

RATAJ[®]



BIG-BAG STANICE



1990 – 2020



...síla myšlenky

PROFIL FIRMY

RATAJ a.s.



- Založení soukromé firmy Stanislav Rataj (nynější člen představenstva RATAJ a.s.) zabývající se výrobou a dodávkami technologických celků do zemědělství. Součástí těchto dodávek jsou i dodávky bezosých spirálových dopravníků lehkého provedení typu SL. Tyto dopravníky se používají k dopravě lehkých sypkých materiálů.

1990 ●
- Založení společnosti RATAJ s.r.o. a dosažení vedoucího postavení na českém a slovenském trhu ve výrobě a dodávkách bezosých spirálových dopravníků lehkého i robustního provedení.

1999 ●
- Založení společnosti RATAJ SK s.r.o. ve Slovenské republice a otevření skladu spirál pro Slovensko.

2003 ●
- Nákup CNC technologie pro řezání materiálů vysokotlakým vodním paprskem. Zahájení výroby BIG-BAG stanic.

2006 ●
- 20 let činnosti firmy RATAJ. Zahájení provozu administrativní budovy a školicího střediska za účasti nejvýznamnějších zákazníků a dodavatelů RATAJ a.s. Udělení prvního patentu firmě RATAJ a.s. na bezosý spirálový chladič sypkých materiálů.

2010 ●
- Získání značky CZECH MADE pro výrobu bezosých spirálových dopravníků. Vývoj a dodávky tvrdokovové bezosé spirály o průměru 600 mm.

2012 ●
- Výroba největších bezosých dopravníků se spirálou průměru 800 mm pro vykládku zemědělských komodit z lodí v norském Stavangeru.

2018 ●
- Zahájení výstavby druhé výrobní haly.

2021 ●
- 1994** ● Založení samostatné skupiny výroby bezosých spirálových dopravníků Ing. Stanislavem Ratajem (nynější předseda představenstva RATAJ a.s.). Kromě lehkých bezosých spirálových dopravníků jsou vyráběny a dodávány na český trh i dopravníky robustního provedení typu RL.
- 2000** ● Zavedení systému jakosti splňující požadavky ČSN EN ISO 9002 a od roku 2003 dle ČSN EN ISO 9001:2001. Od tohoto období dochází k výraznému zvýšení exportu dopravníků vyrobených firmou RATAJ nejen do Evropy ale i Afriky, Ameriky a Asie.
- 2004** ● Zahájení výstavby výrobního areálu firmy RATAJ na pozemku 17 500 m² a dokončení skladové a výrobní haly na celkové ploše 1 200 m².
- 2007** ● Transformace společnosti RATAJ s.r.o. na akciovou společnost RATAJ a.s. Při příležitosti mezinárodního strojírenského veletrhu v Japonsku (Ósaka) byla podepsána smlouva o výhradním zastoupení firmy RATAJ a.s. v Japonsku.
- 2011** ● Založení společnosti RATAJ POLSKA Sp. z o.o. a otevření zastoupení firmy RATAJ a.s. v Německu.
- 2013** ● Zahájení výroby kompozitních šnekových dopravníků, tvrdokovových spirálových segmentů a slitinového vyložení potrubí dopravníků.
- 2020** ● 30 let činnosti firmy RATAJ.

BIG-BAG STANICE PRO VYPRAZDŇOVÁNÍ VELKOOBJEMOVÝCH VAKŮ

V současné době se velká část sypkých materiálů dodává ve velkoobjemových vacích nebo též BIG-BAG vacích.

Především z důvodu bezpečnosti práce je nutné vyprazdňování BIG-BAGŮ provádět ve stanicích, které umožní bezproblémové vyprázdnění materiálu z vaku a zajistí bezpečnost pro obsluhu v případě neočekávaného prasknutí vaku.

