



GANES

Kde jsou výsledky prioritou

**TŘÍSKOVÁ
HOSPODÁŘSTVÍ**

SPOLEČNOST GANES



Zhodnocujeme kovové třískové odpadní materiály, recyklujeme pomocná výrobní média, zefektivňujeme produkci ekologickou cestou.

Jsme společnost, která se více než dvacet let zabývá odpadovým hospodářstvím v oblasti třískového obrábění kovů. Díky mnohaletým, praxí prověřeným zkušenostem, využití progresivních technologií a spolupráci s předními firmami v oboru, se řadíme mezi technologickou špičku na trhu. Pomůžeme Vám tak zvýšit efektivitu Vašich provozů, ekonomicky je optimalizovat a přispět k ekologičtější produkci.



AKTIVITY SPOLEČNOSTI

V OBLASTI TŘÍSKOVÝCH
HOSPODÁŘSTVÍ

zařízení a provozní soubory pro kontinuální zpětné získávání řezných kapalin při úpravě kovových třísek a brusných kalů

zařízení a provozní soubory pro drcení třísek z kovoobrábění, jejich sušení a případné briketování

zařízení pro olejová hospodářství



Většina průmyslových odvětví zahrnujících obrábění kovových materiálů produkuje nemalé množství kovového odpadu v podobě dále zpracovatelných zbytků výchozích materiálů, zejména v podobě třískového odpadu.

Nezanedbatelnou a zpracovatelnou složkou jsou také obsažené řezné kapaliny nezbytné při různých typech obrábění. Pro dosažení formy srovnatelné s výchozí surovinou, dodáváme technologická zařízení, která zajišťují, aby tyto vedlejší produkty nezůstávaly klasifikovány především jako nebezpečný odpad.

Snížení nároků na přepravní objemy je doprovodným efektem zpracování třísek a souvisí s procesem znovuzískávání řezných kapalin. Rovněž zde poskytujeme technologická řešení.



*Základní technologické operace
k dosažení žádoucích efektů*

drcení svazčitých třísek v segmentových nebo hřídelových drtičích

odstřeďování třísek v odstředivkách

briketování třísek v briketovacích lisích

zpětné získávání řezných kapalin

Spojovatelem těchto operací je pak doprava článkovými, hrablovými či jinými vhodnými dopravníky.

Široký sortiment drtičů, odstředivek a briketovacích lisů umožňuje vybrat nejvhodnější provedení, jak přímo k obráběcímu stroji, tak i sestavu zařízení pro vysoké výkony instalovaných v centrech zpracování třísek.

Z naší nabídky vysoce výkonných zařízení a jednotlivých komponent nakonfiguruje třísková hospodářství vhodné pro každé výrobní či zpracovatelské prostředí. Zařízení námi dodávané lze bez problémů začlenit do stávajících procesů a umožňují vám výběr vhodného formátu výsledného produktu.



Zařízení

Navržená tak, aby parametricky, efektivně zpracovávala přesně Váš typ odpadu požadovaného objemu v reálném čase a formě.

