/11/6 14:30	89	5	125,9	125,3	30	107	Pass	
2024/11/6 14:30	90	5	129,2	126,7	31	111	Pass	
2024/11/6 14:31	91	5	128,3	130,7	28	117	Fail	37

Tekniske specifikationer			
Receipt (fast sæt af parametre valgt og valideret for den specifikke pose)	Maks. i hukommelse	50 recepter	
	Sikkerhedskopiering af recepter (.bin fil via USB-stick)	Kopier recepter til USB Indlæs recepter fra USB	
Procesparametre	Svejsetemperatur Justérbart område Tolerance	80 – 200 °C (maks. 250 °C på forespørgsel) 3 – 20 °C (standard 5 °C)	
	Svejsetryk Justérbart område Tolerance	5 – 80N (standard 30 N) +/- 0 – 50 N (standard 10 N)	
	Svejsehastighed Justérbart område Tolerance	1,0 – 10,0 m/min. +/- 0,0 – 5,0 m/min. (standard 0,5m/min.)	
Justerbare parametre	Finjustering til kalibrering	Svejsetemperatur Svejsetryk	
Valideringsfunktioner	Overvågning af parametre (alarmstop)	Svejsetemperatur Svejsetryk Svejsehastighed Svejsningslængde	
	Datalogning / batch data (.csv fil via USB-nøgle)	Maskine ID Brugernavn Receptens navn Batch ID Parameter-indstillinger Parameter-tolerancer	Alarmgrænser Dato/klokkeslæt Segl ID Parametre resultater Bestået/ikke bestået Alarmkode
System og funktioner	Brugeradministration (ekstraudstyr)	Brugernavn Brugerniveauer	Log ind adgangskode Logout-tid indstilling
	Brugerniveauer	Operatør Supervisor Administrator	Service
	Sprog	Engelsk Tysk Holland	Fransk Italiensk Dansk (senere i '25)
	Alarmhistorik	Dato/klokkeslæt Alarmkode/beskrivelser	
	Tæller	Posetæller (kan nulstilles) Maskintæller (kan ikke nulstilles)	

**Posestørrelsesområde**



I lodret svejseretning med transportbånd

Optioner	Beskrivelse
<b>Brugeradministration</b>	Adgangskontrol med login-id og adgangskode
<b>Labelprinter (ETO)</b>	Til udskrivning af sporingsoplysninger på etiketter og påføring på emballage Labelprinter : CAB MACH2
<b>Stregkodescanner (ETO)</b>	Hurtig ændring af opskrift ved at scanne en stregkode Scanner: Honeywell Voyager 1400g
<b>Kommunikation med eksternt transportbånd (ETO)</b>	Udgangssignal til eksternt transportør for at synkronisere med svejseren
<b>GP SecurCom</b>	<p>GP SecurCom er det sikre alternativ til USB-stick ved udlæsning af data fra validerbare maskiner. Med et enkelt tryk, sendes maskines data krypteret til en på forhånd valgt destination via LAN. Hermed sikres, at der ikke er behov for at have USB-stick inde på området , ligesom at valideringsdata aldrig bliver gemt et forkert sted, eller uagtsomt bortkommer, til gavn for sikker sporbarhed i valideringsprocessen.</p>  <p>GP SecurCom er designet for og bygget med højeste sikkerhed for øje. Hver enkelt GP SecurCom enhed konfigureres i samarbejde med, og specifikt til, den enkelte kunde, således at destination for data og passwords er unikt ilagt og hverken kan tilgås eller kompromitteres.</p>