APIDOMIA

PLNICÍ, TABLETOVACÍ BALICÍ A VÝROBNÍ ZAŘÍZENÍ DO VAŠEHO PROVOZU

PRODUKTOVÝ KATALOG - BALICÍ STROJE

WWW.APIDOMIA.CZ

2024

O NÁS

Generačně předávaná více než 40 letá tradice rodinné firmy. Vše začalo výrobou prvních zvratných medometů. Naše projekty byly vždy inovativní, určovaly vývoj a ostatní nás dříve nebo později následovali. Spolupracovali jsme i s řadou dalších firem. V posledních 15 letech se naše výroba postupně přesouvala k firemním zákazníkům, kteří hledali na trhu řešení, servis zařízení nebo dodávky výrobních linek pro rozvoj svých podniků.

Firma APIDOMIA s.r.o. se dnes zaměřuje na firemní zákazníky, samostatná zařízení nebo ucelené výrobní linky, pro farmaceutický, potravinářský a chemický průmysl.

Náš cíl je univerzálnost a cenová dostupnost. Individuální přístup, zakázková výroba a servis.

Umíme servisovat i produkty jiných výrobců, včetně těch zahraničních.

KONTAKT

APIDOMIA s.r.o.
Sentice 162, 666 03 Tišnov
www.apidomia.cz
Jaroslav Vodička, 603893168, apidomia@seznam.cz
David Jaroslav Vodička, 725193640, davidjaroslavvodicka@apidomia.cz
IČO: 25556291, DIČ: CZ25556291

OBSAH

Plnicí a uzavírací stroje na různé typy obalů
– řada HPTS 4–16

Automatické uzavírací stroje
– řada STPV 17–22

Poloautomatické uzavírací stroje
– řada STV 23–31

Balící stroje pro finální produkt
– řada MJTL 32–33

Balení smrštovací folii
– řada TSS 34-35

KPTP

Určen především pro hromadnou výrobu pastových nebo kapalních produktů, jako jsou sójové mléko, kaše, jogurt, čerstvé mléko alkohol a další.

- Funkce: Automatické nakládání kelímků, plnění, kódování dat, plnění fólie, uzavírání a výstup.
- Bezpečnost: UV sterilizace, kryt z plexiskla a další speciální možnosti podle požadavků.

Modely a kapacita:

- **KPTP-1:** 1600–1800 kelímků/h
- **KPTP-2:** 3200–3600 kelímků/h
- **KPTP-3:** 4800–5400 kelímků/h
- **KPTP-4:** 6400–7200 kelímků/h

Další modely:
- Plnicí a uzavírací stroj na medové kelímky
- Plnicí a uzavírací stroj na jogurty a želé
- Stroj na uzavírání kelímků neobvyklého tvaru (2 kelímky na podložce)

KPTP-5

Tento stroj je vhodný pro automatické plnění a uzavírání plastových kelímků a krabiček jako obalů. Ideální pro balení produktů, jako jsou jogurty, želé, pudinky, sójové mléko nebo minerální voda. Stroj podporuje automatické dávkování, plnění, senzor světla, tisk dat, uzavírání a řezání. Konstrukce je vyrobena z oceli a nerezové oceli 304, což zajišťuje jednoduchost ovládání a snadné čištění.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Ryclost balení	900–1680 ks/h
Obsah plnění	0–250 ml
Napětí	380V / 50Hz
Příkon	5.0 kW
Tlak vzduchu	0.5–0.75 MPa
Maximální spotřeba vzduchu	0.45 m^3/min
Velikost (D x Š x V)	1100 x 1100 x 1400 mm
Hmotnost	500 kg

KPU

Tento stroj je navržen pro automatické plnění a uzavírání malých lahviček s různými druhy kapalin, jako jsou elektronické cigaretové oleje, laky na nehty, esenciální oleje a další. Je široce využíván v potravinářství, farmaceutickém a chemickém průmyslu. Stroj používá pokročilý magnetický čerpadlový nebo pístový systém plnění, který zajišťuje vysokou přesnost, kompaktní konstrukci, stabilní provoz a dlouhou životnost.

Vlastnosti a výhody:

1. **Přehledné uživatelské rozhraní:** Snadné a intuitivní ovládání pomocí PLC ovládání, které zajišťuje přesné plnění a uzavírání.
2. **Vysoce přesný systém indexového ovládání:** Přesné polohování lahví, stabilní provoz a vysoká účinnost.
3. **Automatické podávání:** Plnění, podávání uzávěrů, uzavírání a výstup jsou plně automatizované, což zajišťuje efektivitu a minimalizuje nutnost manuální práce.
4. **Automatická funkce vypnutí:** Stroj je vybaven bezpečnostním systémem, který zastaví plnění a uzavírání, pokud není detekována žádná láhev nebo uzávěr.
5. **Kompatibilita s různými uzávěry:** Podle typu uzávěru dokáže stroj přizpůsobit odpovídající způsob uzavírání.

PLNÍCÍ A UZAVÍRACÍ STROJE
NA RŮZNÉ TYPY OBALŮ

PBUST

Automatický stroj PBUST je určen pro balení různých typů tekutin, jako je mléko, sójové mléko, sójová omáčka, ocet, voda a další. Stroj nabízí možnosti zadního svařování obalu a využívá ventilové čerpadlo pro přesné měření plnění. Díky funkcím sterilizace fólie a tekutin je tento stroj ideální pro potravinářský průmysl, kde je kladen důraz na hygienu a bezpečnost.

