



AUDION
Packaging Machines

**BALICÍ TECHNOLOGIE
PRO ZDRAVOTNICTVÍ**

**MEDICÍNA
FARMACIE
CHEMIE**

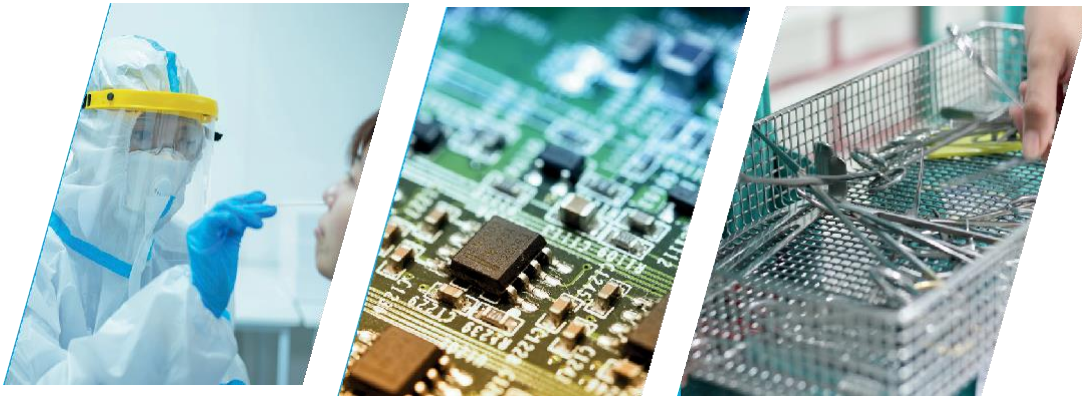
/// **FOOD**



/// **E-FULFILLMENT**



/// **MEDICAL / PHARMA / HIGH-TECH**



/// **PARTS**



GLOBÁLNÍ SÍŤ



AUDION je zastoupen

v **65** zemích

po více než **8** desetiletí

SERVIS

- **NÁHRADNÍ DÍLY JSOU DOSTUPNÉ CELOSVĚTOVĚ**
- **STANDARDIZOVANÉ KITY NÁHRADNÍCH DÍLŮ**
- **INSTALACE PO CELÉM SVĚTĚ**
- **POSKYTOVÁNÍ SERVISU PO CELÉM SVĚTĚ**

Kvalita z Německa

Kvalita, spolehlivost a inovativní technologie už osm desetiletí

Hlavním cílem při vývoji našich balicích strojů je postavit uživatele našich strojů do centra veškerého dění a současně zvýšit efektivitu.

Naši inženýři a designéři už po více než osm desetiletí shromažďují a testují spoustu nápadů a zavádějí do praxe výsledky našich výzkumů. Forma a funkce tak vstoupily do dokonalé symbiózy.

Kombinace osvědčených a nových technologií plus výroba a kvalita „Made in Germany“ se postaraly o to, že se z našich balicích strojů stalo něco velmi zvláštního - prémiový produkt.

Vyrobena v Německu

SPEEDPACK HYBRID SPECIÁLNÍ VERZE PRO MEDICÍNU & FARMACII

Maximální produktivita a bezpečnost pro precizní balení v oblasti medicíny a farmacie.

Balení lékařských instrumentů, preparátů, zkušebního materiálu do laboratoří nebo dalších produktů z oblasti medicíny/lékařství vyžadující plnění přísných hygienických a bezpečnostních norem. Speedpack Hybrid ve verzi MEDICAL je speciálně navržen a přizpůsoben plnění přísných požadavků pro oblast medicíny a farmacie.

Speedpack Hybrid nabízí vysoce flexibilní a efektivní řešení pro Vaše balení. Na stroji nejen Váš produkt zabalíte, ale stroj si tento sáček sám vyrobí z fólie typu hadice či pracuje s připravenými „předotevřenými“ sáčky na roli tzv. bag on roll. Na uživatelsky velmi přívětivém displeji rychle upravíte parametry sáčku a jejich uzavírání. Především lze upravovat velikost sáčku (výrazné snížení nákladů na materiál!!!) a parametry pro validaci.

Funkce „handshake“, což je speciální rozhraní umožňující komunikaci/synchronizaci stroje s dávkovači/počítacími zařízeními, roboty či jinými automatickými dávkovacími systémy. Vše podstatné pro vyřešení Vašich požadavků na dokonalé balení.

Speedpack Hybrid Medical odpovídá normám pro čisté prostory, tzv. cleanroom až do úrovně 8.

Řešení pro medicínu a farmacii

- Validovatelné parametry balení
- Impulsní svařovací lišty (šíře sváru 8 mm) pro sváření materiálů vhodných pro sterilní prostředí (Tyvek, medicínské papírové lamináty atd.)
- Speciální odřezávací nůž pro silnější fólie
- Kryt z nerezové oceli
- Vzduchový filtr pro přívod i odvod vzduchu

- Tiskárna nebo etiketovačka
- Jednoduché vkládání do sáčků díky mechanickým rozvíračům
- Násypka nad sáčkem z nerezové oceli
- Mechanické zařízení pro vytlačení přebytečného vzduchu ze sáčků před jeho uzavřením.

Speedpack pracuje s fólií typu hadice nebo se sáčky na roli - tzv. "bags on a roll".



[Vimeo.com/432807195](https://vimeo.com/432807195)



SPEEDPACK HYBRID VYSOKORYCHLOSTNÍ VERZE PRO MEDICÍNU & FARMACII



[Vimeo.com/395917317](https://vimeo.com/395917317)

Vyrobte až 1 800 sáčků za hodinu

Vysokorychlostní verze Speedpack je skvělým řešením pro dosažení maximální rychlosti při výrobě sáčků a jejich plnění.

Tento výkonný balicí stroj je konstruován se dvěma hlavami: první hlava integruje role fólie a přináší prostor pro montáž tiskárny (etiket); a zadní hlava, do které je integrována sestava pro výrobu sáčků. Toto řešení umožňuje vyrábět kratší sáčky vysokou rychlostí, a to i když je vyžadováno kódování sáčků!

