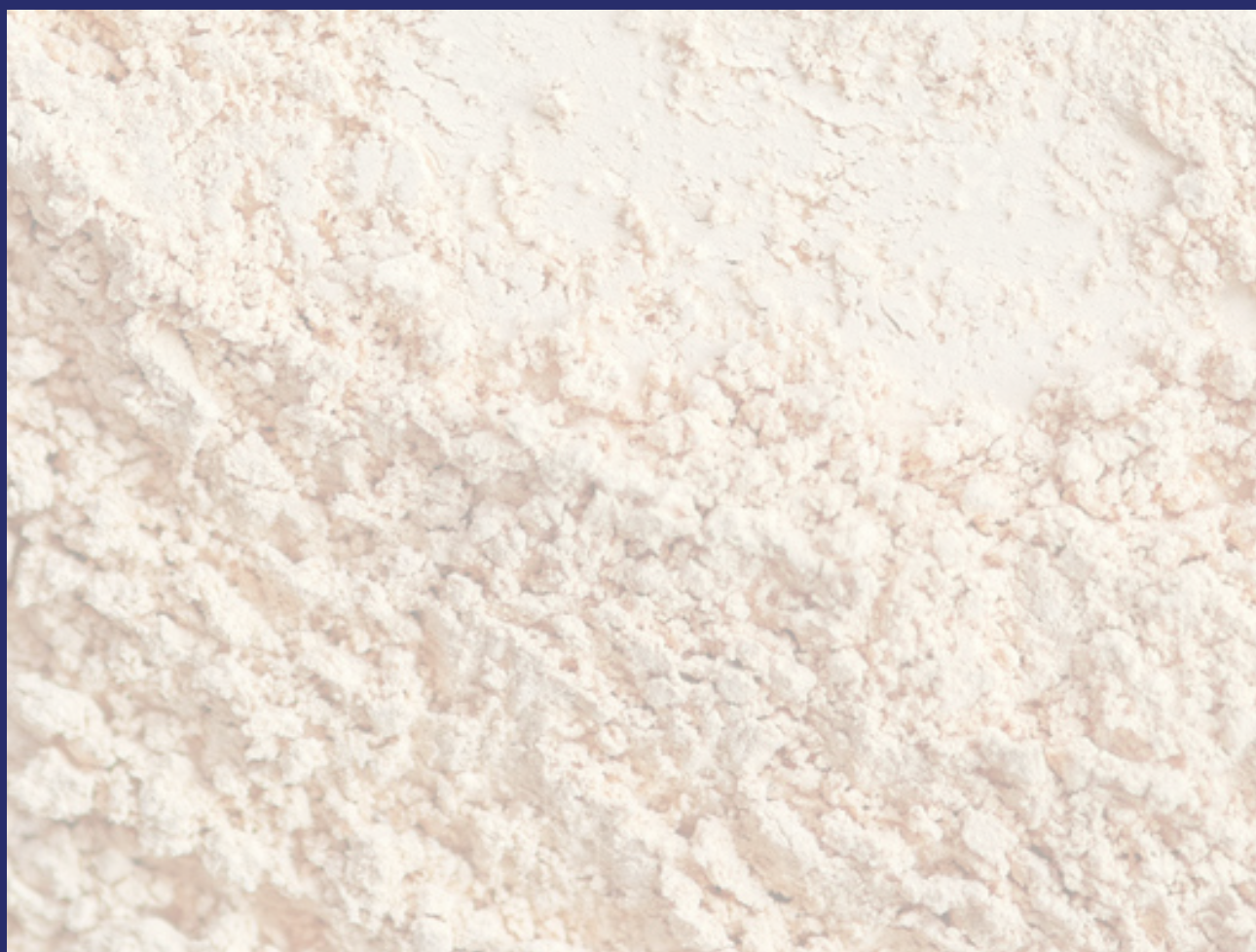


APIDOMIA

VÝROBCE PLNIČEK SYPKÝCH HMOT,
PAST, TEKUTIN A PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRODUKTOVÝ KATALOG

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

Jaroslav Vodička, 603893168, apidomia@seznam.cz

David Jaroslav Vodička, 725193640, davidjaroslavvodicka@apidomia.cz

IČO: 25556291, DIČ: CZ25556291

Rotační tabletové lisy		Elektrické vakuové podavače	
– řada RTL	4–15	– řada EVP	41
Vysokorychlostní rotační tabletovací lisy		Vysoce účinné vysavače	
– řada VRTL	16	– řada VUV	42
Jednolistové lisovací stroje		Nerezové cirkulační trouby	
– řada JTL	17–20	– řada NCT	43
Stroje pro jednorázové ražení		Manuální stolní lisy na tablety	
– řada MJTL	21–22	– řada MSTL	44
Univerzální mlýny		Elektrické stolní lisy na tablety	
– řada UM	23	– řada ESTL	45
Nerezové drtiče		Balení hliník-plast/hliník-hliník/tekutin	
– řada ND	24	– řada PBL	46
Vysoce účinné mixéry		Blister balicí stroj	
– řada MX	24	– řada PPBL	47–48
Velké vysoce účinné mixéry		Měkké dvojité hliníkové balicí stroje	
– řada VMX	26	– řada MDHB	49
Třírozměrné pohybové mixéry		Práškové tabletové a částicové balicí stroje	
– řada TMX	27	– řada TB	50
Drážkové mixéry		Elektronické počítací stroje	
– řada DMX	28	– řada EPB	51
Nerezové mixéry		Stolní kvantitativní počítací stroje	
– řada LMX	29	– řada SKP	52
Rotační granulátory		Malé elektronické počítací stroje	
– řada RG	30–31	– řada MEP	53
Stroje pro potahování		Malé jednodiskové počítací stroje	
– řada PZA	32	– řada MJP	54
Stroje pro potahování cukrem		Poloviční automatické plnicí stroje na kapsle	
– řada PZB	33	– řada PAPK	55
Vysokorychlostní inteligentní potahovací stroje		Plně automatické plnicí stroje na kapsle	
– řada VZP	34	– řada APK	56
Odstraňovače prachu			
– řada OP-1	35–37		
Stroje na leštění kapslí			
– řada LK	38		
Stroje na třídění a leštění kapslí			
– řada TLK	39		
Pneumatické vakuové podavače			
– řada PVP	40		

RTL 35D/37D/41D

Dvoustupňový automatický rotační lis na tablety, který lisuje granulovaný materiál do tablet. **Využití najde ve farmaceutickém průmyslu, ale také v chemickém, potravinářském a elektronickém průmyslu.**

Produktový profil

Tento stroj je dvoustupňový automatický rotační lis na tablety, který může lisovat prášky, granule a malé pelety do tablet různých tvarů. Využití najde ve farmaceutickém průmyslu, ale také v chemickém, potravinářském a elektronickém průmyslu. Stroj je plně uzavřený s průhledným ochranným krytem, ovládáním PLC, nastavitelnou rychlostí a vyrobený z materiálu SS304, což splňuje normy **GMP**. Snadno se čistí a udržuje, má nízký hluk a zařízení na vakuové čištění.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Počet raznic [ks]	Max. tlak [kN]	Max. průměr tablety [mm]	Max. hloubka plnění [mm]	Max. tloušťka tablety [mm]	Rychlost otáčení [ot/min]	Výrobní kapacita [tbl/h]	Výkon motoru [kW]	Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	Hmotnost [kg]
RTL35D	35	80	13	15	6	14–37	150000	4	1230×950×1670	1700
RTL37D	37	80	13	15	6	14–37	160000	4	1230×950×1670	1700
RTL41D	41	80	13	15	6	14–37	170000	4	1230×950×1670	1700

RTL 29/31

Dvoustupňový automatický rotační lis na tablety, který lisuje granulovaný materiál do tablet. **Využití najde ve farmaceutickém průmyslu, ale také v chemickém, potravinářském a elektronickém průmyslu.** Může lisovat různé tvary tablet, včetně speciálních tvarů, kroužkových tablet a dvoubarevných tablet.

Tento stroj je plně uzavřený s průhledným ochranným krytem, vyrobený z nerezové oceli, což splňuje normy **GMP**. Průhledný ochranný kryt umožňuje sledovat provoz stroje a lze jej zcela otevřít pro snadné čištění a údržbu. Rychlost otáčení je plynule nastavitelná. Stroj má dotykový panel a displej pro zobrazení rychlosti, produkce a chyb. Převodový systém je uzavřen v olejové nádrži v dolní části stroje, což zajišťuje bezpečnost a zabraňuje vzájemné kontaminaci. Tento systém také zajišťuje dostatečné mazání, což snižuje hluk a opotřebení. Stroj je vybaven zařízením na odsávání prachu, které efektivně odstraňuje prach vznikající při lisování.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Počet raznic [ks]	Max. tlak [kN]	Max. průměr tablety [mm]	Max. hloubka plnění [mm]	Max. tloušťka tablety [mm]	Rychlost otáčení [ot/min]	Výrobní kapacita [tbl/h]	Výkon motoru [kW]	Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	Hmotnost [kg]
RTLW29	29	100	25	15	6	14–36	125000	5,5	1230×950×1670	1700
RTLW31	31	100	22	15	6	14–36	135000	5,5	1230×950×1670	1700

RTL 21D/19D

Dvoustupňový automatický rotační lis na tablety, který lisuje granulovaný materiál do tablet. **Využití najde ve farmaceutickém průmyslu, ale také v chemickém, potravinářském a elektronickém průmyslu.** Vnější kryt je plně uzavřený a vyrobený z nerezové oceli. Vnitřní povrchy jsou také z nerezové oceli, což zajišťuje lesk povrchu a zabraňuje křížové kontaminaci, v souladu s požadavky **GMP**. Dveře a okna jsou z průhledného skla, což umožňuje jasně pozorovat stav lisování. Boční panely lze zcela otevřít, což usnadňuje čištění a údržbu. Zařízení využívá regulaci rychlosti, což zajišťuje snadnou obsluhu a plynulý chod. Stroj je vybaven ochranným zařízením proti přetížení, které automaticky zastaví stroj při přetížení. Převodový systém je umístěn v olejové nádrži ve spodní části stroje, což zajišťuje bezpečnost a zabraňuje znečištění olejem, a zároveň umožňuje efektivní chlazení a odolnost proti opotřebení. Stroj je vybaven zařízením pro odsávání prachu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	RTLW-21D	RTLW-19D
Počet raznic [ks]	21	19
Max. lisovací tlak [kN]	100	100
Max. průměr tablety [mm]	40	40
Max. hloubka plnění [mm]	25	30
Max. tloušťka tablety [mm]	12	15
Rychlost otočného stolu [ot/min]	0–30	0–30
Kapacita výroby [tablet/h]	25500	20500
Výkon motoru [kW]	5,5	5,5
Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	1500×1300×1650	1230×950×1900
Hmotnost [kg]	1850	2500

RTL 17B

Rotační stroj určený k výrobě tablet z granulovaných materiálů různých tvarů. Tento stroj kromě kulatých tablet dokáže lisovat i nestandardní tvary, speciální tablety, dvouvrstvé tablety, kroužkové tablety a další dle vašich požadavků. Při provozu má nízkou hlučnost, vysoký tlak a funkci automatického zastavení při přetížení, aby se předešlo poškození stroje. Rychlost je regulována a může být libovolně nastavena. Zkušební a nastavovací práce lze provádět bez zastavení stroje. Všechny ovládací prvky ovládací části jsou rozumně uspořádány, což usnadňuje obsluhu. Vysoký tlak, plynulý chod, stabilní výkon, bezpečnost a přesnost činí tento stroj vhodným pro lisování různých velkých a obtížně lisovatelných tablet.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	RTL-17B
Počet raznic [ks]	17
Max. lisovací tlak [kN]	100
Max. průměr tablety [mm]	35
Max. hloubka plnění [mm]	25
Max. tloušťka tablety [mm]	12
Rychlost otočného stolu [ot/min]	10–30
Kapacita výroby [tablet/h]	30600
Výkon motoru [kW]	7,5
Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	900×800×1640
Hmotnost [kg]	1500