Každá BIG-BAG stanice **RATAJ**® je vyrobena „na míru“ pro konkrétního zákazníka a tudíž je možno navrhnout mnoho variant BIG-BAG stanic pro různé rozměry, hmotnosti a typy vaků (standardní vaky, konické vaky, vaky s vnitřní vložkou a jiné).

ZÁKLADNÍ PARAMETRY VYPRAZDŇOVACÍCH BIG-BAG STANIC

- Materiálové provedení ocelové (povrchová ochrana komaxit nebo žárově zinkovaná).
- Materiálové provedení nerezové (AISI 304, AISI 316).
- Závěsný kříž pro uchycení vaků s možností nasunutí na vysokozdvihný vozík nebo na kladkostroj.
- Ovládání kladkostroje je řešeno kabelovým dálkovým ovládáním.
- Uchycení vaků bývá zpravidla 4 - bodové, ve výjimečných případech 2 - bodové.
- Maximální hmotnost zavěšených vaků 2000 kg a maximální rozměr 1200*1200*2000 mm.

VAKY MOHOU BÝT V PROVEDENÍ

- ploché dno s kruhovým výsyprným rukávem průměru 300, 400, 500 nebo 600 mm.
- kónické dno s kruhovým výsyprným rukávem průměru 300, 400, 500 mm.
- dno se zástěrou.
- ploché dno bez výsyprného rukávu – jednorázové provedení (nutno použít provedení stanice s řezacím dnem).



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K VYPRAZDŇOVACÍM BIG-BAG STANICÍM

PROTIKLENBOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Pro usnadnění vypadávání materiálu z vaků je určeno protiklenbovací zařízení sestávající ze 2 ks zdvihacích desek s pneumatickým pohonem a vlastní elektroskríní s PLC a možností programování funkce zdvihacích desek.



IRISOVÝ VENTIL PRO UZAVÍRÁNÍ NEVYPRAZDŇENÝCH VAKŮ

V případě, že je nutné přerušit vyprazdňování materiálu z vaku, který není zcela vyprázdněn, je možné instalovat irisový ventil pro uzavření vaku a opětovného zašněrování výsypného rukávu. Irisový ventil umožňuje beprašné a bezpečné uzavření výsypného rukávu.



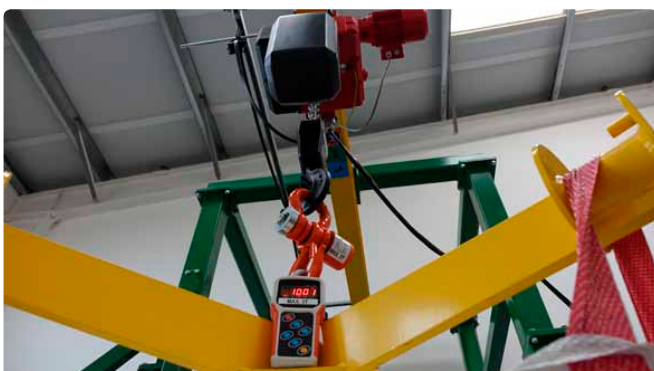
VÁHA PRO VÁŽENÍ VYPRAZDŇOVANÉHO MATERIÁLU

Systém pro vážení BIG-BAG stanice včetně zavěšeného vaku sestává z rámu, který je umístěn pod stanicí, 4 ks vážících tenzometrů, součtové krabice a vyhodnocovací jednotky. Komunikační rozhraní se určuje dle požadavku zákazníka na jeho řídicí systém.

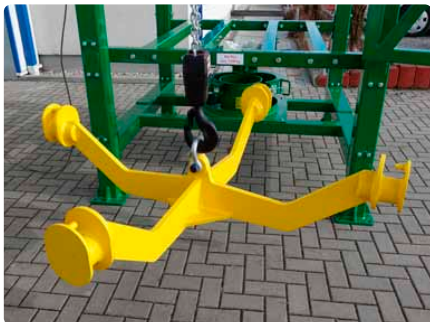


VÁHA ZÁVĚSNÁ DIGITÁLNÍ

Váha je určena pro kontrolní vážení plného vaku. Bezdrátový terminál je vybaven tlačítky pro ovládání váhy. Vzdálenost od těla váhy může být až 150 m. Přesnost váhy 1 kg.