1. **Zadní svařování obalu:** Zajišťuje pevné a bezpečné uzavření balení.
2. **Sterilizace fólie a tekutiny:** Zajišťuje hygienu obalu a jeho obsahu.
3. **Kvalitní balení:** Obaly jsou estetické a spolehlivě chrání obsah.
4. **Automatizované funkce:** Měření, plnění, uzavírání, řezání, počítání a tisk šarže jsou plně automatizované.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	PBUST-1000	PBUST-2000	PBUST-3000
Délka obalu	50–150 mm	50–250 mm	100–400 mm
Šířka obalu	65–150 mm	65–175 mm	65–210 mm
Šířka fólie	150–320 mm	150–380 mm	150–450 mm
Kapacita balení	50–550 ml	200–1050 ml	500–2000 ml
Rychlost balení	1100–1300 ks/h	1100–1300 ks/h	800–1000 ks/h
Rozměry	1050 x 850 x 2050 mm	1050 x 850 x 2050 mm	1200 x 850 x 2050 mm
Hmotnost	370 kg	380 kg	460 kg

PBUST-2

PBUST-2 je automatický balicí stroj, který je navržen pro balení granulovaných produktů do sáčků s trojúhelníkovým svařováním. Tento stroj je ideální pro balení malých dávek (10–50 gramů) produktů, jako jsou čaje, koření, potravinové doplňky a další granulované materiály. Umožňuje přesné plnění a vysokou produkční rychlost, což z něj činí efektivní volbu pro malé i střední výrobní linky.

Výkon a vlastnosti:

1. **Trojúhelníkové svařování:** Stroj vytváří sáčky s unikátním trojúhelníkovým tvarem, který zvyšuje atraktivitu obalu.
2. **Vysoká rychlost balení:** Rychlost balení je nastavitelná v rozmezí 32–60 sáčků za minutu, což zajišťuje vysokou produktivitu.
3. **Přesné dávkování:** Systém umožňuje přesné dávkování s plnícím rozsahem od 22 do 220 ml.
4. **Flexibilní rozměry sáčků:** Sáčky lze nastavit v délce od 50 do 150 mm a šířce 40–90 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Typ balení	Trojúhelníkové balení
Rychlost balení	32–60 sáčků/min
Délka sáčku	50–150 mm
Šířka sáčku	40–90 mm
Plnící rozsah	22–220 ml
Tlak vzduchu	0.6–0.7 MPa
Rozměry	750 x 1050 x 1950 mm
Velikost krabice	1100 x 850 x 1820 mm
Hmotnost	250 kg

PLNÍCÍ A UZAVÍRACÍ STROJE
NA RŮZNÉ TYPY OBALŮ

PBUST-3

Tento automatický balicí stroj je navržen pro balení granulovaných produktů, jako jsou arašídy, fazole, semena a další materiály, v rozmezí 50–500 gramů. Stroj je vybaven pokročilým mikroprocesorem, který umožňuje přesné nastavení balení. Má také fotobuňku pro sledování a detekci balení, což umožňuje přesné řezání a sledování pozice.

Výkon a vlastnosti:

1. **Pokročilé řízení mikroprocesorem:** Zajišťuje přesné a stabilní balení s jednoduchým ovládacím rozhraním.
2. **Fotobuňkové sledování:** Detekuje a sleduje polohu balení pro precizní řezání.
3. **Nastavitelný rozsah plnění:** Flexibilní objem plnění od 22 do 220 ml pro různé typy produktů.
4. **Možnosti volitelného vybavení:** Možnost přidání tiskárny data, výfukového nebo nafukovacího zařízení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Typ balení	Zadní svařování
Rychlost balení	32–72 sáčků/min nebo 50–100 sáčků/min
Délka sáčku	30–180 mm
Šířka sáčku	25–145 mm
Plnící rozsah	22–220 ml
Rozměry	650 x 1050 x 1950 mm
Hmotnost	250 kg

PBUST-4

PBUST-4 je automatický balicí stroj navržený pro balení práškových produktů, jako jsou mouka, mléčný prášek, sezamová pasta, fazolová mouka a další práškové látky. Tento stroj využívá pokročilý mikroprocesorový systém a 5palcový LCD displej, který umožňuje snadné ovládání a přesné nastavení parametrů. Fotobuňka sleduje a detekuje polohu obalu, což zajišťuje přesné řezání a kontrolu pozice balení.

Výkon a vlastnosti:

1. **Pokročilá kontrola mikroprocesorem:** Zajišťuje přesné nastavení a stabilní výkon balení.
2. **Fotobuňkové sledování:** Automaticky sleduje a detekuje polohu obalu pro precizní řezání a kontrolu.
3. **Volitelné vybavení:** Možnost přidání kódera nebo zařízení na výfuk či plnění vzduchu pro optimalizaci procesu balení.
4. **Flexibilní nastavení velikosti sáčku:** Umožňuje nastavit délku a šířku sáčku podle potřeby produktu.