RTL 15/17/19 D

Jednovrstvý automatický rotační lis na tablety, který lisuje granulovaný materiál do různých standardních i nestandardních tablet. **Využití najde v elektronickém, potravinářském, kosmetickém a farmaceutickém průmyslu.** Vnější kryt je plně uzavřený a vyrobený z nerezové oceli, což splňuje normy **GMP**. Má průhledné okno, které umožňuje sledovat práci stroje a lze jej zcela otevřít pro snadné čištění a údržbu. Stroj může lisovat běžné, nestandardní a kroužkové tablety, což je zvláště vhodné pro experimentální a malovýrobu. Konstrukce zahrnuje mechatroniku, všechny ovládací a nastavovací prvky jsou soustředěny na jedné straně stroje, což usnadňuje obsluhu. Stroj je vybaven ochranou proti přetížení, aby se zabránilo poškození. Převodový mechanismus je mazán olejem a umístěn ve spodní části stroje, což prodlužuje životnost a zabraňuje křížové kontaminaci.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	RTL-15D	RTL-17D	RTL-19D
Počet raznic [ks]	15	17	19
Max. lisovací tlak [kN]	60	60	60
Max. průměr tablety [mm]	25	20	13
Max. hloubka plnění [mm]	15	15	15
Max. tloušťka tablety [mm]	6	6	6
Rychlost otočného stolu [ot/min]	0–35	0–35	0–35
Kapacita výroby [tablet/h]	31500	35700	39900
Výkon motoru [kW]	2,2	2,2	2,2
Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	615×890×1415	615×890×1415	615×890×1415
Hmotnost [kg]	1000	1000	1000

RTL 15/17/19A

Rotační lis na tablety je určen k lisování různých granulovaných materiálů do kulatých tablet, vhodný pro malé série výroby. Jeho hlavní výhodou je, že na otočném stole může být umístěno 15–19 sad raznic a při každém otočení může vyrobit 15–19 tablet. Rychlost otáčení, hloubka plnění materiálu a tloušťka tablet lze nastavit. Nastavení je možné provádět bez zastavení stroje, což je jednoduché a rychlé. Stroj je vybaven mechanickým tlumičem, který zabraňuje poškození částí stroje v důsledku přetížení.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	RTL-15A	RTL-17A	RTL-19A
Počet raznic [ks]	15	17	19
Max. lisovací tlak [kN]	80	80	80
Max. průměr tablety [mm]	25	20	13
Max. hloubka plnění [mm]	17 (nastavitelná)	17 (nastavitelná)	17 (nastavitelná)
Max. tloušťka tablety [mm]	8 (nastavitelná)	8 (nastavitelná)	8 (nastavitelná)
Rychlost otočného stolu [ot/min]	0–30	0–30	0–30
Kapacita výroby [tablet/h]	31500	35700	39900
Napětí [V]	220 (na objednávku 380)	220 (na objednávku 380)	220 (na objednávku 380)
Výkon motoru [kW]	3,0	3,0	3,0
Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	800×850×1750	800×850×1750	800×850×1750
Hmotnost [kg]	500	500	500

RTL 15/17/19/29/31/33

RTL série rotačních lisů na tablety je určena k lisování různých granulovaných materiálů do kulatých tablet, vhodná pro sériovou výrobu. Rychlost otáčení, hloubka plnění materiálu a tloušťka tablet jsou nastavitelné. Stroj je vybaven mechanickým tlumičem, který zabraňuje poškození částí stroje v důsledku přetížení. Může být vybaven vysavačem pro odsávání prachu vznikajícího při provozu, což zabraňuje ucpání.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	RTL-15	RTL-17	RTL-19	RTL-29	RTL-31	RTL-33
Počet raznic [ks]	15	17	19	29	31	33
Max. lisovací tlak [kN]	80	80	80	60	60	60
Max. průměr tablety [mm]	25	20	13	13	20	20
Max. hloubka plnění [mm]	15 (nastavitelná)	15 (nastavitelná)	15 (nastavitelná)	15 (nastavitelná)	15 (nastavitelná)	15 (nastavitelná)
Max. tloušťka tablety [mm]	6 (nastavitelná)	6 (nastavitelná)	6 (nastavitelná)	6 (nastavitelná)	6 (nastavitelná)	6 (nastavitelná)
Rychl. otočného stolu [ot/min]	0–35	0–35	0–35	11–28	11–28	11–28
Kapacita výroby [tablet/h]	31500	35700	39900	38280–97000	40900–104000	43000–110000
Napětí [V]	220 (na obj. 380)	220 (na obj. 380)	220 (na obj. 380)	380 (na obj. 220)	380 (na obj. 220)	380 (na obj. 220)
Výkon motoru [kW]	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	760×750 ×1550	760×750 ×1550	760×750 ×1550	950×960 ×1600	950×960 ×1600	950×960 ×1600
Hmotnost [kg]	500	500	500	850	850	850

RTL 8/10/18/20

RTL série rotačních lisů na tablety je inteligentní malý rotační lis na tablety. Je **vhodný pro výzkumná centra farmaceutického průmyslu, laboratoře a malé série výroby tablet**. Tento stroj může lisovat granulované materiály do kulatých tablet i různých nestandardních tvarů. Systém je řízen PLC, dotykový displej zobrazuje rychlost otáčení pracovní desky, lze nastavit systémový tlak, hloubku plnění, předlis a hlavní lis, tloušťku tablet a výrobní kapacitu. Displej také ukazuje okamžitý pracovní tlak pro každou raznici a průměrný pracovní tlak. Zobrazuje rychlost otáčení nuceného podavače. Stroj je vybaven funkcemi jako nouzové zastavení, přetížení motoru a systémové přetížení s příslušnými upozorněními. Vnější kryt je plně uzavřený, vyrobený z nerezové oceli, vnitřní povrchy jsou také z nerezové oceli. Povrch otočné desky je speciálně upraven, aby udržel lesk a zabránil křížové kontaminaci, což splňuje požadavky **GMP**. Dveře a okna z průhledného skla umožňují jasně sledovat stav lisování a lze je zcela otevřít pro snadné čištění a údržbu. Všechny ovládací prvky a operační části jsou uspořádány logicky. Stroj má regulaci rychlosti, což usnadňuje obsluhu, zajišťuje plynulý chod a bezpečnost.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	RTL-8	RTL-10	RTL-18	RTL-20
Počet raznic [ks]	8	10	18	20
Typ nástroje	IPT	IPT	RTL	RTL
Max. lisovací tlak [kN]	80	80	80	80
Max. předlisovací tlak [kN]	10	10	10	10
Max. průměr tablety [mm]	13	23	22	13
Max. hloubka plnění [mm]	17	17	17	17
Max. tloušťka tablety [mm]	6	6	6	6
Rychlost otočného stolu [ot/min]	5–30	5–30	5–30	5–30
Kapacita výroby [tablet/h]	14400	18000	32400	36000
Výkon motoru [kW]	2,2	2,2	2,2	2,2
Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	750×660×1620	750×660×1620	750×660×1620	750×660×1620
Hmotnost [kg]	780	780	780	780

RTL-579E

Jednovrstvý rotační lis určený k výrobě různých tablet z granulovaných materiálů. Tento lis je **primárně určen pro farmaceutický průmysl, ale také vhodný pro chemický, potravinářský a elektronický průmysl**. Systém využívá PLC kontrolu, dotykový displej zobrazuje rychlost otáčení pracovního stolu. Vnější kryt je plně uzavřený a vyrobený z vysoce kvalitní nerezové oceli, což splňuje požadavky **GMP**. Povrch otočného stolu je speciálně upraven pro zachování lesku a prevenci křížové kontaminace. Stroj je vybaven ochranou proti přetížení, která automaticky zastaví stroj při nadměrném tlaku. Kromě toho je vybaven čtyřmi kolečky, což umožňuje snadný pohyb a přemístění.

Produktový profil

Tento rotační lis na tablety je určen k lisování prášků, granulátů a malých pelet do tablet různých tvarů, především ve farmaceutickém průmyslu. Stroj využívá PLC kontrolu, nerezovou ocel 304 pro konstrukci, pracovní prostor je plně uzavřený s průhledným krytem, což splňuje normy GMP. Stroj je vybaven ochranou proti přetížení, která automaticky zastaví stroj při nadměrném tlaku.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	RTL-5E	RTL-7E	RTL-9E
Počet raznic [ks]	5	7	9
Max. lisovací tlak [kN]	50	50	50
Max. průměr tablety [mm]	12 (speciální 14)	12 (speciální 14)	12 (speciální 14)
Max. hloubka plnění [mm]	15	15	15
Max. tloušťka tablety [mm]	6	6	6
Rychlost otočného stolu [ot/min]	30	30	30
Kapacita výroby [tablet/h]	9000	12600	16200
Výkon motoru [kW]	1,5	1,5	1,5
Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	480×630×1100	480×630×1100	480×630×1100
Hmotnost [kg]	220	220	220

RTL-579B

Jednovrstvý automatický rotační lis, který kontinuálně lisuje granulovaný materiál do různých tablet. Tento stroj je primárně určen pro výrobu tablet ve farmaceutickém průmyslu, ale je také vhodný pro chemický, potravinářský a elektronický průmysl. Vnější kryt je plně uzavřený a vyrobený z nerezové oceli, vnitřní povrchy jsou také z nerezové oceli. Povrch otočného stolu je speciálně upraven pro zachování lesku a prevenci křížové kontaminace, což splňuje požadavky GMP. Stroj je vybaven průhlednými skleněnými dveřmi a okny, což umožňuje sledovat stav lisování a lze je snadno otevřít pro čištění a údržbu. Všechny ovládací prvky a ovládací části jsou rozumně uspořádány. Stroj má regulaci rychlosti, což zajišťuje snadnou obsluhu, plynulý chod a bezpečnost. Všechny převodové mechanismy jsou umístěny uvnitř stroje, což udržuje stroj čistý. Stroj je vybaven ochranou proti přetížení, která automaticky zastaví stroj při nadměrném tlaku. Dále je vybaven elektromagnetickým brzdovým motorem a dalšími bezpečnostními ochrannými zařízeními, což umožňuje provádět úpravy a operace i během provozu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	RTL-5B	RTL-7B	RTL-9B
Počet raznic [ks]	5	7	9
Max. lisovací tlak [kN]	60	60	60
Max. průměr tablety [mm]	20	20	20
Max. hloubka plnění [mm]	15	15	15
Max. tloušťka tablety [mm]	6	6	6
Rychlost otočného stolu [ot/min]	30	30	30
Kapacita výroby [tablet/h]	9000	12600	16200
Výkon motoru [kW]	2,2	2,2	2,2
Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	520×630×1150	520×630×1150	520×630×1150
Hmotnost [kg]	220	220	220