Spodní a horní svár sáčku jsou vytvářeny nezávisle na sobě (jakmile je na prvním sáčku vytvořen horní svár, na dalším sáčku je již vytvořen spodní svár), což usnadňuje dosažení vysoké kapacity balení!

Tato vysokorychlostní verze se perfektně hodí do míst, kde jsou požadovány malé sáčky, pro balení do lékařských sáčků v medicínském a farmaceutickém průmyslu.



PRACTICE CASE 400 SPKHI / 400 SPKRI + 400 SPKR HS

Medicínský/farmaceutický trh, 8mm impulsní svár, fólie typu hadice Tyvek

Pro průměrnou produkci malých sáčků, využívá fólii typu hadice Tyvek; 8mm impulsní svár, etiketovačka, výroba po dávkách (každý sáček má stejnou etiketu), speciální požadavky na svár: rovný a dobře vypadající svár, validace sváru.

400 SPKHI

Speedpack Hybrid (standardní), impulsní svár
přibližně 7 sáčků/minuta*

400 SPKRI + 400 SPKR HS

Vysokorychlostní Speedpack Hybrid s impulsním svárem, přibližně
15 sáčků/minuta*

*v závislosti na požadavcích na validaci a době plnění; produkce může být vyšší, pokud je pro koncového uživatele přijatelná kratší doba chlazení

Medicínský/farmaceutický trh, 8mm impulsní svár, plochá fólie HDPE

Pro průměrnou produkci malých sáčků HDPE, využívá plochou fólii HDPE, 8mm impulsní svár; etiketovačka, výroba po dávkách, validace těsnění s nejvyššími požadavky jak na kvalitu sváru, tak na jeho vzhled.

400 SPKHI

Speedpack Hybrid (standardní), impulsní svár
přibližně 5 sáčků/minuta *

400 SPKRI + 400 SPKR HS

Vysokorychlostní Speedpack Hybrid s impulsním svárem, přibližně
10 sáčků/minuta*

*v závislosti na požadavcích na validaci a době plnění; produkce může být vyšší, pokud je pro koncového uživatele přijatelná kratší doba chlazení



Lékařské katétrý



Laboratorní testovací zařízení



Lékařské zdravotní kity



Lékařská zařízení

SPEEDPACK TABLETOP

Inteligentní stolní verze pro výrobu a plnění sáčků, která vyniká svou flexibilitou a produktivitou.

Tato stolní plně elektrická verze stroje Speedpack zajistí velkou rychlost výroby, plnění a uzavírání sáčků z fólie typu hadice či předotevřených sáčků na roli na tzv. bag on roll.

Pouze si na displeji zvolte ideální velikost sáčku a začněte balit Vaše produkty! Není třeba přívod stlačeného vzduchu.

Speedpack Tabletop 300 je vyroben ve vysoké průmyslové kvalitě, je vybaven uživatelsky příznivým displejem s pamětí na až 50 předvolených programů. Integrovaný držák sáčků lze nastavovat do různých úhlů pro optimální umístění produktu v sáčku a optimální svár. Spouštění svařování ručně, nožním pedálem či v automatickém módu. Možno vybavit i etiketovačkou.



[Vimeo.com/414744655](https://vimeo.com/414744655)

POWER SEALER PLUS PSR PLUS 520/720/1020/1320

VACUUM POWER SEALER PLUS VAC PSR PLUS 520/720/1020/1320

Tato stolní impulsní svářečka s možností validace, jejíž standardní výbavou je snadno ovladatelný software Audion Touch Techware, je vhodná pro sváření flexibilních fólií. Je možné uložit až 50 předvolených programů s různými parametry sváření, takže obsluha má vždy k dispozici ideálně předvolené parametry pro každý produkt/balení. Díky robustní konstrukci a vysoce výkonným svářecím lištám zvládne spolehlivě a bez námahy svažit silné a/nebo speciální fólie, a to s 8mm svárem.

- Modely PSR PLUS jsou bez systému vakua.



Stříkačky v zásobníku

- Modely VAC PSR PLUS jsou s integrovaným systémem vakua.
- Systém vakua umožňuje vakuování a/nebo naplnění obalu plynem.



[Vimeo.com/432807366](https://vimeo.com/432807366)



[Vimeo.com/262027206](https://vimeo.com/262027206)



VAC PSR PLUS IP65 1020 MOTORIZOVANÁ PODPORA A TISKÁRNA

Vakuová svářečka Vacuum Power Sealer Plus 1020 IP65 s možností validace pro farmaceutické aplikace, balení tablet a prášků.

Vybavena následujícími doplňky:

- Zkonstruována ve verzi IP 65 – otryskání keramickým granulem
- Motorizovaná podpora
- 2 bajonetové trysky z AIS 316, šířka 20 mm
- Hepa filtry
- Etiketovačka
- Spínač tlaku plynu
- Externí výfuk na čerpadle, ventilech a válcích
- Rám IP54
- Motorizovaná podpora sáčků

SPECIÁLNÍ TECHNICKÝ PROJEKT



SVÁŘEČKY ŘADY POWER SEALER: BALENÍ V ČISTÉM PROSTŘEDÍ

Naše vize

Společnost Audion Packaging Machines je po mnoho let důvěryhodným dodavatelem obalových řešení pro přední společnosti působící ve farmaceutickém, lékařském a chemickém průmyslu. Všechna tato odvětví prožívají v posledních letech obrovský rozvoj. Zároveň je zřejmé, že požadavky trhu trvale rostou. Výrobci a dodavatelé musí neustále inovovat a investovat do vývoje tak, aby udrželi své produkty na nejvyšší úrovni. Kvalita a proces balení je v těchto oborech nesmírně důležitý, zejména špičkových medicínských produktů, chemických surovin a zdravotnických prostředků.