5
Výklopná zařízení řady ZVZ

5
Drtiče třísek segmentových a hřídelových provedení

6
Odstředivky

7
Briketovací lisy

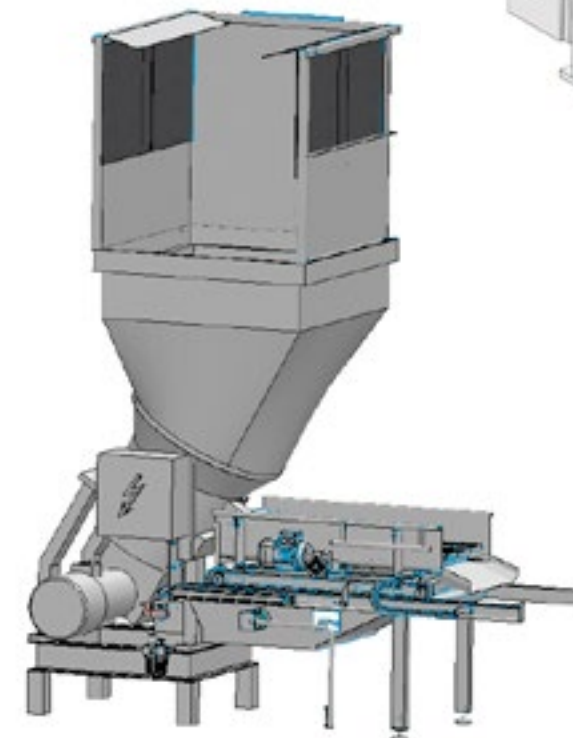
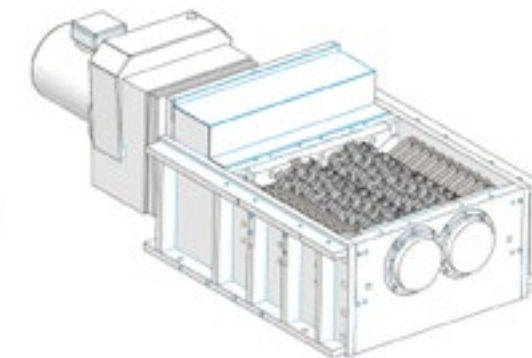
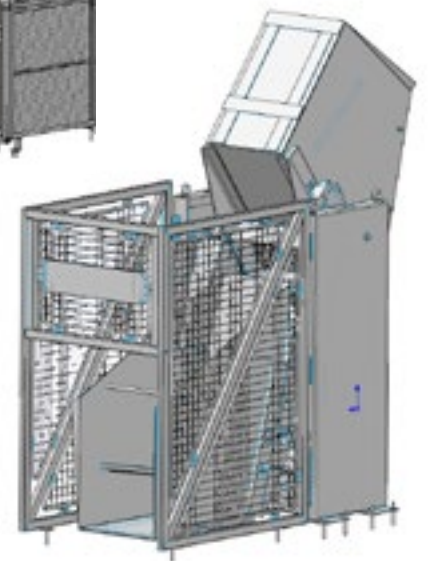
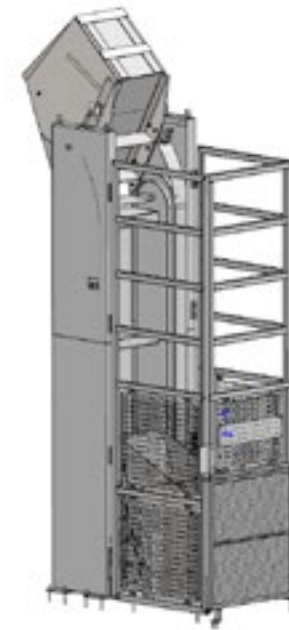
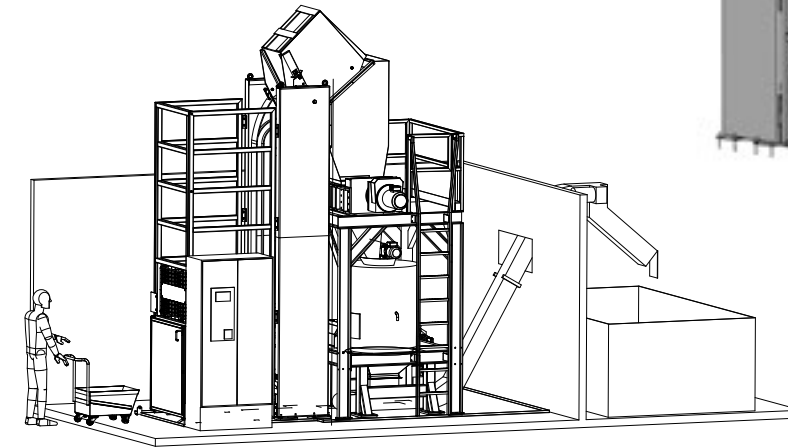
7
Dopravní systémy

8
Filtrační stanice řezných kapalin

8
Komplexní sestavy linek třískových hospodářství

Výklopná zařízení řady ZVZ

Různá odvětví průmyslového použití vyžadují při manipulaci s materiálem nejen jeho plnění do přepravních kontejnerů, palet či vozíků, ale následně i jejich vyprázdnění. Při vyprazdňování může být požadováno nejen prosté překlopení, nýbrž i překonání rozdílných výškových úrovní a zároveň možnost určitého stupně regulace průběhu výsypu s respektováním bezpečnostních a ekologických předpisů.



Drtiče třísek segmentových a hřídelových provedení

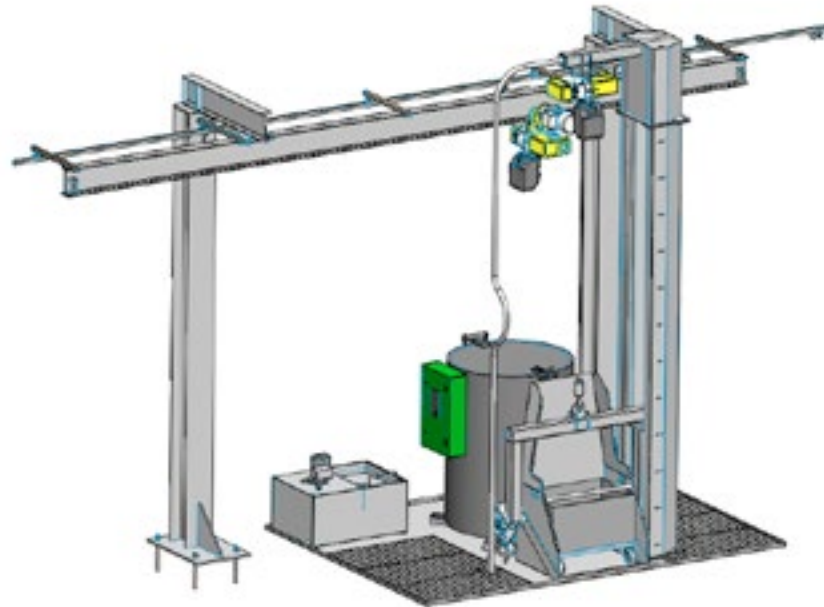
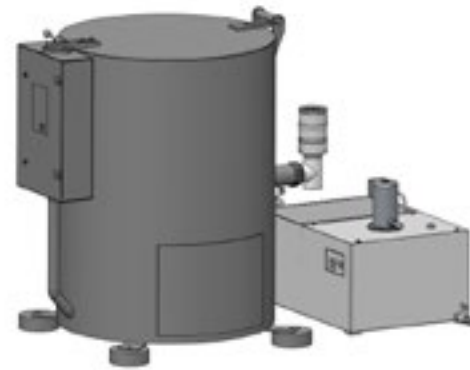
Zkracování dlouhých třísek je předpokladem pro automatickou úpravu třísek a pro cenově výhodnou přepravu