RTL-579A

RTL série rotačních lisů na tablety je jednovrstvý automatický rotační lis, který kontinuálně lisuje granulovaný materiál do různých tablet. Tento lis je **primárně určen pro výrobu tablet ve farmaceutickém průmyslu, ale je také vhodný pro chemický, potravinářský a elektronický průmysl.** Vnější kryt je plně uzavřený a vyrobený z nerezové oceli, vnitřní povrchy jsou také z nerezové oceli. Povrch otočného stolu je speciálně upraven pro zachování lesku a prevenci křížové kontaminace, což splňuje požadavky **GMP**. Stroj je vybaven průhlednými skleněnými dveřmi a okny, což umožňuje sledovat stav lisování a lze je snadno otevřít pro čištění a údržbu. Všechny ovládací prvky a ovládací části jsou rozumně uspořádány. Stroj má elektrickou regulaci rychlosti, což zajišťuje snadnou obsluhu, plynulý chod a bezpečnost. Všechny převodové mechanismy jsou umístěny uvnitř stroje, což udržuje stroj čistý. Stroj je vybaven ochranou proti přetížení, která automaticky zastaví stroj při nadměrném tlaku. Dále je vybaven elektromagnetickým brzdovým motorem a dalšími bezpečnostními ochrannými zařízeními, což umožňuje provádět úpravy a operace i během provozu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	RTL-5A	RTL-7A	RTL-9A
Počet raznic [ks]	5	7	9
Max. lisovací tlak [kN]	80	80	80
Max. průměr tablety [mm]	20	20	20
Max. hloubka plnění [mm]	20	20	20
Max. tloušťka tablety [mm]	9	9	9
Rychlost otočného stolu [ot/min]	30	30	30
Kapacita výroby [tablet/h]	16200	12600	16200
Výkon motoru [kW]	3,0	3,0	3,0
Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	670×720×1200	670×720×1200	670×720×1200
Hmotnost [kg]	230	230	230

RTL-579A

Jednovrstvý automatický rotační lis, který kontinuálně lisuje granulovaný materiál do různých tablet. Tento lis je **primárně určen pro výrobu tablet ve farmaceutickém průmyslu, ale je také vhodný pro chemický, potravinářský a elektronický průmysl.** Vnější kryt je plně uzavřený a vyrobený z nerezové oceli, vnitřní povrchy jsou také z nerezové oceli. Povrch otočného stolu je speciálně upraven pro zachování lesku a prevenci křížové kontaminace, což splňuje požadavky **GMP**. Stroj je vybaven průhlednými skleněnými dveřmi a okny, což umožňuje sledovat stav lisování a lze je snadno otevřít pro čištění a údržbu. Všechny ovládací prvky a ovládací části jsou rozumně uspořádány. Stroj má elektrickou regulaci rychlosti, což zajišťuje snadnou obsluhu, plynulý chod a bezpečnost. Všechny převodové mechanismy jsou umístěny uvnitř stroje, což udržuje stroj čistý. Stroj je vybaven ochranou proti přetížení, která automaticky zastaví stroj při nadměrném tlaku. Dále je vybaven elektromagnetickým brzdovým motorem a dalšími bezpečnostními ochrannými zařízeními, což umožňuje provádět úpravy a operace i během provozu



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	RTL-5A	RTL-7A	RTL-9A
Počet raznic (ks)	5	7	9
Max. lisovací tlak (kN)	50/60 (zesílený)	50/60 (zesílený)	50/60 (zesílený)
Max. průměr tablety (mm)	3–12 (speciální 14) / 20 (zesílený)	3–12 (speciální 14) / 20 (zesílený)	3–12 (speciální 14) / 20 (zesílený)
Max. hloubka plnění (mm)	15	15	15
Max. tloušťka tablety (mm)	6	6	6
Rychlost otočného stolu (ot/min)	30	30	30
Kapacita výroby (tablet/h)	9000	12600	16200
Výkon motoru (kW)	1,5/2,2 (zesílený)	1,5/2,2 (zesílený)	1,5/2,2 (zesílený)
Celkové rozměry (mm) (d×š×v)	480×630×1100	480×630×1100	480×630×1100
	600×520×1050 (zesílený)	600×520×1050 (zesílený)	600×520×1050 (zesílený)
Hmotnost (kg)	180	180	180
	200 (zesílený)	200 (zesílený)	200 (zesílený)

VYSOKORYCHLOSTNÍ ROTAČNÍ TABLETOVACÍ LISY

APIDOMIA

VRTL

VRTL série vysokorychlostních rotačních lisů na tablety se široce používá ve farmaceutickém průmyslu a může být také použita v potravinářském, chemickém a elektronickém průmyslu. Je vhodná pro lisování suchých granulovaných materiálů, není však vhodná pro polo-pevné, vlhké granule, materiály s nízkým bodem tání nebo snadno vlhké suroviny a prášky bez granulí. Stroj dokáže lisovat tablety s geometrickými tvary a oboustranně ražené tablety. Disponuje funkcemi, jako je frekvenční regulace rychlosti, zobrazení průměrného tlaku, ochrana proti přetížení a nouzové zastavení. Mechanické součásti jsou vyrobeny z vysoce pevné a odolné ocelové konstrukce s použitím speciálních výrobních technologií pro otočný stůl, předlisovací a hlavní lisovací kola. Stroj využívá mazací systém americké společnosti Beiqier, hlavní motor ABB, frekvenční měnič Invt a displej Siemens. Pracovní prostor je plně uzavřený s průhledným krytem, což minimalizuje prašnost a zajišťuje dobré utěsnění. Pracovní prostor je oddělen od převodového mechanismu, což účinně zabraňuje křížové kontaminaci, v souladu s GMP standardy pro výrobu a kontrolu kvality léčiv.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	VRTL35	VRTL43	VRTL53	VRTL57
Počet raznic [ks]	35	43	53	57
Typ nástroje	IPT	IPT	IPT	IPT
Max. lisovací tlak [kN]	100	100	100	100
Max. předlisovací tlak [kN]	60	60	60	60
Max. průměr tablety [mm]	25	18	13	11
Max. hloubka plnění [mm]	18	18	18	18
Max. tloušťka tablety [mm]	9	9	9	9
Rychlost otočného stolu [ot/min]	45	45	45	45
Kapacita výroby [tablet/h]	189000	232200	286200	307800
Výkon motoru [kW]	11	11	11	11
Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	1170×1290×1750 (bez násypky)	1170×1290×1750 (bez násypky)	1170×1290×1750 (bez násypky)	1170×1290×1750 (bez násypky)
	1170×1290×1900 (s násypkou)	1170×1290×1900 (s násypkou)	1170×1290×1900 (s násypkou)	1170×1290×1900 (s násypkou)
Hmotnost [kg]	3500	3500	3500	3500

JTL20

Série jednobarevných lisů na tablety je kontinuální automatický lis určený pro farmaceutický, chemický, elektronický, potravinářský průmysl a laboratoře. Slouží k lisování prášků a granulovaných materiálů do tablet. Tento lis vyniká vysokou využitelností materiálu, rozumnou konstrukcí, snadnou obsluhou, malými rozměry, vysokým tlakem, nízkou hlučností a malou odchylkou hmotnosti tablet. Hloubku plnění materiálu a tloušťku tablet lze plynule nastavovat. Splňuje národní požadavky na farmaceutickou hygienu a je ideálním zařízením pro výzkumné ústavy, farmaceutické laboratoře a nemocniční přípravny. Stroj je vybaven dotykovou obrazovkou, která zobrazuje tlak, hloubku plnění a tloušťku tablet; umožňuje počítání, nastavení produkce a automatické zastavení po dosažení nastavené produkce; poskytuje alarm při přetížení a automaticky se zastaví; má funkci reverzního chodu pro snížení tlaku; vynikající nosnost je vhodná pro širší rozsah výroby tablet. Stroj je plně uzavřený organickým sklem, což umožňuje sledovat výrobu a zabraňuje křížové kontaminaci prachem. Data lze exportovat a části, které přicházejí do styku s materiálem, jsou vyrobeny z nerezové oceli 304, což splňuje požadavky GMP.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	JTL-20E (PLC dotykový displej)	JTL-20C
Model	JTL-20E	JTL-20C
Počet raznic [ks]	1	1
Ma ^x . lisovací tlak [kN]	60	60
Ma ^x . průměr tablety [mm]	25	25
Ma ^x . hloubka plnění [mm]	18	18
Ma ^x . tloušťka tablety [mm]	7	7
Kapacita výroby [tablet/h]	2100	2100
Výkon motoru [kW]	1,5	1,5
Celkové rozměry [mm]	550×540×880	550×540×880
Hmotnost [kg]	180	180
Rozměry balení [mm] (d×š×v)	770×630×1060	770×630×1060
Hmotnost balení [kg]	200	200

JTL 120D

Jednorázový lis na tablety dokáže lisovat práškové a granulované materiály do tablet. Je **široce použitelný v farmaceutických továrnách, chemických továrnách, potravinářských továrnách, nemocnicích, výzkumných institucích a laboratořích pro zkušební a malovýrobní produkci**. Tento stroj má vynikající výkon, silnou přizpůsobivost, je snadno použitelný a udržovatelný, má malé rozměry a nízkou hmotnost. Díky zlepšenému designu má tento stroj větší mechanickou pevnost a zvýšený výkon, což zajišťuje vyšší lisovací sílu. Rovněž byla zvýšena hloubka plnění, což rozšiřuje rozsah lisovaných tablet. Tento stroj je oblíbený pro svou schopnost lisovat různé druhy tablet, včetně tablet čínské a západní medicíny a dalších podobných produktů.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	JTL-120D
Počet raznic [ks]	1
Max. lisovací tlak [kN]	120
Max. průměr tablety [mm]	60
Max. hloubka plnění [mm]	45
Max. tloušťka tablety [mm]	20
Kapacita výroby [tablet/h]	2100
Výkon motoru [kW]	4,0
Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	620×700×850
Hmotnost [kg]	210

JTL 60D

Elektrický jednorázový lis na tablety (nový model) je laboratorní lis na tablety **vhodný pro farmaceutický, chemický, potravinářský a metalurgický průmysl**. Tento stroj může lisovat různé typy práškových a granulovaných materiálů do kulatých nebo nestandardních tablet. Využití najde v nemocničních přípravovnách, výzkumných institucích, továrních laboratořích pro zkušební výrobu produktů, léků a dalších experimentálních vzorků. Stroj má atraktivní vzhled, malé rozměry, vysokou využitelnost materiálu, rozumnou konstrukci, snadnou obsluhu, vysoký tlak, nízkou hlučnost a malou odchylku hmotnosti tablet. Hloubku plnění a tloušťku tablet lze plynule nastavovat. Tento stroj je ideální pro malé série výroby ve farmaceutických, chemických, potravinářských a metalurgických podnicích. Při návrhu tohoto stroje byly použity mnohé designové prvky, které zajišťují bezpečný a standardizovaný výrobní proces. Stroj má jednu sadu raznic, a hloubku plnění, tloušťku tablet a také hmotnost a tvrdost produktů lze nastavit. Výměnou různých raznic lze lisovat různé produkty.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	JTL-60D
Počet raznic [ks]	1
Max. lisovací tlak [kN]	0-80
Max. průměr tablety [mm]	5-30
Max. hloubka plnění [mm]	0-25
Max. tloušťka tablety [mm]	0-12
Kapacita výroby [tablet/h]	2150
Výkon motoru [kW]	3
Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	550×450×800
Hmotnost [kg]	135

JTL60A/B

Laboratorní lis vhodný pro farmaceutický, chemický, potravinářský a metalurgický průmysl. Tento stroj může lisovat různé typy práškových a granulovaných materiálů do kulatých nebo nestandardních tablet. Model DP-60B je vybaven frekvenčním měničem, který umožňuje flexibilní nastavení rychlosti lisování; speciální podavač zepředu dozadu dále zlepšuje podávání materiálu. Stroj se vyznačuje vysokou využitelností materiálu, rozumnou konstrukcí, snadnou obsluhou, malými rozměry, vysokým tlakem, nízkou hlučností a malou odchylkou hmotnosti tablet. Hloubku plnění a tloušťku tablet lze plynule nastavovat, a tím přizpůsobit hmotnost, tloušťku a tvrdost produktu. Při návrhu tohoto stroje byly použity mnohé inovativní prvky, které zajišťují bezpečný a standardizovaný výrobní proces. Stroj má jednu sadu raznic a umožňuje snadnou výměnu různých forem pro lisování různých produktů. Stroj je vyroben z nerezové oceli 304 a splňuje normy **GMP**.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	JTL-60A	JTL-60B (s frekvenčním měničem)
Počet raznic [ks]	1	1
Max. lisovací tlak [kN]	60	60
Max. průměr tablety [mm]	25	25
Max. hloubka plnění [mm]	18	18
Max. tloušťka tablety [mm]	8	8
Kapacita výroby [tablet/h]	2150	0–2150 (nastavitelná)
Výkon motoru [kW]	1,5	1,5
Celkové rozměry [mm] (d×š×v)	470×420×680	470×420×680
Hmotnost [kg]	85	85

MJTL

Malá jednorázová lisovací strojová řada je určena pro lisování práškových a granulovaných materiálů do tablet. Tyto stroje jsou **vhodné pro použití v farmaceutických, chemických, potravinářských, metalurgických a výzkumných laboratořích, stejně jako pro malovýrobu.** Každý model nabízí různé vlastnosti a specifikace, které umožňují přizpůsobení různým potřebám výroby. Tyto stroje se vyznačují vysokou využitelností materiálu, rozumnou konstrukcí, snadnou obsluhou, vysokým tlakem, nízkou hlučností a malou odchylkou hmotnosti tablet. Hloubku plnění a tloušťku tablet lze plynule nastavovat, což umožňuje přizpůsobení hmotnosti, tloušťky a tvrdosti produktu.