Svářečky Power sealer v čistém prostředí

Čisté prostředí neboli cleanroom jsou speciální prostory určené pro redukci či eliminaci znečištění finálních produktů. Tedy nejen výzkum R&D, ale rovněž výroba musí probíhat v takovémto prostředí. Vzduch v těchto prostorách (ISO 5) musí obsahovat o 10 000krát méně částic větších než 0,5 µm než obvykle. To znamená redukce z 35 milionů částic na m³ na 3 500. Audion vyvinul vakuovací balicí stroje speciálně pro toto prostředí. Během vývoje bylo provedeno spoustu důležitých úprav. Tyto úpravy probíhaly v intenzivní spolupráci s mnoha experty na čisté prostředí. Výsledkem je, že celé produktové řady našich svářeček a vakuovaček splňují požadavky čistého prostředí ISO 5.



Kalibrace a validace

Především ve světě farmacie a medicíny je zřejmá stoupající poptávka po procesech validace. Každé balení musí splňovat specifické požadavky. Hlavně v oblasti medicíny je důležité, aby byly používány svářečky, které mohou být kalibrovány, a tedy aby umožňovaly proces validace. Validace svářečky zajistí, že lze garantovat stálou kvalitu sváru. To se týká parametrů jako čas, teplota sváru a přítlak svařovací lišty. Svářečky řady Power sealer mohou být dodány s kalibračním certifikátem a všemi příslušnými validačními dokumenty.

Inovace

Jako mnoho našich zákazníků je aktivních ve vývoji a výzkumu, tak i my naše produkty kontinuálně inovujeme. A to nejen co se týče jejich kvality, komfortu obsluhy, ale rovněž v konektivitě a připojení k místním či vzdáleným sítím za účelem data analýz.

V čem jsou naše svářečky Power Sealer unikátní:

- Prověřená kvalita v čistém prostředí
- Různé velikosti svařovacích lišt: 520 mm, 720 mm, 1020 mm, 1320 mm
- Možnost validace svařovacího procesu
- Možnost kalibrace
- Velmi snadné ovládání
- Všechny modely z nerez
- Vakuování pomocí čisté Venturiho trubice
- Vícečetné odsávání vzduchu (multicycle) a připoštění speciálních plynů
- Možnost výroby na zakázku dle Vašich specifických požadavků

Kontaktujte nás, vybereme z různých řešení to správné šité na míru přímo pro Váš business!

Power Sealer PLUS XL

Validovatelná impulsní svářečka z nerezové oceli pro sváření extra velkých sáčků (svářecí lišty 2 000 nebo 2 500 mm). Tato svářečka zvládne svařit PE/hliníkovou vrstvenou/statickou fólii. Čas sváru a chlazení jsou nastavitelné nezávisle na sobě, a to dle kvality použitého plastu. Svářečka PSR PLUS XL je standardně vybavena horní a dolní svářecí lištou (biaktivní). PSR PLUS XL musí být připojena k okruhu stlačeného vzduchu a je ovládána nožním spínačem, takže obě ruce vám zůstávají volné pro vedení sáčku.

Naši zákazníci používají tento stroj k balení volně ložených léčivých prášků.

Tento stroj je k dispozici také s integrovanou funkcí vakua a funkcí plnění plynem (VAC PSR PLUS XL).



Aktivní farmaceutické látky (API)

AUDIONVAC Validační komorové vakuovačky

Splňují validační požadavky na sváry v souladu s ISO 11607-2. Jsou kontrolovány a monitorovány základní parametry procesu:

- Úroveň vakua/připouštěného plynu
- Teplota sváru
- Čas sváru
- Přítlak sváru

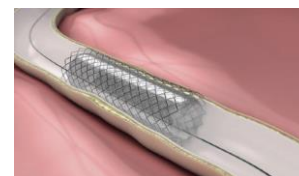
- Vybaveny přesným čidlem teploty Audion Temperature Controller (ATC)
- Vybaveny uživatelsky přívětivým dotykovým displejem (ADC)
- Automatické přerušení cyklu balení, když dojde k překročení limitu jednoho z parametrů
- Kritické parametry procesu mohou být kalibrovány
- Hodnoty svařování mohou být uloženy a následně exportovány pomocí USB rozhraní
- Úroveň přístupu nastavitelná přihlašovacími hesly pro různé úrovně oprávnění
- Biaktivní 8mm svařovací lišty
- Vybaveny vakuovou pumpou Busch®



[Vimeo.com/432807489](https://vimeo.com/432807489)



Titanové lékařské součásti



Srdeční stent

OBECNÉ INFORMACE

Komorová vakuovačka odčerpává vzduch ze sáčků pomocí vakuové pumpy. Jakmile je v komoře odčerpán vzduch, sáček je svařen a uzavřen. Modelová řada Audionvac je velmi rozsáhlá, začíná na malých stolních modelech, přes střední velikosti až po obrovské dvoukomorové modely. Vnější část vakuovaček je vyrobena z nerez, vnitřní komory pak též z nerez (řada VMS) nebo z hliníku (řada VM). Každý z modelů má jedinečnou kombinaci poklopů a komor.

SMRŠŤOVACÍ BALENÍ H 22 SA

Tato kombinace sváření a smršťování Audionpack je vybavena automatickým posuvníkem, který urychluje výrobu.

Audionpack je ideální pro produkci menšího množství (max. 200 - 500 balení za hodinu).

Stroj pracuje se smršťovacím poklopem místo tunelu. Poklop je během svařování fólie a balení tepelným smršťováním uzavřen elektronickým přidržovacím magnetem.

Pomocí tohoto chytrého stroje lze tepelným smršťováním zabalit téměř jakýkoliv produkt.



Kovové koše s chirurgickými nástroji

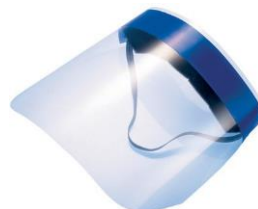


[Vimeo.com/462953151](https://vimeo.com/462953151)

CS-MATIC 100

Tato nová automatická svářečka pro tepelné smršťování pracuje s průběžnou boční svářečkou a podélným nesouvislým systémem svárů a má minimálně 3 nesporné výhody:

- Neomezená délka produktu, který lze zabalit
- Výrazné navýšení výrobní kapacity
- Menší množství odpadních fólií, a tedy nižší náklady



Masky se štítem



Třívrstvé roušky

TE-MATIC 18

Smršťovací tunel TE-Matic, který lze použít v kombinaci se svářečkami řady L a stroji EL-Matic.