Oblast využití

Tento stroj je vhodný pro automatické balení práškových materiálů v potravinářském a chemickém průmyslu, jako jsou mouka, zelený čajový prášek, fazolová mouka, mléčný prášek a další práškové produkty.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Styl balení	3stranné svařování
Rychlost balení	24–60 sáčků/min
Délka sáčku	30–150 mm
Šířka sáčku	25–145 mm
Plnící rozsah	0.5–3 ml / 10–60 ml
Rozměry	650 x 1050 x 1750 mm
Hmotnost	280 kg

PLNÍCÍ A UZAVÍRACÍ STROJE
NA RŮZNÉ TYPY OBALŮ

PBUST-5

PBUST-5 je automatický balicí stroj vybavený čtyřmi vážícími zásobníky, navržený pro balení granulovaných materiálů. Tento stroj využívá digitální senzory pro přesné měření hmotnosti a pokročilý mikroprocesorový systém, který zajišťuje snadné ovládání a vysokou spolehlivost. Rychlé vibrační podávání a automatická korekce chyb poskytují vysokou přesnost balení. Materiálové části stroje jsou vyrobeny z vysoce kvalitní nerezové oceli, což zajišťuje odolnost proti korozi a snadnou údržbu.

Výkon a vlastnosti:

1. **Přesné digitální senzory:** Umožňují okamžité a přesné měření hmotnosti.
2. **Mikroprocesorový systém:** Pokročilá technologie pro snadné a spolehlivé ovládání.
3. **Automatická korekce chyb:** Zajišťuje vysokou přesnost a konzistenci balení.
4. **Rychlé vibrační podávání:** Střídavý provoz čtyř zásobníků zvyšuje rychlost balení.

Oblast využití

Tento stroj je ideální pro balení různých granulovaných materiálů, jako jsou pesticidy, hnojiva, veterinární léčiva, přísady, prací prášek, sůl, MSG, cukr, semena, rýže a další podobné produkty.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Typ balení	Zadní svařování
Rychlost balení	10–40 sáčků/min
Délka sáčku	30–180 mm
Šířka sáčku	30–130 mm
Rozsah vážení	5–500 g
Napájení	220V
Rozměry	820 x 1220 x 2200 mm
Hmotnost	350 kg

Automatický balicí stroj pro prášek / granulát / tekutinu

Tyto stroje jsou určeny pro balení práškových, granulovaných a tekutých materiálů, jako jsou čajové lístky, léčivé byliny, koření a další drobné materiály. Stroj používá programovatelný regulátor (PLC) pro nastavení přesných parametrů (množství plnění, délka sáčku atd.) a je vybaven dotykovým displejem pro snadné ovládání. Automaticky optimalizuje proces balení, což zajišťuje vysokou produktivitu a konzistentní kvalitu obalů.

Výkon a vlastnosti:

1. **PLC řízení:** Umožňuje přesné nastavení a snadné ovládání přes dotykový displej.
2. **Detekční systém:** Fotobuňka sleduje pozici obalu, což umožňuje přesné řezání a kontrolu.
3. **Inteligentní teplotní kontrola:** Systém řízení teploty pro vysoce kvalitní sváření obalů.
4. **Flexibilní volby balení:** Možnost výběru různých tvarů a stylů sáčků, jako je zadní svařování a balení typu polštář.

Oblast využití

Vhodný pro balení malých zrnitých materiálů a tekutin, jako jsou čajové lístky, bylinné čaje a různé kořenící směsi.

Další specializované balicí stroje

1. **SPH-5 -** Automatický balicí stroj na granulované sáčky se zadním svařováním (50–500 g)
2. **PSH-6 -** Automatický balicí stroj na pasty/tekutiny se čtyřstranným svařováním
3. **PSH-7 -** Automatický balicí stroj na granulované sáčky se třístranným svařováním (1–15 g)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Kapacita produkce	15–60 sáčků/min
Rozsah měření	200–2000 ml
Velikost sáčku	Délka: 80–360 mm, Šířka: 100–250 mm
Napájení	220V
Materiál obalu	OPP/CPP, CPP/PE
Hmotnost stroje	550 kg

UUT

je specializované zařízení využívající ultrazvukovou technologii k plnění a uzavírání obalů, obvykle v trubičkách nebo malých nádobách. Tento stroj je často používán v různých průmyslových odvětvích, zejména v kosmetickém, farmaceutickém a potravinářském sektoru, kde je vyžadováno přesné dávkování a bezpečné uzavření produktu. Klíčové výhody a použití zahrnují:

1. **Přesné plnění:** Díky nastavitelným objemům plnění (5–500 ml) umožňuje přizpůsobit se různým produktům a balením.
2. **Bezpečné a pevné zatavení:** Ultrazvukové zatavení poskytuje čistý a pevný uzávěr, který zajišťuje ochranu produktu před vnějšími vlivy, čímž se prodlužuje trvanlivost a kvalita výrobku.
3. **Vysoká efektivita:** S výrobní kapacitou 20–30 tub/min je vhodný pro středně velké a velké výrobní linky, kde je požadována rychlost a spolehlivost.
4. **Šetrné k materiálům:** Ultrazvukové zatavení je proces, který nevyžaduje přímé teplo, což je šetrné k citlivým materiálům, jako jsou určité druhy plastů nebo obaly s tepelně citlivými produkty.

PPT

Tento stroj je určen pro poloviční automatizaci plnění a uzavírání měkkých tub, jako jsou plastové nebo hliníkové tuby. Je vhodný pro širokou škálu produktů, které vyžadují precizní dávkování a spolehlivé uzavření, včetně kosmetických krémů, zubních past, mastí a jiných viskózních nebo polotekutých produktů.