ZÁVĚSNÝ KŘÍŽ – PRO KLADKOSTROJ



ZÁVĚSNÝ KŘÍŽ – PRO VYSOKOZDVIŽNÝ VOZÍK



ŘEZACÍ DNO – (POUZE PRO JEDNORÁZOVÉ PŘEVEDENÍ VAKŮ)

V případě, že je nutné používat vaky na jedno použití, je nutné stanici vybavit řezacím dnem a výsypkou. Ve výsypce jsou osazeny řezací jehly, které po stlačení vaku vlastní hmotností proříznou dno a zajistí vypadávání materiálu z vaku.



ZKUŠEBNÍ BIG-BAG STANICE

Za 30 let zkušeností s dopravou a manipulací stovek různých druhů materiálů můžeme nabídnout řešení bez nutnosti zkoušek.

Stále vznikají nové druhy materiálů s odlišnými fyzikálními vlastnostmi a proto každému našemu zákazníkovi nabízíme vyzkoušení „jeho materiálu“ přímo na našich zkušebních BIG-BAG stanicích a dopravnících v našem předváděcím a zkušebním centru.

K dispozici máme plně vybavenou zkušební **vyprazdňovací BIG-BAG stanici** s vyprazdňovacími dopravníky. Tato stanice je navržena tak, aby bylo možno vyzkoušet maximální možnou výbavu (kladkostroj, zdvihací desky s pneumatickým pohonem, irisový ventil, váhu, závěsné kříže).

Pro plnění velkoobjemových vaků máme zkušební **plnicí BIG-BAG stanici** s váhou a řídicí jednotkou pro napojení na řídicí systém.

Předvedení a ukázka vyprazdňování, plnění vaků a doprava bezosými spirálovými dopravníky dává našim zákazníkům velkou jistotu plné funkčnosti naší technologie v jejich provozech.



BIG-BAG STANICE PRO PLNĚNÍ VELKOOBJEMOVÝCH VAKŮ

Plnění sypkých materiálů do velkoobjemových vaků pomocí bezosých spirálových dopravníků **RATAJ**® představuje pro uživatele bezprašnou a efektivní manipulaci se sypkými materiály.

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PLNÍCÍCH BIG-BAG STANIC

- Materiálové provedení ocelové (povrchová ochrana komaxit nebo žárově zinkovaná).
- Materiálové provedení nerezové (AISI 304, AISI 316).
- Uchycení vaků 4 – bodové.
- Maximální hmotnost zavěšených vaků až 2000 kg a maximální rozměr 1200*1200*2000 mm.

VAKY MOHOU BÝT V PROVEDENÍ

- kruhový násypný rukáv průměru 300, 400, 500 mm.
- víko se zástěrou.
- otevřený vak.



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K PLNÍCÍM BIG-BAG STANICÍM

VÁHA TECHNOLOGICKÁ PRO VÁŽENÍ MATERIÁLU V PYTLI

Váha je umístěna na dně stanice a sestává z desky, rámu, 4 ks vážících tenzometrů, součtové krabice a vyhodnocovací jednotky. Komunikační rozhraní se určuje dle požadavku zákazníka na jeho řídicí systém.



BIG-BAG STANICE A DOPRAVNÍKY RATAJ®

PRACUJÍ PO CELÉM SVĚTĚ

Firma **RATAJ®** vyrobila a instalovala více než 5000 ks dopravníků a 80 ks BIG-BAG stanic pro použití téměř ve všech průmyslových odvětvích. Jedná se především o vyprazdňování a plnění zásobníků, BIG-BAG vaků, dopravu materiálu mezi technologickými celky, plnění a vyprazdňování vagónů, dávkování, dopravu do homogénizátorů, balících strojů, drtičů, třídíčů, mlýnů, kotlů a mnoho jiných aplikací.