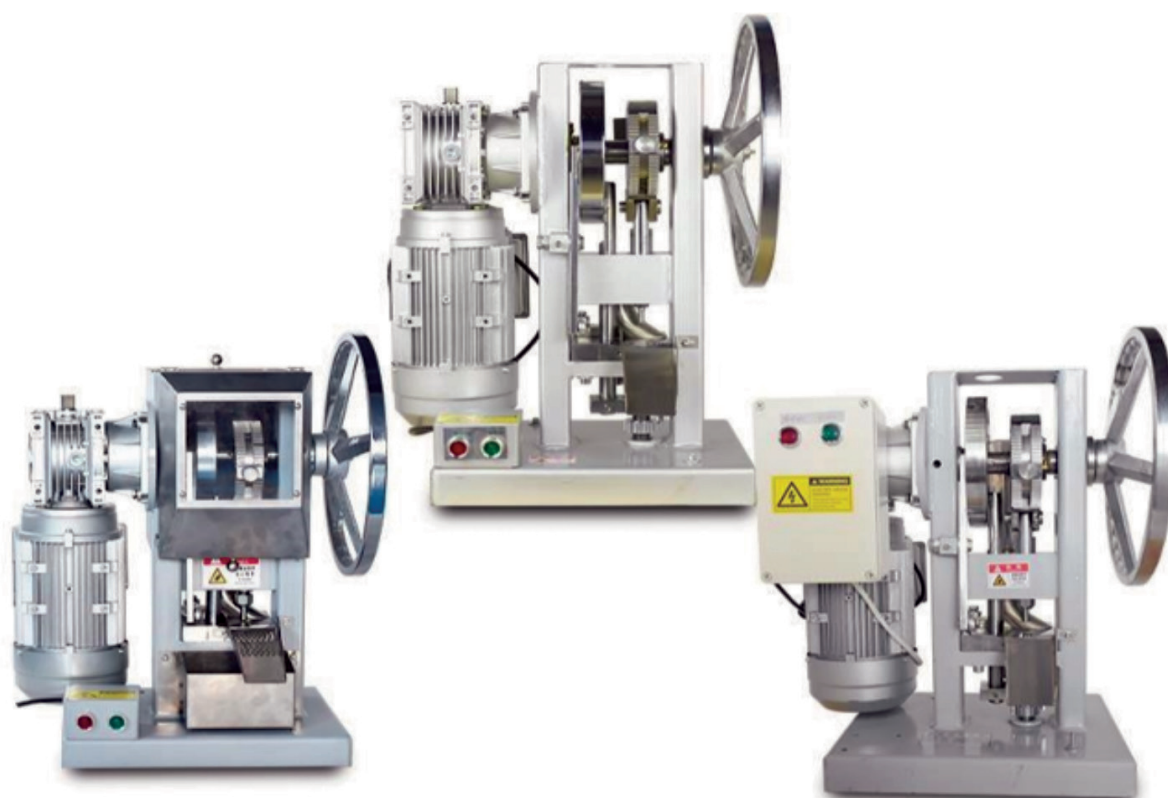


TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	MJTL-0	MJTL-1	MJTL-1.5	MJTL-2 (s frekvenčním měničem)	MJTL-5	MJTL-6
Počet raznic [ks]	1	1	1	1	1	1
Max. lisovací tlak [kN]	15	15	15	15	50	60
Max. průměr tablety [mm]	12	12	12	12	18	25
Max. hloubka plnění [mm]	12	12	12	12	18	16
Max. tloušťka tablety [mm]	6	6	6	6	7	6
Kapacita výroby [tablet/h]	2000 (dle ruční rychlosti)	4000	6000	4000	4000	3500
Výkon motoru [kW]	-	0,75	0,37	0,75	0,75	1,5 (jednofázový) / 0,75 (třífázový)
Celkové rozměry [mm] (d x š x v)	330×220×520	480×420×650	650×330×620	480×430×650	700×340×600	780×450×690
Hmotnost [kg]	21	40	45	45	110	150

MJTL

MJTL jednorázová lisovací strojová řada je určena pro lisování práškových a granulovaných materiálů do tablet. Tyto stroje jsou vhodné **pro použití v farmaceutických, chemických, potravinářských, metalurgických a výzkumných laboratořích, stejně jako pro malovýrobu**. Každý model nabízí různé vlastnosti a specifikace, které umožňují přizpůsobení různým potřebám výroby. Tyto stroje se vyznačují vysokou využitelností materiálu, rozumnou konstrukcí, snadnou obsluhou, vysokým tlakem, nízkou hlučností a malou odchylkou hmotnosti tablet. Hloubku plnění a tloušťku tablet lze plynule nastavovat, což umožňuje přizpůsobení hmotnosti, tloušťky a tvrdosti produktu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	MJTL-3 (elektrický)	MJTL-3 (ručně-elektrický přepínatelný)	MJTL-5	MJTL-6
Počet raznic [ks]	1	1	1	1
Max. lisovací tlak [kN]	30	30	50	60
Max. průměr tablety [mm]	12	12	15	20
Max. hloubka plnění [mm]	15	12	18	18
Max. tloušťka tablety [mm]	6	6	7	7
Kapacita výroby [tablet/h]	4000	4000	4200	4000
Výkon motoru [kW]	0,75	0,75	0,75	1,5
Celkové rozměry [mm] (d x š x v)	450×300×550	450×300×550	480×460×620	500×410×680
Hmotnost [kg]	50	40	55	85

UM

Série univerzálních drtičů využívá vysokorychlostní relativní pohyb mezi pohyblivými a pevnými ozubenými disky k rozdrčení materiálu kombinací nárazu ozubených kol, tření a nárazu materiálu. Tento stroj má jednoduchou a robustní konstrukci, plynulý chod a vynikající drticí účinek. Rozdrčený materiál může být přímo vypouštěn z mlecí komory hlavního stroje. Velikost částic může být regulována výměnou sít různých průměrů otvorů. Stroj je vyroben z nerezové oceli. Vnitřek skříně je zpracován tak, aby byl povrch hladký, což eliminuje problémy s hrubým povrchem a usazováním prášku, což zajišťuje, že výroba farmaceutických, potravinářských a chemických produktů splňuje národní standardy a požadavky **GMP**.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	130B	180B	250B	320B
Otáčky vřetena [r/min]	7000	7000	5000	4000
Výrobní kapacita [kg/h]	2–5	10–30	50–250	80–300
Výkon motoru [kW]	1,1	2,2	5,5	7,5
Jemnost drcení [mesh]	-	-	10–120	-
Pracovní hluk [DB]	-	-	<85	-
Celkové rozměry [mm] (d x š x v)	400×350×830	690×420×880	950×520×1250	960×520×1450
Hmotnost [kg]	75	85	220	250

ND

Série nerezových drtičů je primárně určena **pro použití v chemickém, farmaceutickém, potravinářském, kořenářském, pryskyřičném a práškovém průmyslu**, stejně jako pro materiály odolné vůči vysokým teplotám. Využívá vysokorychlostní relativní pohyb mezi pohyblivými a pevnými ozubenými disky, což umožňuje drcení materiálu kombinací nárazu ozubených kol, tření a vzájemného nárazu materiálu. Rozdrcený materiál je automaticky vstřebáván do sběrného sáčku pomocí rotačního odstředivého zařízení, zatímco prach je filtrován a recyklován přes látkový filtr v odsávací skříni. Tento stroj je navržen v souladu s normami **GMP** a je vyroben výhradně z nerezové oceli, což eliminuje prašnost během výrobního procesu, zvyšuje využitelnost materiálu a snižuje náklady.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	20B	30B	40B
Otáčky vřetena [r/min]	4500	3800	3400
Výrobní kapacita [kg/h]	4	100–300	160–800
Výkon motoru [kW]	1,5	5,5	11
Výkon ventilátoru [kW]	-	1,5	1,5
Vstupní velikost částic [mm]	<6	<10	<12
Jemnost drcení [mesh]	10–120	10–120	10–120
Celkové rozměry [mm] (d x š x v)	1100×600×1650	1200×650×1650	1350×700×1700

MX

Série vysoce účinných mixérů je určena **pro míchání suchých práškových a granulovaných materiálů ve farmaceutickém, chemickém a potravinářském průmyslu**. Plnění materiálu lze provádět ručně nebo pomocí vakuového nasávání. Prostřednictvím mechanického přenosu se materiály ve dvou rovnocenných V-tvarovaných válcích otáčejí tam a zpět, což dosahuje rovnoměrného míchání s vysokou účinností bez zbytků materiálu. Celý stroj má jednoduchou konstrukci a snadno se obsluhuje.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Celkový objem [L]	Čistý objem [L]	Max. plnění [kg]	Průměr plnicího otvoru [mm]	Výkon motoru [kW]	Rozměry [mm] (d×š×v)
M×2	2	0,8	0,8	100	0,04	475×205×380
M×5	5	2,5	4	133	0,55	720×350×610
M×8	8	3,2	5,6	133	0,55	810×350×625
M×10	10	4	6	133	0,55	850×350×785
M×14 (jednotný)	14	5,6	7	160	0,55	925×350×825
M×14 (dvojité)	14	5,6	7	160	0,75	930×350×840
M×20 (jednotný)	20	8	10	220	0,55	950×350×830
M×20 (cvojitý)	20	8	10	220	0,55	1195×350×885
M×30 (jednotný)	30	12	15	255	0,75	990×350×860
M×30 (dvojité)	30	12	15	255	0,75	1170×370×1015

VMX

Série vysoce účinných mixérů je určena **pro míchání suchých práškových a granulovaných materiálů ve farmaceutickém, chemickém a potravinářském průmyslu.** Plnění materiálu lze provádět ručně nebo pomocí vakuového nasávání. Prostřednictvím mechanického přenosu se materiály ve dvou rovnocenných V-tvarovaných válcích otáčejí tam a zpět, což dosahuje rovnoměrného míchání s vysokou účinností bez zbytků materiálu. Celý stroj má jednoduchou konstrukci a snadno se obsluhuje.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Objem válce [L]	Pracovní objem [L]	Ma×. náplň [kg]	Optimální náplň [kg]	Rychlost otáčení [r/min]	Výkon [kW]	Rozměry [mm] (d×š×v)
VM×50	50	20	20	14	15	0,75	1350×460×1160
VM×100	100	40	40	28	15	1,1	1580×650×1460
VM×200	200	80	80	56	15	1,5	1750×690×1600
VM×300	300	120	120	84	15	1,5	2015×720×1735
VM×500	500	200	200	140	13	3,0	2450×980×2050
VM×1000	1000	400	400	280	12	4,0	2950×1250×2800
VM×2000	2000	800	800	800	12	4,0	3500×1550×3200