- Hlavní vlastnosti tunelu TE-MATIC jsou:
- Nastavitelná teplota smršťovacího tunelu
- Nastavitelná rychlost dopravníku
- Regulace proudění vzduchu v tunelu pomocí klapky
- Dopravník v tunelu s otáčejícími se válečky potaženými silikonem
- Ovládací panel s podsvíceným LCD displejem
- Funkce automatického ochlazení na konci směny
- Snížená spotřeba energie
- Válečky lze upevnit na PE
- 6 pracovních programů



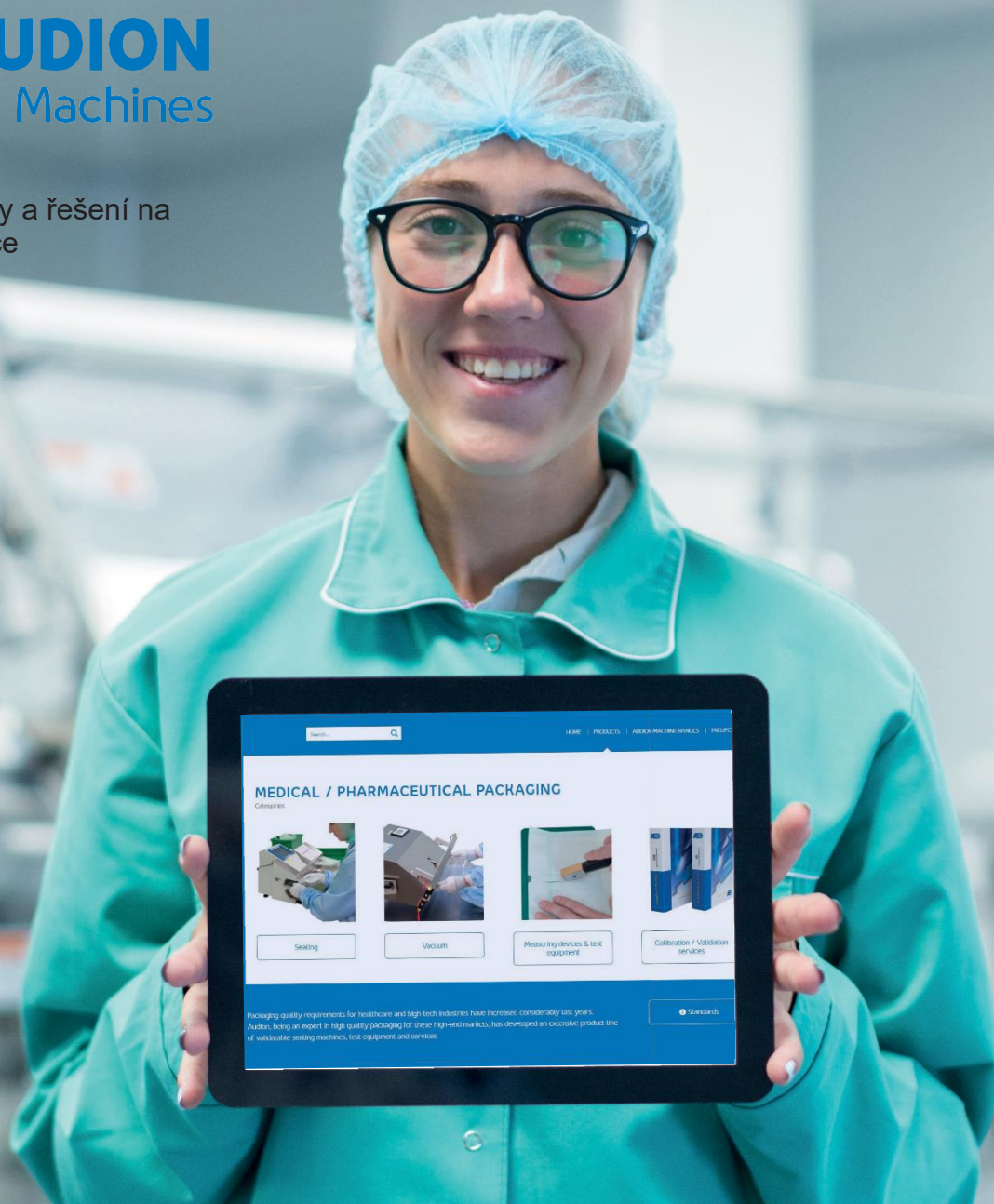
[Vimeo.com/462943190](https://vimeo.com/462943190)



Farmaceutické lahvičky vyrobené tepelným smršťováním



Všechny produkty a řešení na
stránkách výrobce
audion.com



SVÁŘEČKA NA TUBY **TUBE SEALER**

Stolní verze kompaktní impulsní svářečky, která je vybavena bi-aktivními svářecími lištami; pohyblivá tepelně řízená impulsní svářecí lišta a pevná tepelně svářecí lišta (kódování svárů připraveno).

- Kompaktní model
- Stroj s plněním zepředu
- Možnost různých délek tub (pro každou odlišnou velikost víčka je třeba nový držák tuby)
- Do stroje je integrována příprava kódů (pro 4 – 6 tub, odlišná svářecí lišta). Maximálně 10 znaků na tubu
- Možnost uložení 9 programů
- Automatické nastavení přítlaču sváru
- Elektronické ovládání času sváru a chlazení
- Možnost přidat znaky pro kódování sváru (max. 10 znaků)



Dezinfekce na ruce v tubách



[Vimeo.com/344995796](https://vimeo.com/344995796)

ROTARY MEDICAL SEALERS

CONTIMED D660 V



D660V je medicínská průběžná svářečka s plně validovatelným měřením teploty sváru, přítlakem a měřením rychlosti dle normy ISO 11607-2. Všechny tyto parametry balení mohou být exportovány do PC nebo notebooku pomocí USB rozhraní. Svářečka je vhodná pro utěsnění sáčků z PE, PP, PA/PE, Tyvek® a dalších vrstvených materiálů. Sváry odpovídají normám EN 868-5 a DIN 58953-7.