Hlavní výhody a praktické využití:

1. **Široký rozsah plnění:** Umožňuje nastavení objemu plnění od 5 do 400 ml, což poskytuje flexibilitu pro různé produkty a obalové velikosti.
2. **Přizpůsobitelnost obalům:** Stroj podporuje různé velikosti tub s průměrem od 10 do 50 mm a délkou od 50 do 300 mm.
3. **Efektivita:** S kapacitou až 20–30 kusů za minutu je ideální pro malé až středně velké výrobní linky.
4. **Jednoduché použití a údržba:** Poloviční automatizace znamená, že stroj je snadno ovladatelný a vyžaduje pouze minimální zásahy obsluhy, což zlepšuje efektivitu a snižuje čas potřebný na údržbu.

Použití

PPT je ideální pro výrobce kosmetiky, farmaceutických produktů, potravinářských a průmyslových produktů, kde je požadováno přesné a rychlé plnění měkkých tub s následným spolehlivým uzavřením.

PTUS

Specializovaný průmyslový stroj navržený pro efektivní a precizní uzavírání tub a obalů pomocí ultrazvukového svařování. Tento stroj nabízí kompletní proces od automatického plnění, ultrazvukového svařování až po tisk data a ořezání koncového materiálu, čímž poskytuje efektivní a čisté uzavření balení. Díky této multifunkčnosti je PTUS ideální volbou pro výrobní linky ve farmaceutickém, kosmetickém a potravinářském průmyslu, kde jsou přesné, hygienické a estetické uzávěry nezbytné.

1. Automatický tisk data a značení
2. Ultrazvukové svařování
3. Automatické ořezávání konce
4. Jednoduché ovládání

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Napětí	220V
Frekvence ultrazvuku	20 kHz
Výrobní kapacita	8–15 kusů/min
Průměr svařování	5–50 mm
Maximální výška svařování	250 mm
Rozměry (DxŠxV)	850 x 600 x 640 mm
Hmotnost	98 kg

PLNÍCÍ A UZAVÍRACÍ STROJE NA RŮZNÉ TYPY OBALŮ

AKPT

Automatický stroj na plnění a uzavírání tub je navržen pro efektivní a přesné plnění a uzavírání plastových a hliníkových kompozitních tub. Tento stroj s vysokou kapacitou plnění je vhodný pro široké spektrum průmyslových odvětví, včetně kosmetiky, farmacie a potravinářství.

Klíčové Vlastnosti:

- **Kompatibilita s Materiálem:** Podpora pro plastové a hliníkové kompozitní tub.

- **Volitelné Doplnění:**
- Externí chladič pro chlazení
- Tepelně izolační plášť pro nádobu
- Míchací zařízení v nádobě pro rovnoměrnost
- Automatická kontrola podávání materiálu
- Dopravník pro výstup hotových tub

Ideální Aplikace:

- Kosmetické krémy, gely a pleťové vody
- Farmaceutické masti a pasty
- Potravinářské omáčky a kondimenty v tubě
- Průmyslová těsnění a lepidla v menších tubách

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Popis
Rychlost	Až 60 trubek za minutu
Kapacita plnění	5 až 250 ml na trubku
Přesnost plnění	≤ ±1%
Kompatibilní délka tub	50 až 240 mm
Kompatibilní průměr tub	10 až 50 mm
Maximální výška zpracování	5 až 200 mm
Podávací systém	Automatický šikmý zavěšený systém podávání

AUTOMATICKÉ UZAVÍRACÍ STROJE

ISHF

Tento stroj je novým automatickým uzavíracím zařízením, které je vhodné pro uzavírání kulatých a hranatých plastových lahví či barelů. Stroj dokáže zpracovávat 2, 4, 6 nebo 8 lahví najednou, což zvyšuje efektivitu výroby. Nabízí estetické a pevné uzavření s vysokou efektivitou, jednoduchou obsluhou a snadnou údržbou. Je široce využíván v potravinářství, farmaceutickém průmyslu, chemickém a kosmetickém průmyslu. Stroj poskytuje ochranu proti vlhkosti, úniku obsahu, prodlužuje životnost produktů. Ideální pro výrobce, kteří potřebují bezpečné a trvanlivé uzavírání lahví a barelů s hliníkovými fóliemi.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	ISHF-1	ISHF-2
Produkce	750 láhví/hodina	1500 láhví/hodina
Napětí	110V/220/380V	110V/220/380V
Tlak vzduchu	0.4–0.6 MPa	0.4–0.6 MPa
Rozměry (D x Š x V)	200 x 100 x 175 cm	200 x 120 x 175 cm
Hmotnost	300 kg	380 kg

PVAUS

Tento automatický vysokorychlostní uzavírací stroj je navržen pro efektivní a rychlé uzavírání konzerv, a to s důrazem na preciznost a jednoduchou obsluhu. Vhodný je pro konzervy a nádoby různého průměru a výšky. Díky automatickému detekčnímu systému a dotykovému ovládání zvyšuje efektivitu provozu a snižuje časovou náročnost.

Oblast využití

Tento stroj je ideální pro provozy, kde je zapotřebí rychlé a efektivní uzavírání konzerv, například v potravinářském, nápojovém nebo chemickém průmyslu. Díky své všestrannosti a spolehlivosti může být používán samostatně i jako součást větších výrobních linek.