TMX

Série třírozměrných míchačů je široce používána pro **míchání suchých práškových materiálů ve farmaceutickém, chemickém a potravinářském průmyslu**. Tento stroj dokáže rychle a rovnoměrně smíchat několik materiálů s různou měrnou hmotností a různou velikostí částic. Využívá jedinečný střídavý pulzní pohyb, který nepřetržitě tlačí míchací materiály, což vytváří vířivý proud s měnící se schopností gradientu a tím dosahuje vynikajícího míchacího účinku. Stroj se vyznačuje plynulým chodem, nízkou hlučností, vysokým plnicím systémem a krátkou dobou míchání.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Objem válce [L]	Max. náplň [L]	Max. náplň [kg]	Rychlost hlavní osy [r/min]	Výkon motoru [kW]	Hmotnost [kg]	Rozměry [mm] (d×š×v)
TMX-10	10	8	5	0-15	0,55	120	800×1200×1000
TMX-20	20	14	10	0-15	0,75	125	800×1200×1000
TMX-50	50	40	25	0-15	1,1	300	1000×1400×1200
TMX-100	100	80	50	0-15	1,5	500	1200×1700×1500
TMX-200	200	160	100	0-15	2,2	800	1400×1800×1600
TMX-300	300	240	150	0-15	4	1000	1800×1950×1800
TMX-400	400	320	200	0-15	4	1200	1800×2100×1950
TMX-500	500	400	250	0-15	5,5	1380	1900×2000×2100
TMX-600	600	480	300	0-15	5,5	1500	1900×2100×2250
TMX-800	800	640	400	0-15	7,5	2000	2200×2600×2600
TMX-1000	1000	800	500	0-15	7,5	2500	2250×2600×2600
TMX-1200	1200	950	600	0-15	11	2800	2400×2800×2800
TMX-1500	1500	1200	750	0-15	15	3000	2500×2950×3000

DMX

Série žlabových mixérů se používá k míchání práškových nebo pastovitých materiálů a zajišťuje rovnoměrné míchání heterogenních materiálů. Charakteristickým znakem je horizontální žlabový jednopádlí míchač, jehož míchačka je přes osu, což usnadňuje čištění. Všechny části, které přicházejí do styku s materiálem, jsou vyrobeny z nerezové oceli. Míchačka používá rotaci lopatek v žlabu pro rovnoměrné míchání různých materiálů. Žlab a lopatky se otáčejí v opačných směrech, což zajišťuje vyšší účinnost a rovnoměrnější míchání než běžné žlabové mixéry. Všechny části, které přicházejí do styku s materiálem, jsou vyrobeny z nerezové oceli 304.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Pracovní objem [kg]	Otáčky vřetena [min]	Doba míchání [min]	Výkon hlavního motoru [kW]	Výkon motoru pro vyprazdňování [kW]	Hmotnost [kg]	Rozměry [mm] (d×š×v)
DMX10	10	24	5–20	0,55	Ručně	40	600×280×450
DMX50	50	24	5–20	0,75	0,75	200	980×420×800
DMX100	100	24	5–20	2,2	0,75	250	1100×440×900
DMX150	150	24	5–20	3	0,75	450	1280×600×1100
DMX200	200	24	5–20	3	1,1	520	1400×600×1200
DMX300	300	24	5–20	5,5	1,1	520	1850×700×1200
DMX500	500	24	5–20	5,5	0,75	750	2280×750×1250
DMX1000	1000	24	5–20	5,5	0,75	1200	2280×1100×1500

LMX

Série nerezových míchačů je určena **pro míchání suchých práškových a granulovaných materiálů ve farmaceutickém, chemickém, potravinářském, krmivářském, keramickém a metalurgickém průmyslu**. Tento stroj je vhodný pro míchání dobře tekoucích suchých práškových a granulovaných materiálů. Práškový nebo granulovaný materiál je ručně vložen do sudu, kde může proudit vertikálně i horizontálně, což zajišťuje rovnoměrnost míchání přes 99 %. Stroj má vysokou účinnost míchání, žádné mrtvé body, je vyroben z nerezové oceli s leštěnými vnitřními i vnějšími stěnami, což zajišťuje atraktivní vzhled a snadné čištění.

Poznámka

Tento stroj je jedномоštovým typem, pouze sud se může otáčet, vnitřní lopatky se nemohou otáčet.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Celkový objem [L]	Efektivní objem [L]	Maximální náplň [kg]	Doba míchání [min]	Otáčky [r/min]	Výkon [kW]	Rozměry [mm] (d×š×v)	Čistá hmotnost [kg]
LMX-1kG	3	1,5	1,5	6-8	0-34	0,15	350×250×480	9,5
LMX-2kG	6	3	2	6-8	0-34	0,15	430×300×520	13
LMX-3kG	9	4,5	3	6-8	0-34	0,40	440×300×580	17
LMX-5kG	15	7,5	5	6-8	0-34	0,40	480×380×680	19
LMX-10kG	30	16	10	6-8	0-34	0,40	600×420×860	36
LMX-15kG	45	23	15	6-8	0-34	0,40	600×600×1050	46
LMX-20kG	60	31	20	6-8	0-34	0,75	580×650×1100	48
LMX-50kG	150	80	50	6-8	380V - 16 / 220V - 0-18	0,75	860×1000×1450	108

RG

Granulator se používá k vývoji vlhkého prášku na požadované granule a také k drcení suchých blokových materiálů na požadované granule. Je **vhodný pro laboratorní zkušební výrobu nebo výzkum a vývoj tablet**. Velikost sít lze měnit pro různé velikosti granulí. Stroj je vyroben z nerezové oceli 304.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Průměr válce [mm]	Výrobní kapacita [kg/h]	Rozsah otáčení [°]	Počet otáček [ot/min]	Výkon motoru [kW]	Hmotnost [kg]	Rozměry [mm] (d×š×v)
RG-60	60	20–30	>360°	46	0,55	55	460×550×570
RG-90	90	50–100	>360°	50	0,75	150	750×460×840
RG-160	160	200–300	>360°	55	3,0	330	950×750×1240

RG

Rotační granulátor je široce používán ve farmaceutickém, potravinářském, chemickém, pevného nápoje a dalších průmyslech. Stroj dokáže promíchat materiál do požadovaných granulí a také rozdrtit odpadní kusy a suché bloky na granule. Je zvláště vhodný pro materiály s vysokou viskozitou. Všechny části stroje, které přicházejí do kontaktu s materiálem, jsou vyrobeny z nerezové oceli, což zajišťuje atraktivní vzhled, rozumnou konstrukci a vysokou účinnost tvorby granulí. Granule jsou rovnoměrné a stroj automaticky vypouští hotové granule, čímž se vyhýbá poškození granulí při manuálním vypouštění a je vhodný pro kontinuální provoz. Mechanický pohyb umožňuje, aby se lisovací nůž a lisovací list otáčely v opačných směrech, přičemž lisovací list pod určitým úhlem tlačí materiál dolů k lisovacímu noži. Velká spirálová lopatka na lisovacím noži tlačí materiál k stěně síťového válce, kde jsou materiály lisovány přes otvory v síti a tvoří granule. Vyroben z nerezové oceli 304, snadno se čistí.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Průměr síta [mm]	Průměr granulí [mm]	Výrobní kapacita [kg/h]	Výkon motoru [kW]	Rozměry [mm] (d×š×v)	Hmotnost [kg]
RG300	300	1,8–2,5 (dle požadavků)	140–400	5,5	880×640×1300	400

PZA

Série obalovacích strojů se používá ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu k obalování tablet a pilulek cukrovou vrstvou. Může být také použita pro opékání fazolí a zrání ovoce. Charakteristickým znakem je nastavitelný úhel sklonu cukrového kotle. Pod kotel lze umístit zařízení pro přímé ohřev, jako je elektrická pec nebo plynový hořák. Součástí stroje je samostatný elektrický ohřívací ventilátor s trubicí, která může být zavedena do kotle pro ohřev nebo foukání studeného vzduchu. Teplota může být regulována. Stroj je vybaven frekvenčním regulátorem a systémem stříkací pistole, což splňuje požadavky GMP.

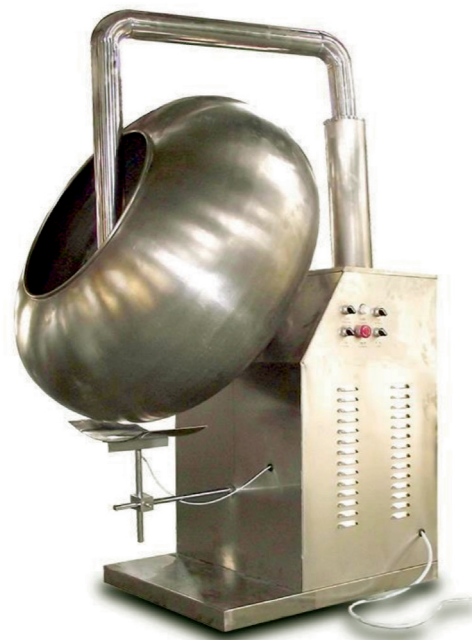


TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Průměr cukrového kotle [mm]	Otáčky cukrového kotle [r/min]	Výkon hlavního motoru [kW]	Výkon topného drátu [W]	Výkon ventilátoru [W]	Kapacita výroby [kg/čas]	Vnější topný výkon [W]	Hmotnost stroje [kg]	Rozměry [mm] (d×š×v)
PZA300	300	46	0,55	500	500	2	40	65	485×585×766
PZA400	400	46	0,55	500	500	5	40	70	485×585×810
PZA600	600	40	0,75	800	800	15	60	120	700×540×1300
PZA800	800	32	1,1	1000	1000	30–50	2000	240	925×900×1500
PZA1000	1000	32	1,5	1000	1000	50–70	2000	250	1100×1100×1600
PZA1250	1250	30	2,2	1000	1000	90–150	2000	280	-

PZB

Série cukrových obalovacích strojů se používá ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu k obalování tablet a pilulek cukrovou vrstvou. Může být také použita pro opékání fazolí a zrání ovoce. Charakteristickým znakem je nastavitelný úhel sklonu cukrového kotle. Pod kotel lze umístit zařízení pro přímé ohřev, jako je elektrická pec nebo plynový hořák. Součástí stroje je samostatný elektrický ohřívací ventilátor s trubicí, která může být zavedena do kotle pro ohřev nebo foukání studeného vzduchu. Teplota může být regulována. Stroj splňuje požadavky GMP a je vyroben z nerezové oceli 304.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Průměr cukrového kotle [mm]	Otáčky cukrového kotle [r/min]	Výkon hlavního motoru [kW]	Výkon topného drátu [W]	Výkon ventilátoru [W]	Kapacita výroby [kg/čas]	Hmotnost stroje [kg]	Rozměry [mm] (d×š×v)
PZB300	300	46	0,55	500	500	2	65	485×585×766
PZB400	400	46	0,55	500	500	5	70	485×585×810
PZB600	600	40	0,75	800	800	15	120	700×540×1300
PZB800	800	32	1,1	1000	1000	30–50	240	925×900×1500
PZB1000	1000	32	1,5	1000	1000	50–70	250	1100×1100×1600
PZB1250	1250	30	2,2	1000	1000	90–150	280	1200×1250×1630