CONTIMED D662 MV

Kompaktní průběžná svářečka v medicínské verzi s měřením teploty sváru, přítlakem a měřením rychlosti plně validovatelná dle normy ISO 11607- 2. Všechny tyto parametry balení mohou být exportovány do PC pomocí USB rozhraní.

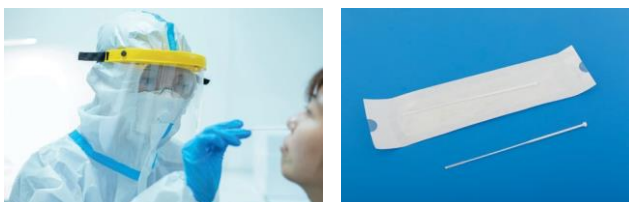
Svářečka pracuje s těmito materiály: polypropylén/papír, speciální medicínské sáčky, PA/PE a další vrstvené materiály. Sváry odpovídají normám EN 868-5 a DIN 58953-7.



CONTIMED D666 MPCV

D 666 MPCV je pokročilá průběžná svářečka pro uzavírání a kódování lékařských sterilizačních sáčků. Byla vyvinuta pro uzavírání sáčků dle normy DIN 58953 část 7 a je vhodná pro balení sterilních produktů dle ISO 11607 a EN 868.

Pomocí vícedílného sváru, samořiditelného přítlaku a rychlosti dopravníku 10m/min. je D 666 MPCV vhodná pro svařování materiálů jako polypropylén/papír, speciální medicínské sáčky nebo tenké hliníkové vrstvené sáčky do 100 mikronů tloušťky (nevhodné pro sáčky s bočními sklady/tzv. gusset sáčky).



Testery pro výtěry z nosu



[Vimeo.com/106173609](https://vimeo.com/106173609)

CONTIMED D775 MPCV

Pokročilá průběžná svářečka pro uzavírání a kódování sterilizačních sáčků. Je vhodná pro balení sterilních produktů a splňuje požadavky pro uzavírání sáčků dle normy EN 868-5 a DIN 58953-7.

Tato svářečka je vrcholnou vývojovou fází výroby Audion v medicínské oblasti, s nastavitelnou rychlostí, 15mm svárem, širokouhlou barevnou dotykovou obrazovkou a datovou pamětí. Data z celého procesu svařování lze sdílet, čímž je zajištěna kompletní validace podle příslušných norem. Má vestavěnou tiskárnu se 2 řádky tisku.



[Vimeo.com/105663960](https://vimeo.com/105663960)

VALIDACE A DALŠÍ PODPORA



SEAL INTEGRITY TEST - test kvality/integrity sváru

Rádi Vám ve spolupráci s výrobcem zajistíme provedení testu kvality/integrity sváru.

Zkušený servisní specialista výrobce Audion navštíví Váš provoz s odpovídajícím kalibračním vybavením a testovacími sadami. Vzorky budou vyrobeny a testovány přímo na Vašem zařízení s využitím Vašich obalových materiálů.

- Test kvality sváru podle ISO 11607-2 (ověření kvality a neporušenosti sváru)
- Test pronikání barviva podle ASTM F1929 (ověření průniků a netěsností sváru)
- Trhací test dle EN 868-5 příloha D (ověření pevnosti sváru v tahu)

Pokud výsledky splní příslušné požadavky, bude vydáno osvědčení doplněné o další odpovídající dokumenty.



CALIBRATION SERVICES - servis v oblasti VALIDACE/ KALIBRACE

Uvažujete o validaci procesu svařování/uzavírání sáčku dle normy ISO 11607-2? V tom případě musí být Vaše svářečka kalibrována.

Audion/RONEX zajišťuje kalibrační proces na všech našich svářečkách, které umožňují validaci. Základní parametry svařovacího procesu (teplota sváru, síla přítlaku, čas sváru) jsou měřeny speciálními měřicími přístroji a poté je vydán kalibrační certifikát.

Nejen námi nově dodané svářečky, ale rovněž Vaše aktuálně používané svářečky mohou být kalibrovány. Rekalibraci provádí přímo výrobce Audion, kde specialisté provedou nejdříve důkladnou kontrolu přístroje. Pokud je třeba, vymění nutné poškozené části a připraví stroj pro svou standardní práci. Následně je provedena jeho kalibrace.

Pokud není možno provést rekalibraci u výrobce Audion, kontaktujte nás a domluvíme společně rekalibraci ve Vašich prostorách.

NORMY A CERTIFIKÁTY

Naše zařízení jsou instalována v různých farmaceutických/lékařských prostředích:

- Správná výrobní praxe
- Čisté prostory, tzv. cleanrooms
- Nařízení o zdravotnických prostředcích
- ISO 11607-2 & ISO/TS 16775
- EN 868-5 & DIN 58993

SERVIS V OBLASTI VALIDACE

IQ/OQ PROTOKOLY

Uvažujete o validaci Vašeho procesu balení/svařování sáčků dle normy ISO 11607-2? Chcete si být jistí, že Vámi vybraná svařečka odpovídá ISO požadavkům? Rádi Vám zajistíme certifikaci dle OQ/OQ.

Zkušený servisní specialista výrobce Audion a zástupce RONEX navštíví Váš provoz s příslušnými validačními protokoly, kalibrovanými měřicími zařízeními a testovacími kity.