TECHNICKÉ ÚDAJE

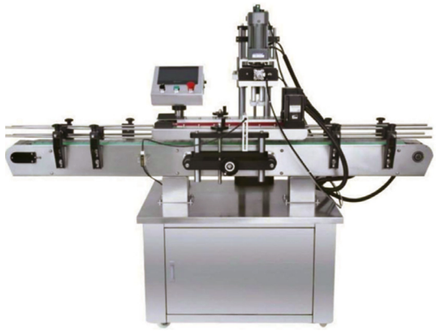
Parametr	Specifikace
Rychlost uzavírání	30–60 ks/min
Výška uzavírání	60–190 mm (nastavitelná)
Vhodný průměr nádoby	70–130 mm (nastavitelný)
Napětí	220V
Rozměry (D x Š x V)	3000 x 1000 x 1500 mm
Hmotnost	350 kg

LUS

Tento lineární uzavírací stroj je navržen pro automatické uzavírání lahví s kapacitou pro různé průměry uzávěrů. Stroj nabízí spolehlivou a rychlou výrobu, což z něj činí ideální volbu pro výrobní linky s požadavkem na vysokou produktivitu a efektivitu.

Výkon a vlastnosti:

1. **Vysoká produkční rychlost:** Umožňuje uzavírání lahví rychlostí 30–60 ks/min.
2. **Nastavitelná výška a průměr lahve:** Podporuje lahve o výšce nad 250 mm a uzávěry s průměrem 20–50 mm.

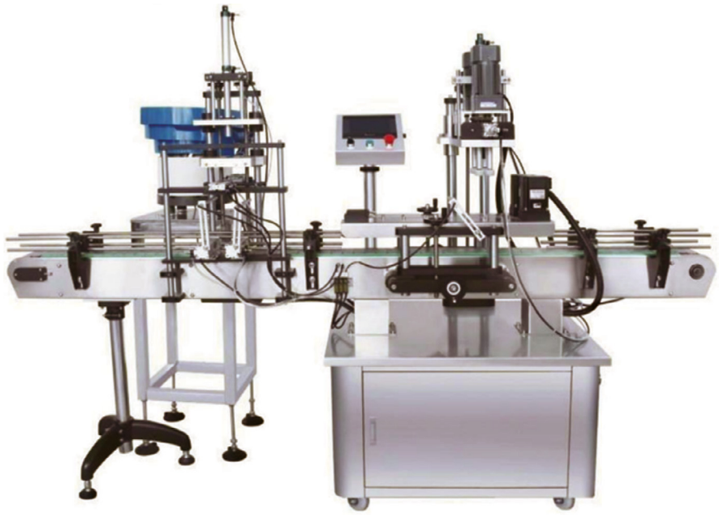


TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Napětí	220V
Výška lahve	≥250 mm
Průměr uzávěru	20–50 mm
Rychlost produkce	30–60 ks/min
Tlak vzduchu	0.4–0.6 MPa
Rozměry (D x Š x V)	2000 x 1400 x 2000 mm
Hmotnost	280 kg

PLUS

Tento lineární uzavírací stroj je vybaven podavačem uzávěru pro přesné a rychlé nasazení uzávěru. Nabízí vysokou efektivitu, která zajišťuje spolehlivé uzavření lahví různých průměrů a výšek, a to při vysoké výrobní rychlosti.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Napětí	220V
Výška lahve	≥250 mm
Průměr uzávěru	20–50 mm
Rychlost produkce	30–60 ks/min
Tlak vzduchu	0.4–0.6 MPa
Rozměry stroje (D x Š x V)	2500 x 1400 x 2000 mm
Hmotnost	350 kg

AVUS

Tento automatický uzavírací stroj je vybaven vakuovým systémem pro uzavírání skleněných lahví. Používá se pro rychlé a efektivní uzavírání sklenic a lahví, čímž pomáhá prodloužit trvanlivost produktů. Ideální pro velkovýrobní linky s vysokými nároky na rychlost a efektivitu.

1. **Vysoká rychlost produkce:** Uzavírá lahve rychlostí 10–25 ks/min, což je vhodné pro komerční provozy s vysokou kapacitou.
2. **Široká kompatibilita lahví:** Podporuje lahve s výškou 50–200 mm a průměrem uzávěru 20–100 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Napětí	220V
Tlak vzduchu	0.5–0.7 MPa
Průměr uzávěru	20–100 mm
Výška lahve	50–200 mm
Rychlost uzavírání	10–25 ks/min
Rozměry (D x Š x V)	750 x 650 x 1500 mm
Hmotnost	220 kg

PAUS-2

Zařízení zahrnuje funkce automatického podávání lahví, přesného polohování, automatického podávání uzávěrů a uzavírání. Může být propojen s dalšími zařízeními, jako jsou plnící stroje, indukční těsnicí stroje a etiketovací stroje, čímž tvoří kompletní automatizovanou výrobní linku. Tento stroj je široce používán v průmyslech, jako je kosmetika, farmacie, potravinářství, chemický průmysl a další.

1. Kompatibilita s různými typy uzávěrů: Vhodný pro různé typy uzávěrů, včetně klasických víček, krytů na spreje, kulatých víček, pumpičkových hlavic a dalších rotačních uzávěrů.
2. Navržen tak, aby bylo snadné vyměňovat uzávěry a komponenty.
3. Fotobuňkové řízení: Integrace fotobuňky a pokročilého systému kontroly – pokud chybí láhev nebo uzávěr, stroj zastaví produkci, což zajišťuje plynulost a přesnost.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Řízení	Programovatelné pomocí PLC
Displej	Dotykový displej
Kompatibilita	Víčka na spreje, kulatá víčka, pumpičkové uzávěry
Systém detekce	Fotobuňka pro detekci lahví a uzávěrů
Využití	Kosmetický, farmaceutický, potravinářský a chemický průmysl

PUS

PUS – Poloautomatický uzavírací stroj na konzervy

- Poloautomatický stroj na uzavírání konzerv, který nabízí rychlé a přesné uzavírání pro konzervy různých velikostí. Ideální pro malé až střední provozy.