VYSOKORYCHLOSTNÍ INTELIGENTNÍ POTAHOVACÍ STROJE

APIDOMIA

VPZ

Série vysoce rychlých inteligentních obalovacích strojů je určena pro obalování tablet, pilulek, mikropilulek, malých pilulek, vodních pilulek, kapkových pilulek atd. **ve farmaceutickém, potravinářském a biologickém průmyslu.** Stroj je schopen aplikovat cukrovou vrstvu, organický film a vodorozpustný film. Je vyroben z nerezové oceli 304 a splňuje normy **GMP**. Stroj je estetický, vysoce účinný, úsporný, bezpečný, čistý a snadno čistitelný. Pomáhá zajistit kvalitu a trvanlivost léků. Hlavní jednotka využívá PLC rozhraní člověkstroj, je energeticky úsporná, bezprašná, bez křížové kontaminace, snadno ovladatelná, snadno čistitelná, s nízkou hlučností a vysokou účinností. Obalené produkty mají suchou, rovnoměrnou, pevnou, hustou, hladkou a lesklou vrstvu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Max, kapacita výroby [kg/čas]	Otáčky obalovacího bubnu [r/min]	Výkon motoru hlavní jednotky [kW]	Průtok horkého vzduchu [m³/h]	Výkon motoru horkovzdušného zařízení [kW]	Průtok odpadního vzduchu [m³/h]	Výkon motoru odpadního vzduchu [kW]
VPZ-40E	40	1–20	1,1	2010	0,75	3640	2,2
VPZ-80E	80	2–18	1,5	1250–2590	1,1	2235–3570	3,0
VPZ-150E	150	2–18	2,2	1555–2980	1,5	5210–7419	5,5
VPZ-250E	250	2–15	3,0	1555–2356	3,0	5210–7419	7,5
VPZ-350E	300	2–15	3,0	1555–2356	3,0	5210–7419	7,5
VPZ-400E	400	2–15	4,0	1688–3517	3,0	5712–12062	7,5
VPZ-600E	500	3–12	5,0	1688–3517	5,5	5712–12062	11

OP-1

Odstraňovače prachu je vhodný pro odstranění prachu z tablet různých tvarů. Může být používán ve spojení s jakýmkoli modelem tabletovacího lisu. Hrany a prach na tabletách mohou být odstraněny vibracemi a převrácením v síťovém disku. Mezi jednotlivé vrstvy bylo přidáno zařízení pro separaci prachu, což účinně zabraňuje tomu, aby prach z horní vrstvy síťového disku padal na tablety v dolní vrstvě. Ve spojení s vysavačem a stlačeným vzduchem lze povrch tablet vyčistit, vyleštit a zabránit tvorbě statické elektřiny. Části, které přicházejí do kontaktu s materiálem, jsou vyrobeny z nerezové oceli 304, což usnadňuje použití.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Výrobní efektivita	Rozsah průměru tablet [mm]	Napájení	Rozměry [mm] (d×š×v)	Hmotnost [kg]	Vakuové sání	Stlačený vzduch
OP-1	0–550,000 tablet/h (6 mm tablety)	5–15	220V 50Hz / 110V 60Hz 1P	4315–350 x (900–1070)	38	1.8 m ³ /mi– –0.01MPa	0.1 m ³ /mi– –0.01MPa

OPS

Typ vysokorychlostního screeningového stroje využívá principy foukání stlačeného vzduchu, odstředivého odstraňování prachu a broušení hran bubnu k odstranění prachu a hrubých okrajů na povrchu tablet. Tím se tablety čistí a zajišťují jejich rovné a čisté hrany. Stroj splňuje požadavky **GMP** na farmaceutická zařízení a je nezbytným vybavením v procesu výroby tablet. OPS137 používá bezkartáčový motor pro plynulou regulaci rychlosti, což umožňuje splnit různé požadavky na odstraňování prachu pro různé množství a typy tablet. Celý proces probíhá v uzavřené konstrukci, což zajišťuje negativní tlak a zabraňuje úniku prachu. Screeningová část je oddělena od motorové části, což umožňuje snadné čištění a údržbu. Všechny části, které přicházejí do kontaktu s léky, jsou vyrobeny z nerezové oceli.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Výkon [ks/h]	Průměr síta [mm]	Otáčky [ot/min]	Výkon [W]	Napájení	Tlak vzduchu [kg]	Rozměry [mm] (d×š×v)	Hmotnost [kg]
OPS137	800000	3	30	60	220V/110V 50Hz	4	750×320×1030	37

HOP 200/230

Série horních rotačních odprašovačů se vyznačuje dlouhou cestou pro odstraňování prachu z tablet, automatickým otáčením a leštěním tablet, a účinným odstraňováním prachu. Části, které přicházejí do styku s tabletami, jsou vyrobeny z nerezové oceli 304, což splňuje požadavky **GMP**. Stroj má modulární design, což umožňuje snadné nastavení výšky výstupu. Celý stroj využívá rychlospojky, což usnadňuje demontáž, instalaci a čištění bez mrtvých úhlů. Vstupní a výstupní otvory lze nastavit v rozsahu 360 stupňů, což usnadňuje výrobu a šetří prostor.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Kapacita [ks/h]	Výkon [W]	Ma ^x . průměr tablety [mm]	Napájení	Rozměry [mm] (d×š×v)	Hmotnost [kg]
HOP200	1000000	150	25	220V/110V 50Hz	500×540×1450–1670	75
HOP230	1000000	150	25	220V/110V 50Hz	500×550×1350–1500	70

LK

Kapslová leštička je speciální zařízení určené pro leštění kapslí, které efektivně odstraňuje prach z povrchu kapslí, zvyšuje jejich lesk a eliminuje statickou elektřinu. Je vhodná pro všechny typy kapslí. Stroj je vybaven rychloupínacími zařízeními, která umožňují rychlou demontáž, čištění a opětovné sestavení. Lze jej nastavit v rozsahu 360 stupňů, což umožňuje snadnou instalaci a čištění. Používá stejnosměrný motor pro regulaci rychlosti, který umožňuje nízkohlučný provoz. Stroj může být vybaven speciálním podavačem pro propojení s automatickým plnicím strojem. Všechny části, které přicházejí do styku s léčivem, jsou vyrobeny z nerezové oceli 304, což plně odpovídá standardům **GMP**. LK-A kapslová leštička je vhodná pro kapsle velikosti #00-5, efektivně odstraňuje prach bez poškození kapsle.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Produktivita [ks/h]	Napájení	Negativní tlak [m ³ /min-MPa]	Rozměry zařízení [mm]	Rozměry balení [mm] (d×š×v)	Čistá hmotnost [kg]	Hrubá hmotnost [kg]
LK-A	150000	220V, 50Hz	2,7 m ³ /min- -0,014MPa	1025×550×900	1130×620×750	40	50

TLK

Série kapslových třídících a leštících strojů je speciální zařízení s funkcí třídění kapslí. Nejenže odstraňuje prach z povrchu kapslí, zvyšuje jejich lesk a eliminuje statickou elektřinu, ale také pomocí nového zařízení pro odstranění pomocí negativního tlaku automaticky vyřazuje lehké, prázdné, poškozené a nesprávně sestavené kapsle. Je vhodný pro všechny typy kapslí. Stroj je vybaven rychloupínacími zařízeními, která umožňují rychlou demontáž, čištění a opětovné sestavení. Používá frekvenční regulaci rychlosti, která je citlivá, spolehlivá a stabilní, a umožňuje nízkohlučný provoz. Může být vybaven speciálním podavačem pro propojení s automatickým plnicím strojem. Celý stroj je vyroben z nerezové oceli 304, což plně odpovídá standardům **GMP**.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Produktivita [ks/h]	Napájení	Negativní tlak [m ³ /min-MPa]	Stlačený vzduch [m ³ /min-MPa]	Rozměry zařízení [mm] (d×š×v)	Čistá hmotnost [kg]
TLK-A	300000	220V, 50Hz, 2A, 180W	2,7 m ³ /min- -0,014MPa	0,25m ³ /min-0,3MPa	800×550×1000	45

PVP

Zařízení využívající vakuovou pumpu pro přepravu materiálů. Pomocí tohoto vakuového podavače lze materiály přímo dopravit z kontejneru do mísiče, reaktoru, násypky, tabletovacího stroje, balicího stroje, vibračního síta, granulátoru, mokrého granulátoru, suchého granulátoru a drtiče. Stroj snižuje fyzickou námahu pracovníků, eliminuje prašné prostředí a zajišťuje, že výroba splňuje standardy **GMP**. U vakuových podavačů s řízením hladiny materiálu se automatické doplňování provádí pomocí ovládání hladiny v násypce. Když je materiál v přijímacím zařízení nad určitou úroveň, vakuový podavač se zastaví. Jakmile materiál klesne pod tuto úroveň, vakuový podavač se automaticky spustí a doplní materiál.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Kapacita přepravy [kg/h]	Spotřeba vzduchu [L/min]	Tlak vzduchu [MPa]	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
PVPA	500	270	0,4–0,6	φ159×580	15
PVP2	700	360	0,4–0,6	φ213×720	21
PVP3	1500	720	0,4–0,6	φ290×850	30
PVP4	3000	1440	0,4–0,6	φ420×1150	40
PVP5	6000	2880	0,4–0,6	φ420×1150	55
PVP6	9000	4320	0,4–0,6	φ420×1350	70

EVP

Řada vakuových podavačů využívá vírové vzduchové čerpadlo k přenášení suroviny z kontejneru. Tento stroj je snadno použitelný a splňuje standardy **GMP**. Vakuový podavač vytváří negativní tlak, který umožňuje, aby se práškové a granulované materiály smíchaly s vnějším vzduchem a byly nasávány do sacího otvoru, odkud putují skrz sací trubici do násypky. V násypce se vzduch a materiál oddělí, přičemž oddělený materiál vstupuje do přijímacího zařízení. Doprava a vykládání jsou realizovány neustálým otevíráním a zavíráním pneumatického směrového ventilu, který je řízen centrálním ovládacím centrem.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Kapacita přepravy [kg/h]	Výkon motoru [kW]	Spotřeba vzduchu [L/min]	Tlak vzduchu [MPa]	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
EVP-1	400	1,5	8	0,6	φ140×570	10
EVP-2	600	2,2	8	0,6	φ213×780	21
EVP-3	1200	3,0	8	0,6	φ290×850	30
EVP-4	2000	5,5	10	0,6	φ420×1150	40
EVP-5	3000	4,0 (Root blower)	10	0,6	φ420×1250	55
EVP-6	4000	5,5 (Root blower)	10	0,6	φ420×1350	70
EVP-7	6000	7,5 (Root blower)	10	0,6	φ420×1450	85

VUV-36

Vysokovýkonný vysavač je určen k odstraňování prachu, který vzniká při průmyslové výrobě. Tento vysavač lze používat s tabletovacími stroji, granulátory, mlýnky, počítačícími stroji na tablety a leštičkami na kapsle. Stroj je vyroben z nerezové oceli a hliníkové slitiny, což zajišťuje vynikající odolnost proti korozi a neovlivňuje nasávané materiály, takže většinu nasávaných materiálů lze recyklovat. Stroj splňuje standardy **GMP** a obsahuje tlumiče hluku, které snižují hlučnost. Vysavač je vhodný pro farmaceutický, potravinářský a chemický průmysl a má výhody vysokého průtoku, nízké hlučnosti, mobility a nepřetržitého používání. Vysavač lze použít s tabletovacími stroji, granulátory, mlýnky, počítačícími stroji na tablety a leštičkami na kapsle.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Napětí [V]	Výkon motoru [kW]	Maximální průtok [m ³ /h]	Maximální tlak [kPa]	Vakuum [kPa]	Hmotnost [kg]	Rozměry [mm] (d×š×v)
VUV-36(1.1)	380	1,1	1350	<12	16	55	700×450×1200
VUV-36(2.2)	380	2,2	2100	<18	18	80	800×500×1300

NCT-24

Sušička je vyrobená z nerezové oceli, což zajišťuje spolehlivou kvalitu. Silný U-tvarový topný cyklus zvyšuje účinnost sušení. Má mnoho vrstev, velkou kapacitu a cirkulační proudění vzduchu je rovnoměrnější a úspornější. Tato sušička je vhodná pro sušení velkého množství různých materiálů, jako jsou čínské byliny, těsto, zelenina, ovoce, maso, ryby, květiny, různé prášky a granule, a splňuje potřeby různých zákazníků.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Rozměry [mm] (d×š×v)	Rozměry balení [mm] (d×š×v)	Čistá hmotnost [kg]	Hrubá hmotnost [kg]	Velikost mřížky [mm]	Výkon [W]	Standardní konfigurace
NCT-24	800×700×1450	1150×810×1570	94	139,5	670×670, oka 10, mezera 50	5400	24 mřížek + jeden nerezový podnos

MSTL

Série manuálních stolních tabletovacích lisů je široce používána v oblastech jako nové materiály, supravodivost, prášková keramika, nové zdroje energie, stavební materiály atd. Může být také použita ve spojení s analyzátory vápníku a železa, infračervenou spektroskopií (IR) a rentgenovou fluorescencí (XRF). S použitím specifických forem lze lisovat tablety různých tvarů, sloupce a nepravidelné kombinace pro vědecký výzkum. Použití je velmi rozšířené, jednoduché, pohodlné a spolehlivé.