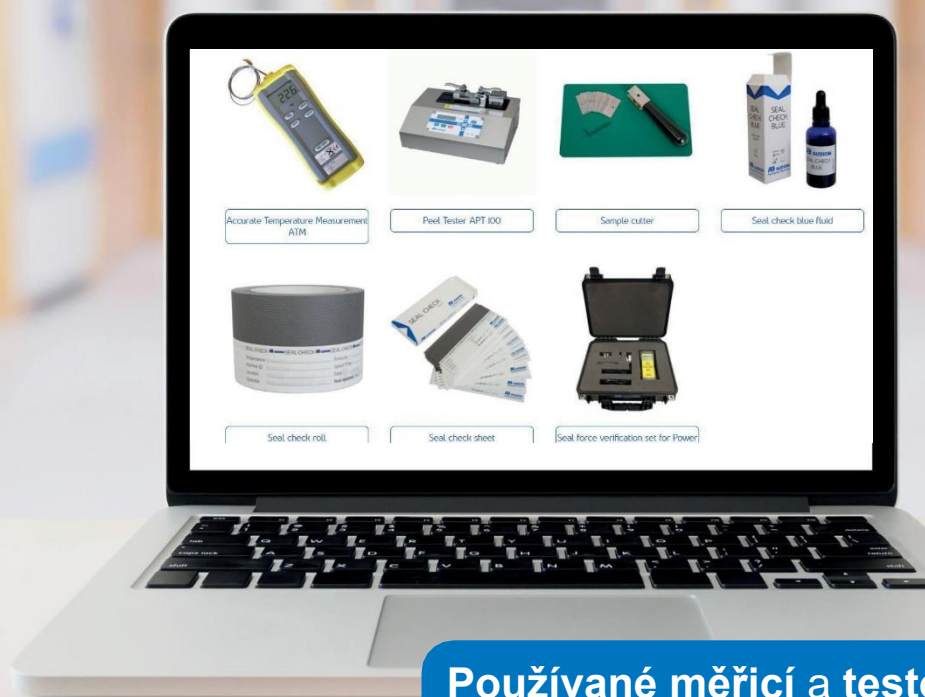
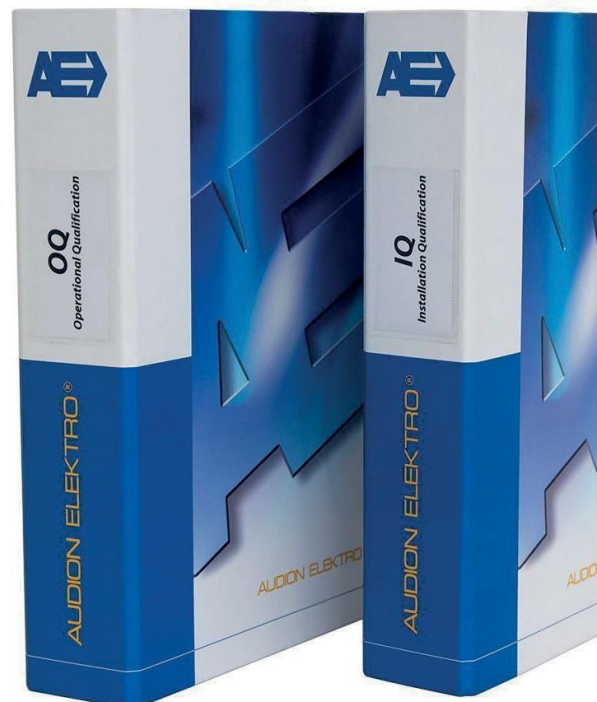
Obsah kontroly IQ:

- Kontrola parametrů a funkcí.
- Školení obslužného personálu. Následně vydán certifikát o provedeném školení.
- Školení pro Vaše kolegy z údržby a servisu. Opět následně vydán certifikát o provedeném školení.

Co je dále obsahem OQ testu:

- Ověření příslušných parametrů svařovacího procesu.
- Vzorkování jak na cílové hodnoty, tak test pro případ zhoršených/nejhorších možných parametrů.
- Test integrity/kvality sváru:
 - Test sváru dle ISO 11607-2 (ověření kvality sváru)
 - Test pronikání barviva dle ASTM F1929 (ověření průniků a netěsnosti sváru)
 - Trhací test dle EN 868-5 příloha D (ověření pevnosti sváru v tahu)

V případě splnění veškerých parametrů bude vydán certifikát IQ/OQ včetně dalších souvisejících dokumentů.



Používané měřicí a testovací zařízení
na stránkách výrobce audion.com

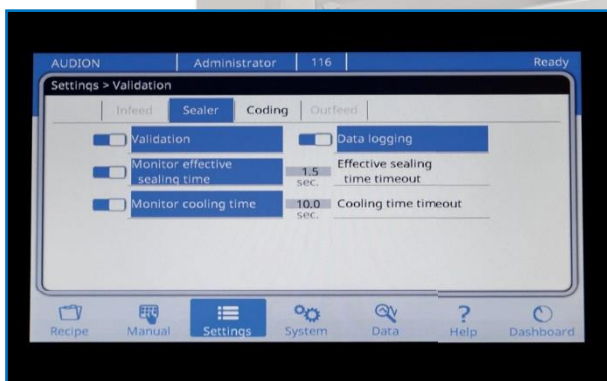
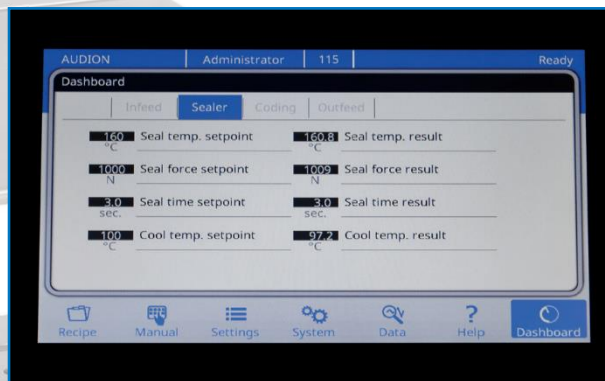
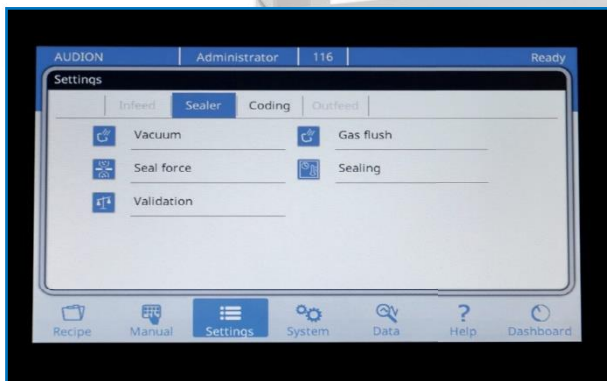
SOFTWARE

AUDION TOUCH TECHWARE

JAKÉ JSOU HLAVNÍ VÝHODY A VLASTNOSTI, KTERÉ NABÍZÍ AUDION TOUCH TECHWARE?