PUS-2 – Počítačový uzavírací stroj na konzervy

- Modernizovaný uzavírací stroj s počítačovým ovládáním, který umožňuje přesné uzavírání konzerv. Je vhodný pro profesionální a komerční použití.

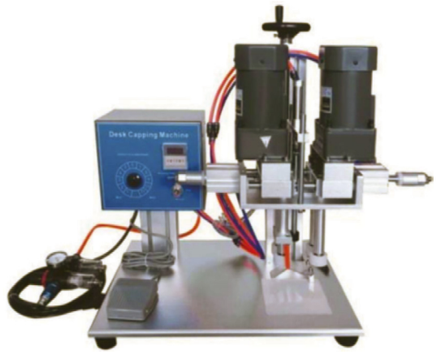
TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	PUS-2	PUS
Počet uzavíracích hlav	1	1
Rychlost uzavírání	10–20 ks/min	10–20 ks/min
Výška uzavírání	40–200 mm (nastavitelná)	40–200 mm (nastavitelná)
Vhodný průměr lahve	35–126 mm (nastavitelný)	35–126 mm (nastavitelný)
Napětí	220V	220V
Rozměry (D x Š x V)	730 x 600 x 380 mm	800 x 550 x 1500 mm
Hmotnost	50 kg	80 kg

SUS-1

Tento stolní uzavírací stroj je navržen pro rychlé a spolehlivé uzavírání různých typů uzávěrů s vysokou přesností. Využívá elektrické řízení pohybu pro stabilitu a je vybaven polohovacím zařízením, které zajišťuje správné utažení uzávěrů. Je ideální pro farmaceutický, chemický a kosmetický průmysl, kde se používají různé typy uzávěrů, jako jsou pumpičky, stříkací hlavice či šroubovací uzávěry.

1. **Univerzální použití:** Podporuje různé tvary uzávěrů, jako jsou pumpičkové, stříkací a šroubovací uzávěry.
2. **Nastavitelná síla uzavírání:** Umožňuje nastavit sílu uzavírání podle požadavků na těsnost různých typů uzávěrů.
3. **Snadné nastavení:** Rychlé přizpůsobení pro různé velikosti a tvary uzávěrů, což zajišťuje flexibilitu při práci s různými produkty.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Rychlost uzavírání	30–45 ks/min
Výška uzavírání	5–30 mm (nastavitelná)
Vhodný průměr uzávěru	2.5–5 cm (nastavitelný)
Napětí	220V
Rozměry (D x Š x V)	67 x 37 x 58 cm
Krouticí moment	4–8 kg
Hmotnost	30 kg
Rychlost uzavření	30–45 ks/min

SUS-2

Stolní elektrický uzavírací stroj SUS-2 je kompaktní zařízení určené pro rychlé a přesné uzavírání šroubovacích uzávěrů na lahvích. Stroj je ideální pro menší provozy a umožňuje jak ruční, tak automatické ovládání, což zvyšuje flexibilitu při různých typech operací.

Výkon a vlastnosti:

1. **Duální provozní režim:** Umožňuje ruční i automatický režim, což je výhodné pro různé potřeby a velikosti produkce.
2. **Nastavitelný průměr a výška:** Uzavírací hlava je nastavitelná pro různé průměry uzávěrů a výšky lahví, což poskytuje univerzálnost při práci s různými obaly.

Oblast využití

Tento stroj je vhodný pro laboratoře nebo menší provozy v kosmetickém, farmaceutickém a potravinářském průmyslu, kde je zapotřebí flexibilní a spolehlivé uzavírání lahví.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Napájení	220V
Režim práce	Ruční, automatický
Průměr uzávěru	10–50 mm
Kapacita produkce	20–40 ks/min
Vhodná výška lahve	40–200 mm
Rozměry (D x Š x V)	520 x 300 x 530 mm
Hmotnost	32 kg

SUS-3

Pneumatický uzavírací stroj SUS-3 je navržen pro uzavírání lahví s parfémy, zejména s uzávěry z hliníku a plastu. Je vhodný pro různé průměry lahví s parfémy (14,5 mm, 17 mm, 20 mm, 21,5 mm) a umožňuje rychlé a efektivní uzavírání. Tento stroj využívá pneumatický systém, který zajišťuje rovnoměrné uzavření a vysokou kvalitu uzávěrů.

RUS

Ruční uzavírací stroj je jednoduché zařízení určené pro uzavírání lahví pomocí manuálního tlaku. Je ideální pro menší série nebo provozy, které nevyžadují automatizaci. Tento stroj je navržen tak, aby poskytoval snadné ovládání a přesné uzavírání.

Výkon a vlastnosti:

1. **Jednoduchost ovládání:** Snadno se ovládá a je vhodný pro provozy s nižší produkcí.
2. **Přizpůsobivost:** Umožňuje rychlé nastavení pro různé typy lahví.

Oblast využití

Ruční uzavírací stroj je vhodný pro malé podniky, laboratoře nebo dílny, kde je zapotřebí jednoduchého uzavírání lahví bez nutnosti investice do automatizace.

VUS

VUS je vakuový uzavírací stroj, který je široce využíván v potravinářství, konzervárenském průmyslu a při výrobě koření a dalších produktů. Tento stroj dokáže vakuově uzavřít až čtyři skleněné lahve najednou, což prodlužuje jejich trvanlivost a zajišťuje kvalitní konzervaci obsahu.