Vlastnosti:

1. Rychlý horní tlak, rychlé odformování
2. Vysoký tlak, dobrá stabilita
3. Bez úniku oleje, bez znečištění

Speciální objednávka:

- Možnost volby tlakoměru s průměrem 100 mm
- Zdvih válce lze volit až do 50 mm
- Pracovní prostor lze volit 180x100x230 mm, výška může být upravena
- Možnost výběru ochranného režimu s PMMA ochranným panelem, volně otevíratelným nahoře a dole



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Tlakový rozsah [T]	Tlak na měřidle [MPa]	Zdvih válce [mm]	Stabilita tlaku [MPa/10 min]	Režim pohybu	Pracovní prostor [mm] (d×š×v)	Rozměry [mm] (d×š×v)	Hmotnost [kg]
MSTL-15	0-15	0-25 [250 gf/cm ²]	0-20	≤1	Ruční	160x160x150	270x200x450	30
MSTL-24	0-24	0-40 [400 gf/cm ²]	0-20	≤1	Ruční	105x105x150	270x200x450	34
MSTL-30	0-30	0-300 [300 gf/cm ²]	0-20	≤1	Ruční	155x100x180	320x200x520	45

ESTL

Elektrický tabletovací lis je široce používán v oblastech jako nové materiály, supravodivost, prášková keramika, nové zdroje energie, stavební materiály atd. Může být také použit ve spojení s analyzátory vápníku a železa, infračervenou spektroskopií (IR) a rentgenovou fluorescencí (XRF). S použitím specifických forem lze lisovat tablety různých tvarů, sloupce a nepravidelné kombinace pro vědecký výzkum. Stroj má vlastnosti rychlého zvýšení tlaku a rychlého odformování. Je bezpečný, spolehlivý, bez úniku oleje, bez znečištění a s nízkou hlučností. Údržba je jednoduchá, s úspěšností 98% při prvním použití. Aplikace jsou velmi široké, stroj je jednoduchý, pohodlný a spolehlivý.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Tlak [T]	Tlak [MPa]	Zdvih válce [mm]	Stabilita [MPa /10 min]	Napětí [V]	Výkon [kW]	Udržování tlaku [min]	Pracovní prostor [mm] (d×š×v)	Rozměry [mm] (d×š×v)
ESTL-20	0-20	33,3 (333 kgf/cm ²)	0-20	≤1	AC, 220V, 50Hz	180W, 1400 rpm	0-6 nastavitelný	105×105×150	260×360×450
ESTL-30	0-30	30 (250 kgf/cm ²)	0-20	≤1	AC, 220V, 50Hz	180W	0-6 nastavitelný	155×100×180	430×200×455
ESTL-40	0-40	40 [400 kgf/cm ²]	0-20	<1	AC, 220V, 50Hz	180W	0-10 nastavitelný (volitelně 60)	155×100×180	430×200×455

PBL

Obalovací stroj je vhodný pro balení s použitím hliník-plast, hliník-hliník nebo tekutin. Tento stroj je široce **používán v farmaceutickém a potravinářském průmyslu pro balení tablet, kapslí a tekutin**. Stroj nabízí vysokou produktivitu, stabilní výkon a splňuje standardy **GMP**.

Vlastnosti:

- Vysoká produktivita s kapacitou až 2400 desek za hodinu.
- Přizpůsobitelná oblast a hloubka formování.
- Stabilní provoz s nízkou hlučností.
- Splňuje standardy GMP.

Poznámky:

- Stroj může být přizpůsoben podle specifických požadavků zákazníka na velikost formy a hloubku balení.
- Pro balení tekutin se používají stejné technické parametry jako pro hliník-plast a hliník-hliník balení.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	PBL-80
Frekvence děrování	10–33 krát/min
Výkon výroby	2400 desek/hod
Maximální velikost formování a hloubka	105×70 mm (standardní hloubka ≤15 mm) & max. hloubka 25 mm (na zakázku)
Standardní rozsah zdvihu	30–80 mm (na zakázku)
Standardní velikost desky	80×57 mm (na zakázku)
Tlak vzduchu	0,4–0,6 MPa
Kapacita stlačeného vzduchu	≥0,3 m ³ /min
Celkový výkon	380V 50Hz 2,8 Kw
Výkon hlavního motoru	0,75 Kw
PVC tvrdý film	(0,15–0,5) x 110 mm
PTP hliníkový film	(0,02–0,035) x 110 mm
Dialyzační papír	(50–100 g) x 110 mm
Chlazení forem	Studená voda nebo recyklovaná voda
Celkové rozměry	1840×590×1100 mm (d x š x v)
Čistá hmotnost / Hrubá hmotnost	450 kg / 520 kg
Hladina hluku	< 75 dBA
Noise	< 75 dBA

PPBL-150

Typ blisterového balicího stroje je určen pro balení pomocí Alu/PVC a Alu/Alu materiálů. Tento stroj je ideální **pro farmaceutický a potravinářský průmysl pro balení tablet, kapslí a tekutin**. Nabízí vysokou produktivitu, stabilní výkon a splňuje standardy **GMP**.

Vlastnosti:

- Vysoká produktivita s kapacitou až 4200 desek za hodinu.
- Přizpůsobitelná oblast a hloubka formování.
- Stabilní provoz s nízkou hlučností.
- Splňuje standardy GMP.

Poznámky:

- Stroj může být přizpůsoben podle specifických požadavků zákazníka na velikost formy a hloubku balení.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	PPBL-150 (Alu/PVC & Alu/Alu balení)	PPBL-150 (Tekuté balení)
Frekvence lisování	10–35 krát/min	10–35 krát/min
Výrobní kapacita	1200–4200 desek/hodinu (dva desky najednou)	1200–4200 desek/hodinu (dva desky najednou)
Ma ^x . formovací oblast a hloubka	130×100 mm (standardní hloubka ≤15 mm) & ma ^x hloubka 26 mm	145×110 mm (standardní hloubka ≤15 mm) & ma ^x hloubka 26 mm
Standardní rozsah zdvíhu	50–120 mm (přizpůsobitelné)	50–120 mm (přizpůsobitelné)
Standardní velikost desky	80*57 mm (přizpůsobitelné)	80*57 mm (přizpůsobitelné)
Tlak vzduchu	0,4–0,6 MPa	0,4–0,6 MPa
Kapacita stlačeného vzduchu	≥0,3 m ³ /min	≥0,3 m ³ /min
Celkový výkon	380V 50Hz 3,8 Kw	380V 50Hz 3,8 Kw
Výkon hlavního motoru	1,5 Kw	1,5 Kw
PVC tvrdý film	(0,15–0,5)×150 mm	(0,15–0,5)×150 mm
PTP hliníková fólie	(0,02–0,035)×150 mm	(0,02–0,035)×150 mm
Dialyzační papír	(50–100 g)×150 mm	(50–100 g)×150 mm
Chlazení formy	Vodovodní nebo cirkulační voda	Vodovodní nebo cirkulační voda
Celkové rozměry	2315×635×1405 mm (d×š×v)	2315×635×1405 mm (d×š×v)
Čistá hmotnost	820 kg	820 kg
Hrubá hmotnost	890 kg	890 kg
Hluk	<75 dB	<75 dB

PPBL-250

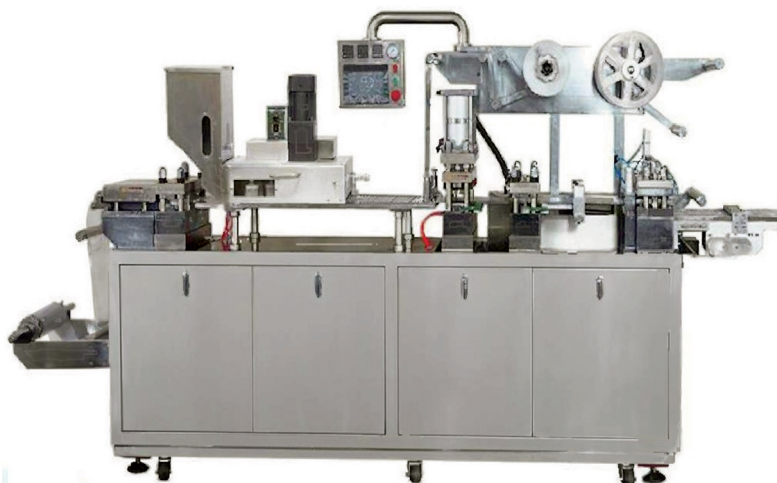
Stroj dosahuje pokročilé úrovně v rámci domácího trhu. Je vhodný pro balení kapslí, tablet, medových pilulek, cukrovinek, jednorázových injekčních stříkaček, gelových masek a jiných tvarovaných produktů **v průmyslu farmaceutickém, potravinářském, elektronickém, kosmetickém a zdravotnickém**. Tento stroj používá mikroprocesorový programovatelný řadič s dotykovým panelem, frekvenčním měničem a vysokou mírou automatizace, což zajišťuje snadnou obsluhu. Ideální je pro balení v blistrech, protože umožňuje nastavit vzdálenost mezi formováním, tepelným uzavíráním, lisováním, a vysekáváním na jedné rovině. Tento stroj má vysokou přesnost a široké využití

Produktový profil

PPBL250 blisterový balicí stroj je vhodný pro balení kapslí, tablet, medových pilulek a cukrovinek v průmyslu farmaceutickém, potravinářském, elektronickém, kosmetickém a zdravotnickém. Stroj má vysoký stupeň automatizace, snadnou obsluhu.

Vlastnosti:

- Vysoká produktivita s kapacitou až 230000 desek za hodinu.
- Přizpůsobitelná oblast a hloubka formování.
- Vysoká přesnost a široké využití.
- Stabilní provoz s nízkou hlučností.
- Splňuje standardy **GMP**.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	PPBL-250
Frekvence lisování	6–50 krát/min
Výrobní kapacita	35000–230000 desek/hodinu
Ma ^x . formovací oblast a hloubka	24017026 mm (standardně 24015014 mm)
Standardní rozsah zdvihu	40–160 mm (možnost přizpůsobení až 180 mm)
Standardní velikost desky	80×57 mm (možnost přizpůsobení)
Tlak vzduchu	0,4–0,6 MPa
Kapacita stlačeného vzduchu	≥0,3 m ³ /min
Celkový výkon	380V/220V 50Hz 6,2 Kw
Výkon hlavního motoru	1,5 Kw
PVC Tvrdý film	(0,15–0,5) × 250 mm
PTP Hliníková fólie	(0,02–0,035) × 250 mm
Dialyzační papír	(50–100 g) × 250 mm
Chlazení formy	Vodovodní nebo Cirkulační voda
Celkové rozměry	3000×730×1600 mm (d × š × v)
Hmotnost	1400 kg
Hluk	<75 dBA

MDHB-160B

Tento stroj je navržen s moderním designem a pokročilou strukturou, používá PLC dotykový ovládací systém a nabízí vysokou účinnost, nízkou hlučnost a snadnou obsluhu. Systém podávání používá vibrační podávací mechanismus a je vybaven fotoelektrickým monitorovacím zařízením pro automatické řízení podávání. Stroj může automaticky dokončit procesy jako je podávání, vykládání, tepelné těsnění, řezání, tisk šarží, vysekávání a počítání, což umožňuje vysokorychlostní provoz. Široce se používá v farmaceutickém a zdravotnickém průmyslu pro měkké dvouhliníkové balení různých tablet, kapslí a elektronických komponent, což zajišťuje dobré těsnění a ochranu proti světlu, čímž se výrazně prodlužuje trvanlivost produktů a usnadňuje jejich přenášení.