- **Validační funkce**
 - ✓ Přesná regulace teploty sváru
 - ✓ Monitorování kritických parametrů procesu (teplota/čas/síla/tlak vakua)
 - ✓ Možnost přizpůsobení tolerancí alarmů
 - ✓ Je možné uložit výsledky parametrů sváření a následně je exportovat pomocí USB rozhraní (výkaz dávek)
 - ✓ Je možné jemně doladit a kalibrovat teplotu/sílu/přítlak
 - ✓ V nastavení parametrů lze uložit až 50 různých přednastavených záznamů
- Nastavení parametrů a výsledky jsou zobrazeny na 1 obrazovce
- Možnost Uživatel-administrátor (User-Admin) usnadňující kontrolu přístupu každého uživatele
- Ukládá historii alarmů

Audion Touch Techware je příslibem nejlepšího a nejspolehlivějšího řešení pro přesný proces validace během vašeho balení.



Audion Touch Techware znamená špičkový výkon při validaci svařování.

Nejbezpečnější balení začíná integrací softwaru Audion Touch Techware.

Stroje nové generace jsou vybaveny tímto inovativním softwarem.



**VŠECHNY NAŠE STROJE JSOU KOMPATIBILNÍ PRO BALENÍ ZDRAVOTNICKÝCH VÝROBKŮ
SOUVISEJÍCÍCH S COVID-19**



TESTOVÁNÍ & VERIFIKACE & VALIDACE



PEELTESTER APT 100

APT 100 je zařízení na měření pevnosti sváru medicínských sáčků.

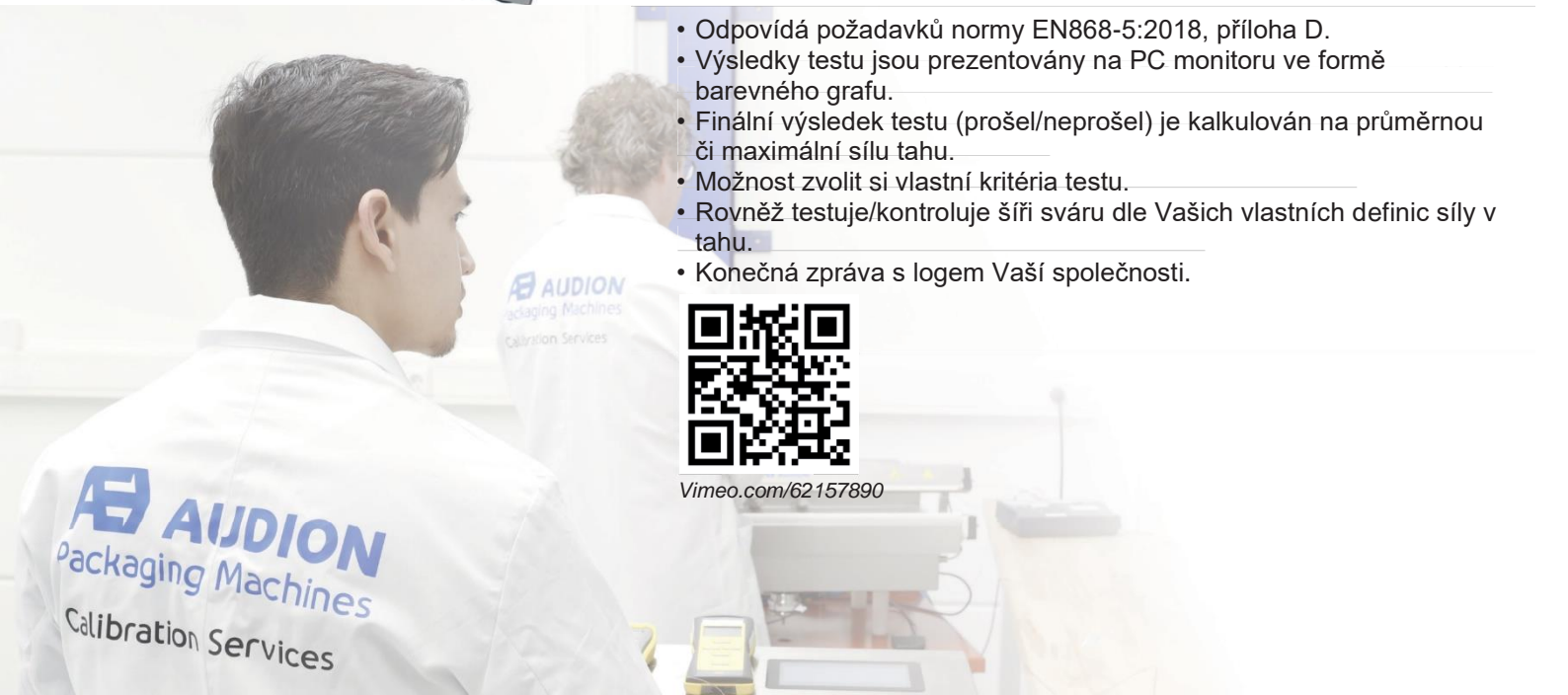
APT 100 je zařízení především určené pro měření pevnosti sváru pro odtrhací sáčky, sterilní bariérové sáčky dle normy EN868-5 příloha D nebo ASTM F88.