1. **Vakuové uzavírání:** Technologie vakuového uzavírání zvyšuje trvanlivost produktů a chrání jejich obsah.
2. **Rychlost uzavírání:** Dokáže uzavřít 15–20 lahví za minutu, což jej činí efektivním pro menší a střední výrobu.
3. **Flexibilita průměru uzávěru:** Podporuje různé velikosti uzávěrů, což zajišťuje univerzálnost při práci s různými produkty.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Napětí	220V
Tlak vzduchu	0.4–0.6 MPa
Průměr uzávěru	45–80 mm
Výška lahve	60–120 mm
Rychlost uzavírání	15–20 ks/min
Rozměry (D x Š x V)	550 x 480 x 780 mm
Hmotnost	80 kg

STU-A

Stolní třecí uzavírací stroj typu A je kompaktní zařízení určené pro uzavírání lahví třecím mechanismem. Tento stroj umožňuje uzavírání lahví různých průměrů a výšek.

Výkon a vlastnosti:

1. Podporuje lahve s průměrem až do 100 mm a uzávěry o průměru 20–60 mm.
2. Umožňuje nastavitelnou rychlost uzavírání od 20 do 60 ks/min

TECHNICKÉ ÚDAJE

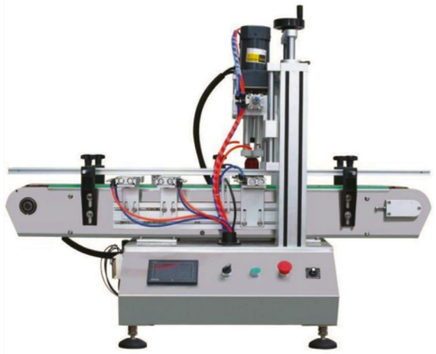
Parametr	Specifikace
Maximální průměr lahve	≤100 mm
Průměr uzávěru	20–60 mm
Maximální výška lahve	190 mm
Minimální výška lahve	50 mm
Napětí	220V
Rychlost uzavírání	20–60 ks/min (nastavitelná)
Rozměry (D x Š x V)	1070 x 550 x 750 mm
Hmotnost	75 kg

STU-B

Stolní třecí uzavírací stroj typu B je navržen pro rychlé a spolehlivé uzavírání lahví pomocí třecího mechanismu. Nabízí nastavitelné možnosti pro různé velikosti lahví a uzávěrů, což umožňuje jeho použití v širokém spektru aplikací.

Výkon a vlastnosti:

1. Podporuje průměry lahví až do 100 mm a uzávěry s průměrem 20–60 mm, což zajišťuje univerzálnost.
2. Uzavírání rychlostí 20–60 ks/min s možností nastavení dle požadavků produkce.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Maximální průměr lahve	≤100 mm
Průměr uzávěru	20–60 mm
Maximální výška lahve	190 mm
Minimální výška lahve	50 mm
Napětí	220V
Rychlost uzavírání	20–60 ks/min (nastavitelná)
Rozměry (D x Š x V)	1070 x 550 x 750 mm
Hmotnost	75 kg

UUT-2

UUT-2 je automatický ultrazvukový stroj navržený pro plnění a svařování tub, který využívá ultrazvukovou technologii pro pevné a esteticky kvalitní uzavírání konců tub. Tento stroj je ideální pro kosmetický, farmaceutický, potravinářský a chemický průmysl, kde je potřeba spolehlivě uzavřít tuby s různými náplněmi.

Výhody a vlastnosti:

1. **Ultrazvukové svařování:** Zajišťuje vysokou pevnost a těsnost spoje. Ultrazvukové vlny působí pouze na svařovaný materiál, takže nepoškozují obsah tuby.
2. **Univerzálnost pro různé velikosti tub:** Nastavitelné parametry umožňují svařování tub různých velikostí a průměrů.

Oblast využití

Stroj je ideální pro kosmetické produkty (krémy, šampony), farmaceutické výrobky (masti, gely), potravinářský průmysl (pasty, potravinové doplňky) a chemický průmysl (čisticí prostředky, průmyslové pasty).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Napájení	220V
Kapacita výroby	20–30 tub/min
Průměr tuby pro svařování	5–50 mm
Maximální výška tuby	5–200 mm
Rozměry	1700 x 1370 x 1650 mm
Hmotnost	380 kg

PBPP

Tento stroj na polštářové balení je multifunkční zařízení vhodné pro balení různých produktů, jako jsou sušenky, cukrovinky, čokoláda, mýdla, lékařské stříkačky a další produkty pravidelného tvaru, které nejsou lepivé. Stroj je vybaven dotykovým displejem s rozhraním pro snadné ovládání a možností přesného nastavení délky balení a rychlosti.