Naše dlouholeté zkušenosti s dopravou materiálů bezosými spirálovými dopravníky pro cca 600 různých druhů dopravovaných materiálů a výroba BIG-BAG stanic dávají našim zákazníkům záruku optimálního a technicky dokonalého řešení dopravy a skladování sypkých materiálů.

Mezi naše zákazníky patří významné světové, evropské české, slovenské a polské firmy. Do konce roku 2020 jsme dodali dopravníky a BIG-BAG stanice vyrobené naší firmou do 52 států pěti kontinentů:

EVROPA: Belgie, Bělorusko, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Černá Hora, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Gruzie, Chorvatsko, Irsko, Island, Izrael, Kosovo, Kypr, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Moldávie, Německo, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Rusko, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Turecko, Ukrajina, Velká Británie.

AFRIKA: Alžírsko, Egypt.

AMERIKA: Chile, Kanada, Spojené státy americké, Venezuela.

ASIE: Arménie, Bahrajn, Japonsko, Kazachstán, Mongolsko, Saudská Arábie, Spojené arabské emiráty, Tádžikistán, Turkmenistán.

AUSTRÁLIE: Vanuatu.

Referenční listinu instalovaných dopravníků, BIG-BAG stanic a našich zákazníků naleznete na našich internetových stránkách www.rataj.cz.



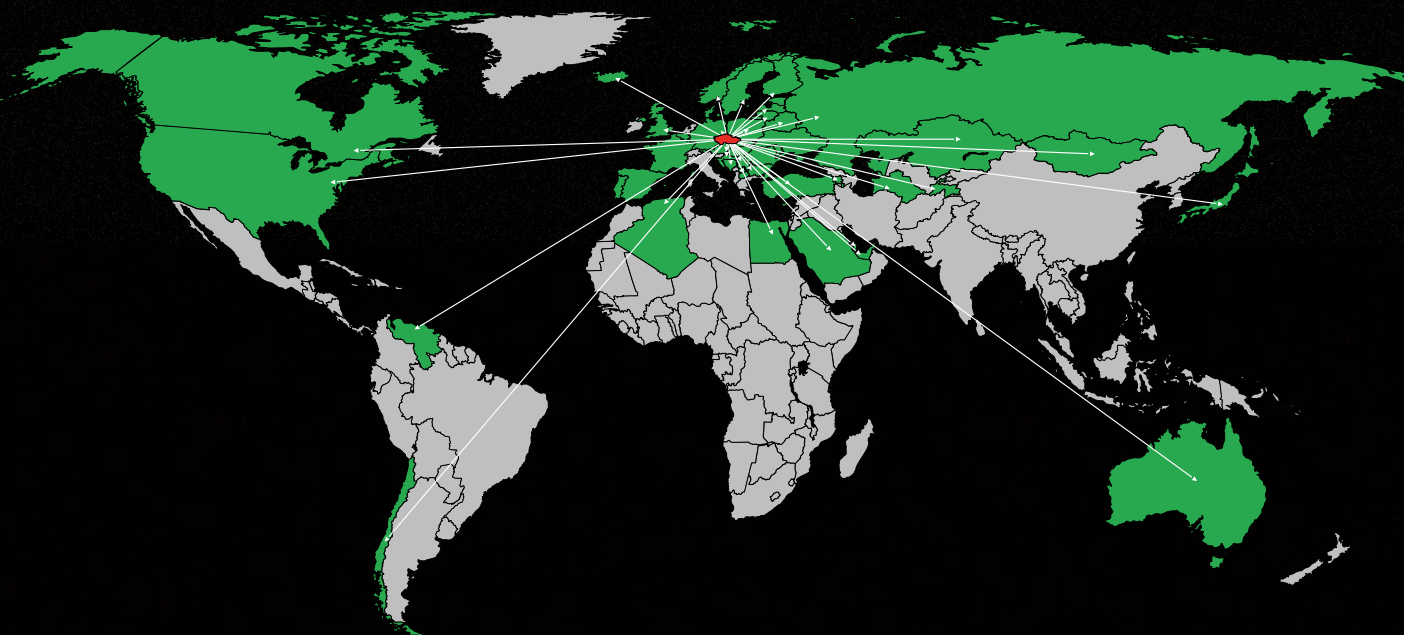
BIG-BAG stanice a bezosé spirálové dopravníky navrhujeme a vyrábíme „na míru“ téměř pro všechna průmyslová odvětví (automobilový průmysl, dřevozpracující průmysl, energetika, farmacie, hutnictví, chemie, námořní průmysl, plastikářský a potravinářský průmysl, stavebnictví, těžký průmysl, zemědělství a jiné).