Vlastnosti:

- Vysoká účinnost a nízká hlučnost.
- Snadná obsluha díky PLC dotykovému ovládání.
- Široké využití v farmaceutickém a zdravotnickém průmyslu.
- Automatické řízení podávání a vysekávání.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	MDHB-160B
Výrobní kapacita	48000 pcs/h
Frekvence vysekávání	40–80 krát/min
Stlačený vzduch	0,45 MPa \geq 0.2 m ³ /min
Max. Šířka obalového materiálu	160 mm
Průměr cívky	300 mm
Celkový výkon	2,75 kW
Hmotnost zařízení	900 kg
Celkové rozměry	1300×750×1700 mm (d×š×v)
Rozměry balení	1500×1000×1900 mm (d×š×v)

TB-320S

Balící stroj pro prášky, tablety a částice využívá počítačový řídicí systém, který automaticky měří délku balicí fólie, pamatuje si poslední balicí parametry a poskytuje inteligentní diagnostiku poruch. Nabízí menu s uživatelským rozhraním a pokyny k obsluze. Tento stroj automaticky dokončuje operace jako měření, plnění, počítání a tisk (je potřeba vybavit kódovací stroj). Integruje funkce optického sledování, plynulého nastavení rychlosti a nabízí třístranné uzavírání. Automaticky dokončuje měření a počítání částic a umožňuje automatické balení v nastavených dávkách nebo po jednotlivých balíčcích. Vyroben z materiálu SS304, splňuje standardy **GMP**.

Vlastnosti:

- Počítačový řídicí systém pro inteligentní ovládání.
- Automatické měření délky balicí fólie a paměť posledních parametrů.
- Funkce automatického měření, plnění, počítání a tisku.
- Vyrobeno z nerezové oceli SS304, splňuje GMP standardy.
- Možnost nastavení balení v dávkách nebo jednotlivých balíčcích



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	TB-320S
Rychlost balení	20–80 balíčků/min
Velikost sáčku	Délka: 30–140 mm, Šířka: 30–140 mm
Typ uzavírání	Třístranné uzavírání
Napětí	220 V
Rozsah měření	1–5 částic
Celkový výkon	1,8 kW
Celkové rozměry	880×1200×1750 mm (d×š×v)
Rozměry balení	300 kg

EPB-8

Využívá nejmodernější technologii odolnou vůči vysoké prašnosti. Je vhodný pro počítání a balení tablet (včetně tvarovaných tablet), tvrdých kapslí, měkkých kapslí (různé tvary, průhledné i neprůhledné), pilulek a dalších pevných částic o velikosti 3–12 mm. Stroj může plnit do lahví, krabic nebo sáčků a plně vyhovuje požadavkům **GMP**. Je obzvláště vhodný pro výzkumné instituce, nemocnice, malé farmaceutické firmy a výrobce zdravotních produktů. Nabízí vysokou kompatibilitu, přesnost a širokou škálu využití. Díky vlastní technologii odolné vůči prachu může stabilně pracovat i v prašném prostředí. Stroj má inteligentní funkce jako počítání bez lahve a automatickou kontrolu poruch.

Produktový profil

EPB-8 vícekanálový počítací stroj může být použit pro tablety, kapsle nebo pilulky o velikosti 3–13 mm.

Vlastnosti:

- Vysoká kompatibilita a přesnost.
- Vhodný pro různé typy a velikosti tablet, kapslí a pilulek.
- Technologie odolná vůči prachu zajišťuje stabilní provoz i v prašném prostředí.
- Inteligentní funkce, jako počítání bez lahve a automatická kontrola poruch.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	EPB-8
Výrobní kapacita	10–30 lahví/min (4500–13500 lahví/směna)
Výkon motoru	220V 50HZ 0,6Kw
Rozměry	660×1280×780 mm (d×š×v)
Hmotnost	120 kg
Rozsah plnění	2–9999 částic/tablet (nastavitelné)
Vhodné pro	0–5# kapsle, měkké kapsle, φ5,5–12 mm tablety, tvarované tablety, potahované tablety, φ3–12 mm pilulky
Poznámky	Rychlost výroby závisí na druhu a velikosti léku, specifikaci lahve a množství plnění

SKP-422A

Počet tablet lze nastavit od 0 do 9999. Celý stroj je vyroben z nerezové oceli, splňuje požadavky **GMP**. Snadné ovládání, není třeba speciální školení. Speciální optický senzor zajišťuje přesné počítání. Rychlost otáčení lze plynule upravit podle rychlosti ručního vkládání lahví. Vnitřní prachový odsávač zabraňuje prachu ovlivňovat stroj. Vibrační podávací design umožňuje plynulé nastavení frekvence vibrací zásobníku podle potřeby.

SKP-4: Počítá dvě lahve najednou, po dokončení počítání dvou lahví automaticky počítá další dvě lahve, což umožňuje rychlejší manipulaci.

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Model	Výrobní kapacita	Napětí	Rozměry [mm] (d×š×v)	Hmotnost
SKP-4	2000–3500 ks/min	220V	920×740×880	78 kg
SKP-2	1000–1800 ks/min	220V	810×720×840	65 kg
SKP-2A	500–1000 ks/min	220V	440×370×580	20 kg

MEP-1

1. Může rozpoznávat různé tvary tablet a kapslí, maximální rychlost dosahuje až 500 ks za minutu.
2. Přesnost počítání je 100%.
3. Čištění a údržba produktu jsou jednoduché a pohodlné.
4. Lék se nedostává do přímého kontaktu.
5. Malé rozměry, vhodné pro různé pracovní prostory.
6. Vybaven zásuvkovým boxem s násypkou, umožňuje přímé plnění lahví nebo balení.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Napětí	Výkon	Výrobní kapacita	Hmotnost
MEP-1	220V/110V	100W	500 ks/min	8,5 kg

MJP

Kompaktní, lehký, tichý, přesný a snadno ovladatelný s jednoduchou údržbou. Části, které přicházejí do kontaktu s léčivem, jsou vyrobeny z nerezové oceli, což zajišťuje čistotu baleného materiálu a splňuje požadavky **GMP**. Je ideální pro počítání a balení kapslí, tablet, granulí a jiných pravidelných tvarů léčiv nebo potravin. Stroj využívá elektromagnetické vibrace k počítání, a pokud láhev není umístěna pod výstupním otvorem, počítací deska se neotáčí. Po umístění lahve pod výstupní otvor motor pohání počítací desku, což umožňuje automatické plnění do lahví. Výměna různých specifikací počítacích desek je rychlá a snadná, bez potřeby dalších úprav.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Napájení	Počítací rozsah	Početděr v počítací desce	Rozsah použití	Rozměry [mm] (d×š×v)	Hmot. [kg]
MJP-400	220V 80W	00# kapsle max 100 ks/láhev, 0# kapsle max 120 ks/láhev, 1# kapsle max 150 ks/láhev, tablety dle velikosti 10-500 ks [12 mm průměr, 5 mm tloušťka tablety lze počítat 500 ks/láhev/čas]. Každé otočení naplní 2 lahve.	00# max 200 děr, 0# max 240 děr, 1# max 280 děr, počet děr pro tablety a jiné předměty dle velikosti materiálu.	Pro různé typy kapslí, tablet, měkkých kapslí, medových kuliček a jiných pravidelných tvarů pro počítání a plnění do lahví nebo sáčků.	420×420 ×780	45

PAPK-D

Nový a vysoce efektivní plnící stroj na kapsle, který byl vyvinut a vylepšen na základě staršího modelu PAPK-C. V porovnání se starším modelem jsou operace, jako je vkládání kapslí, otočení a vakuové oddělení, jednodušší, intuitivnější a pohodlnější, s vyšší mírou nasazení kapslí. Nový mechanismus otáčení kapslí využívá válcové čepy, což zkracuje čas výměny a nastavení formy z původních 30 minut na 5–8 minut. Stroj využívá kombinované řízení elektriny a pneumatických systémů, automatické počítací zařízení, programovatelný radič a zařízení pro regulaci rychlosti pomocí frekvenčního měniče. Nahrazuje ruční plnění a snižuje pracovní zátěž, což z něj činí ideální zařízení pro plnění kapslí pro malé a střední farmaceutické společnosti, výzkumné ústavy a nemocniční přípravný.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Čas na výměnu [min.]	Kapacita [ks/hod]	Vhodné pro kapsle	Napájení	Tlak vzduchu	Vakuová pumpa [m ³ /h]	Hmotnost [kg]	Rozměry [mm] (d×š×v)
PAPK-D	5–8	25000–30000	000#-5#	380V 50Hz 4,0Kw	0,03 m ³ /min 0,7 Mpa	40m ³ /h	380	1140×700 ×1630

PLNĚ AUTOMATICKÉ PLNICÍ STROJE NA KAPSLE

APK

Zařízení na plnění tvrdých želatinových kapslí s periodickým pohybem a děrovaným diskem. Tento stroj byl optimalizován podle charakteristik tradiční čínské medicíny a požadavků **GMP**. Má kompaktní strukturu, nízkou hlučnost, přesné plnění, kompletní funkce a stabilní provoz. Je schopen současně dokončit podávání kapslí, rozdělávání, plnění, odstraňování odpadu, utěsnění, výdej hotových výrobků a čištění modulů. Je to ideální zařízení pro plnění tvrdých kapslí pro farmaceutické a zdravotnické firmy. Používá počítačové řízení, plynulou regulaci rychlosti a digitální displej pro snadné ovládání a přesné měření s přesností $\pm 3,5\%$ (pomocí kvalitních kapslí může být zvýšena míra kvalifikace kapslí ($>99\%$)).



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Plnicí látka	Vhodné pro kapsle	Výkon [ks/hod]	Celkový výkon [kW]	Hlučnost [dBA]	Hmotnost [kg]	Rozměry [mm] (d×š×v)
APK-200	Prášek, peletky, tablety	00#-4#	12000	3,32	<75	700	720×680×1700
APK-400	Prášek, peletky, tablety	00#-5#	24000	5,05	<75	700	930×790×1930
APK-600	Prášek, peletky, tablety	00#-5#	36000	5,05	<75	800	1020×860×1970
APK-800	Prášek, peletky, tablety	00#-5#	48000	5,25	<75	800	1150×1050×1970
APK-900	Prášek, peletky, tablety	00#-5#	54000	5,75	<75	900	1375×1345×2000+250
APK-1000	Prášek, peletky, tablety	00#-5#	60000	5,75	<75	900	1375×1345×2000+250
APK-1200	Prášek, peletky, tablety	00#-5#	72000	6,82	<75	1300	1375×1345×2000+250
APK-1500	Prášek, peletky, tablety	00#-5#	90000	7,62	<75	1500	1375×1345×2000+250
APK-2000	Prášek, peletky, tablety	00#-5#	120000	6,82	<75	1300	1375×1345×2000+250
APK-3200	Prášek, peletky, tablety	00#-5#	192000	6,82	<75	1300	1375×1345×2000+250