Průměrná síla v tahu se měří s vyřazením 10 % na každou stranu měřící křivky. V případě vroubkovaných/žebrových svárů jsou z průměrných kalkulací vyloučeny nesvařené oblasti včetně 10 % na každé straně.

- Odpovídá požadavkům normy EN868-5:2018, příloha D.
- Výsledky testu jsou prezentovány na PC monitoru ve formě barevného grafu.
- Finální výsledek testu (prošel/neprošel) je kalkulován na průměrnou či maximální sílu tahu.
- Možnost zvolit si vlastní kritéria testu.
- Rovněž testuje/kontroluje šíři sváru dle Vašich vlastních definic síly v tahu.
- Konečná zpráva s logem Vaší společnosti.



[Vimeo.com/62157890](https://vimeo.com/62157890)



PŘÍSTROJ PRO VERIFIKACI TEPLoty SVÁRU



Přístroj pro přesné měření teploty a usnadnění validačního procesu.

S tímto sofistikovaným přístrojem dokážete jednoduše proměřit teplotu mezi svařovacími čelistmi a s touto hodnotou následně kalibrovat Vaši svářečku. Dle požadavků validačního procesu je třeba kalibrovat Váš svářecí stroj po každé výměně odporového/svařovacího pásku.

S přístrojem ATM se jedná o velmi snadnou operaci. ATM lze využít na medicínské svářečky řady MSID(V) a svářečky řady Power Sealers v tzv. MED verzi.

VERIFIKACE SÍLY PŘÍTLAKU Set pro svářečky řady POWER SEALER

Pro zajištění kvality sváru Vám doporučujeme kontrolovat sílu přítlaku svařovacích lišt pravidelně. Audion nabízí komplexní řešení pomocí setu AFMR (Audion Force Measurement Ring). Propojte snímač síly přítlaku na svářečce řady Power Sealer a snímač na zařízení AFMR. Zobrazená hodnota může být následně použita pro verifikaci a/nebo kalibraci. Na základě Vašeho požadavku můžeme přístroj AFMR kalibrovat dle ISO 17025 akreditace.



Verifikační přístroje pro validovatelné vakuové komory

- **AVLM:** Přístroj pro verifikaci úrovně vakua
- **ASPM:** Přístroj pro verifikaci přítlaku svařovací lišt



CALIBRATION ROOM

Audion disponuje vlastním odděleným prostorem určeným pouze pro kalibraci. Nachází se přímo v sídle firmy ve městě Weesp, které přímo přiléhá Amsterdamu v Holandsku.

Kalibraci a servis Vašich strojů zajišťuje výrobce Audion přímo ve svém sídle. Kalibrace se týká zásadních parametrů procesu, jako teplota sváru, přítlak svařovacích lišt, čas sváru atd. Samozřejmě je soulad s mezinárodními standardy a používání externě ověřených zařízení, které jsou ke kalibraci využívány.



PŘÍBĚH VÝROBCE AUDION



Společnost Audion Elektro B.V. byla založena v roce 1947 v Amsterdamu. V prvních letech existence se především soustředila na výrobu svářeček. V posledních dekadách se značka Audion stala leaderem v oblasti inovace balicích strojů a technologií. V současnosti disponuje dealerskou sítí ve více než 65 zemích celého světa.

Příběh RONEX s.r.o. distributora pro ČR a SR

Společnost RONEX s.r.o. byla založena v roce 1992. Základním našim cílem je dodávat kvalitní a prověřené produkty z oblasti balicích strojů, technologií a obalových materiálů. Kvalita, špičkový servis, budování dlouhodobých partnerství a poskytování poradenství, to jsou oblasti, na kterých stavíme naši strategii. Je nám ctí být téměř od počátku existence firmy exkluzivním distributorem balicích strojů Audion pro český a slovenský trh.

Jaké jsou hlavní výhody balicích strojů Audion?

- Vývoj i výroba zůstávají dlouhodobě v sídle Audionu v Holandsku
- Vždy důraz na kvalitu a inovace
- Krátké dodací lhůty, rychlé dodávky náhradních dílů
- Přes svou vlastní i distributorskou síť sběr veškerých informací pro další vylepšování a vývoj
- Nejen velký výběr standardních strojů skladem, ale i výroba na zakázku dle specifických požadavků každého zákazníka
- Využití pro balení veškerých medicínských zařízení, nástrojů, přes balení chemických surovin, po jiné průmyslové produkty
- Vlastní vývojové R&D oddělení
- Silný servisní tým připravený podpořit distributory po celém světě



AUDION SOCIÁLNÍ MÉDIA

Bud'te s námi ve spojení

Rádi s Vámi budeme sdílet informace z našeho podnikání, protože jsme hrdí na náš tým, naši společnost a na spolupráci s tolika specializovanými profesionály po celém světě. Sledujte nás na sociálních sítích a mějte ty nejnovější informace o našich produktech a dění v naší společnosti.



/audionpackaging



/audion-packaging-machines



/audionpackagingmachines



/audion



@audionpackaging



@audionpackaging



Vimeo.com/116632927

NL Weesp Audion Elektro B.V.



Hogeweyselaan 235
1382 JL Weesp
The Netherlands
T: +31 294 49 1717
audion.com/nl

DE Kleve Audion Elektro GmbH



Karl-Kisters-Straße 8
D-47533 Kleve
Germany
T: +49(0)2821-7330-0
audion.com/de

CZ Ronex s.r.o.



Mladoboleslavská 674
Praha 9 - Vinoř
190 17
ČESKÁ REPUBLIKA
T: +420 602646466
www.ronex.cz



AUDION Packaging Machines

ŘEŠENÍ BALENÍ PRO ZDRAVOTNICTVÍ

MEDICÍNA
FARMACIE
CHEMIE

Těšíme se na kontakt od Vás!

RONEX

www.ronex.cz


 **CZ** +420 602 646466

 **AUDION**
Packaging Machines

audion.com

 **Call our advisors**

 **NL** +31 294 49 1717

 **DE** +49 28 21 73300

 **UK** +44 1332 404 330