To nejcennější, co můžeme našim zákazníkům nabídnout, jsou především naše myšlenky a zkušenosti. Náš neustálý vývoj a instalace nových, dosud nevyzkoušených druhů dopravovaných materiálů, nám za pomoci našich zákazníků umožňuje být neustále vpředu.

Všichni naši zákazníci bez rozdílu na velikost nám poskytují informace a zkušenosti z provozu našich dopravníků a BIG-BAG stanic, které dále využíváme pro dopravu nových a obtížně dopravitelných materiálů v ojedinělých technologických podmínkách.

Máme pro vás připraveny zkušební dopravníky a BIG-BAG stanice pro možnost vyzkoušení materiálu a výběr z více než 290 druhů bezosých spirál o celkové délce přes 8000 m a příslušenství k bezosým spirálovým dopravníkům a BIG BAG stanicím.

RATAJ®



Referenční listinu instalovaných dopravníků, našich zákazníků a typů dopravníků naleznete na našich internetových stránkách.

www.rataj.cz



Rataj reference



Rataj na YouTube



Rataj na mapě



<https://map.what3words.com/stonek.obecenstvo.satniky>

SÍDLO – ČESKÁ REPUBLIKA

RATAJ a.s.

Doubravice 121

370 08 České Budějovice

Česká republika

www.rataj.cz

IČ 49023594, DIČ CZ49023594

Datová schránka: dr9q5u

e-mail: rataj@rataj.cz

Tel./fax: + 420/ 387 240 910

Tel./fax: + 420/ 387 241 041

Tel./fax: + 420/ 387 241 630

Tel.: + 420/ 724 344 285

Tel.: + 420/ 602 270 883

ZASTOUPENÍ PRO SLOVENSKO

RATAJ SK s.r.o.

Kuchyňa 238

900 52 Kuchyňa

Slovenská republika

Tel./fax: + 421/ 347 785 187

tel.: +421/ 905 898 240

e-mail: ratajsk@gmail.com

www.ratajsk.sk

ZASTOUPENÍ PRO POLSKO

RATAJ Polska Sp. z o.o.

ul. Byczyńska 120

46 203 Kluczbork

Polsko

Tel./fax: +48/ 774 109 401

tel.kom.: + 48/ 510 145 097

e-mail: r.hunka@wp.pl

www.ratajpolska.pl

ZASTOUPENÍ PRO VELKOU BRITÁNIÍ

Entecon Industries Ltd.

8 Lawrence Way, Camberley

Surrey, GU15 3DL

Velká Británie

Tel.: +44/ 1276 414 540

fax: +44/ 1276 414 541

e-mail: kwilschut@entecon.co.uk

www.entecon.co.uk

ZASTOUPENÍ PRO JAPONSKO

Toyo-Hitec Co., Ltd.

Kita Osaka BLD.3-20

Banzai-Cho, Kita-Ku

Osaka, 530-0028 Japonsko

Tel.: +81/ 6 6312 4171

fax: +81/ 6 6312 5209

e-mail: fukushi@toyohi.co.jp

www.toyohi.co.jp