Výkon a vlastnosti:

1. **Multifunkční zařízení:** Stroj nabízí různé možnosti balení a je vhodný pro produkty různých velikostí.
2. **Vysoká bezpečnost:** Ochranné zařízení proti přehřátí a bezpečnostní zastavení pro bezpečný provoz.
3. **Flexibilní konfigurace:** Nastavitelná šířka a délka balení pro různé potřeby balení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	PBPP-A	PBPP-B	PBPP-C	PBPP-D	PBPP-E	PBPP-F
Max. šířka fólie	250 mm	320 mm	350 mm	400 mm	450 mm	600 mm
Délka balení	65–190 mm	65–190 mm	100–230 mm	120–450 mm	120–450 mm	120–450 mm
Šířka balení	30–110 mm	50–160 mm	50–160 mm	50–160 mm	50–180 mm	50–270 mm
Výška balení	Max. 35 mm	Max. 45 mm	Max. 60 mm	Max. 60 mm	Max. 75 mm	Max. 110 mm
Rychlost balení	40–230 ks/min	40–230 ks/min	30–180 ks/min	30–180 ks/min	30–150 ks/min	30–150 ks/min
Napájení	220V	220V	220V	220V	220V	220V
Rozměry	3770 x 670 x 1450 mm	3770 x 670 x 1450 mm	4020 x 820 x 1450 mm	4020 x 820 x 1450 mm	4020 x 920 x 1480 mm	4020 x 1050 x 1480 mm
Hmotnost	500 kg	550 kg	600 kg	650 kg	700 kg	850 kg

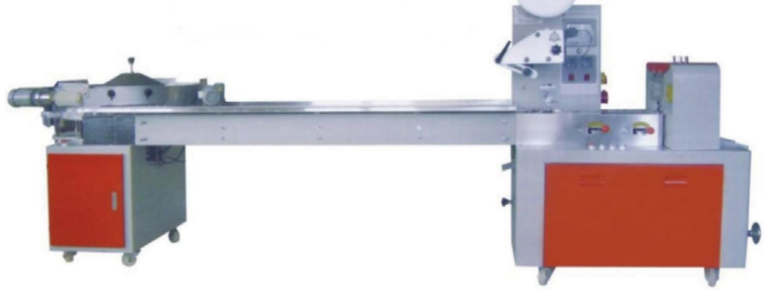
BALICÍ STROJE PRO FINÁLNÍ PRODUKT

PBPP-2

Tento stroj na balení cukrovinek je určen pro rychlé a efektivní balení různých druhů cukrovinek do polštářových obalů. Vhodný je zejména pro kulaté, hranaté, válcové a jiné pravidelné tvary, jako jsou bonbóny, tvrdé cukrovinky, tablety a podobné produkty.

Výkon a vlastnosti:

1. **Fotobuňkové sledování:** Automaticky sleduje polohu obalu pro zajištění přesného balení.
2. **Frekvenční řízení motoru:** Stabilní a efektivní provoz s možností jemného nastavení rychlosti.
3. **Funkce pozitivní a negativní super-velké polohování:** Umožňuje nastavení pro různé velikosti a tvary obalů.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Kapacita produkce	≤800 ks/min
Specifikace balení	Délka: 45–80 mm, 60–110 mm; Šířka: 16–35 mm; Tloušťka: 6–12 mm
Maximální šířka fólie	140 mm
Rozměry stroje (D x Š x V)	3800 x 1350 x 1450 mm
Hmotnost	980 kg
Napájení	220V

ESF

Navržen pro efektivní aplikaci smršťovacích etiket na láhve různých tvarů a velikostí. Díky své konstrukci a pokročilému řízení umožňuje rychlou a přesnou aplikaci etiket s minimálním odpadem. Je ideální pro etikety na produkty v lahvích různých tvarů, včetně kulatých, plochých a zakřivených obalů, což je vhodné pro různé průmysly, jako jsou nápoje, kosmetika nebo potravinářství.

Výkon a vlastnosti:

1. **Automatická aplikace:** Jednoduché nanesení smršťovací etikety s mikropočítačovým automatickým řízením, detekcí, automatickým umístěním a rychlým řezáním etikety na požadované místo.
2. **Podpora tvarů lahví:** Kompatibilní s kulatými, čtvercovými, plochými, zakřivenými a jinými tvary lahví.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Specifikace
Příkon	380/220V AC
Rychlost produkce	100–150 láhví/min
Velikost láhve	2100 x 1050 x 2000 mm
Průměr láhve	26–130 mm
Velikost etikety	30–260 mm
Tloušťka etikety	0.03–0.13 mm
Průměr trupky	3–10 inches
Hmotnost	400 kg

AHT

Tento automatický smršťovací balicí stroj je navržen pro kontinuální balení různých produktů do smršťovací fólie, což zajišťuje jejich ochranu před vlhkostí, prachem a znečištěním. Je vhodný pro balení potravin, nápojů, cukrovinek, elektroniky, chemických produktů a dalších předmětů. Smršťovací balení chrání produkty před nárazy a zabraňuje rozbití křehkých předmětů během přepravy.

Výkon a vlastnosti:

1. **Ochrana produktu:** Zajišťuje ochranu proti vlhkosti, prachu a znečištění.
2. **Omezení poškození během přepravy:** Smršťovací fólie pevně obepne produkt, čímž chrání křehké předměty před nárazy.
3. **Široká využitelnost:** Vhodný pro různé druhy produktů včetně potravin, nápojů, kancelářských potřeb, chemikálií a dalších.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	AHT-1	AHT-2
Napájení	380V	380V
Velikost smršťovací komory	1200 x 450 x 220 mm	1600 x 450 x 220 mm
Maximální velikost balení	-	-
Materiál pro balení	PVC, POF, PP	PVC, POF, PP
Tlak vzduchu	-	-
Rozměry (D x Š x V)	1600 x 700 x 1370 mm	2000 x 700 x 1370 mm
Hmotnost stroje	160 kg	180 kg
Kapacita produkce	-	-
Délka svařovací lišty	-	-

WWW.APIDOMIA.CZ