- Vysoký výkon drcení při nízkých energetických nákladech
- Drcení s nízkou hlučností
- Dobrý přístup k drticímu ústrojí
- Lze integrovat do jakéhokoli systému na úpravu třísek
- Dlouhá životnost díky drticímu ústrojí odolnému proti oděru
- Nízké náklady na opravy díky rychlé výměně opotřebitelných dílů
- Nejsou potřeba speciální základy (B25 - stačí upevnění pomocí kotev)

Odstředivky /ruční

Odstředivka k odolejování, sušení, oplachování, nanášení povlaků a protikorozi ochraně

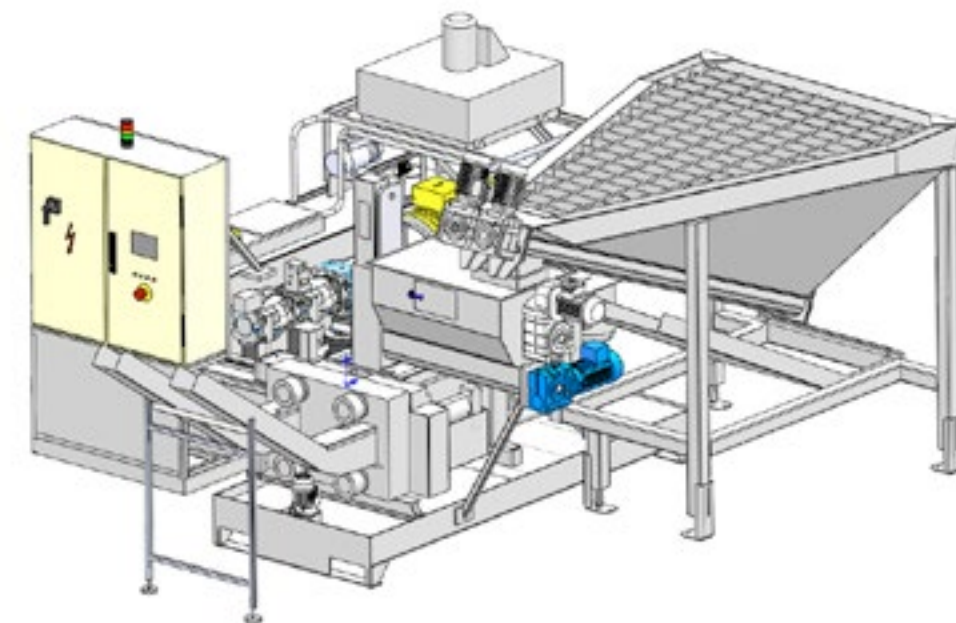
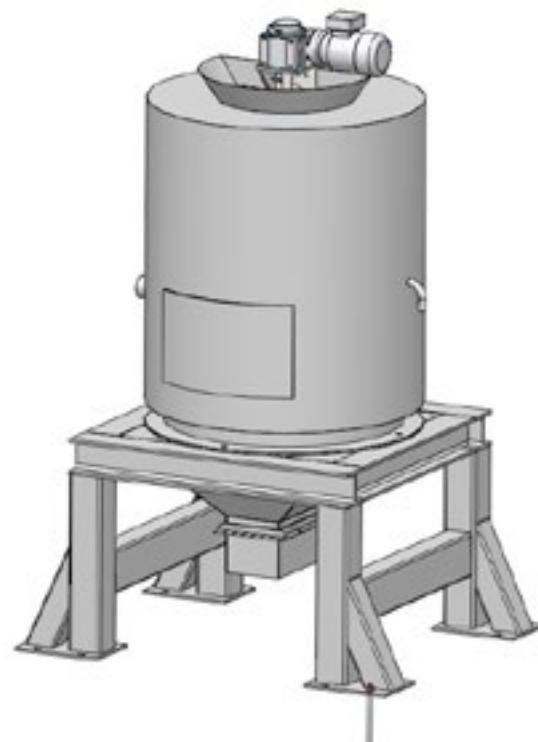
- jednoduchá obsluha
- automatizovaný pracovní cyklus
- menší potřeba prostoru
- připojení pohyblivým přívodem až do velikosti stroje C6, ovládání je přímo na zařízení
- speciálně přizpůsobené provedení bubnu pro odstřeďování díl
- mnohostranná využitelnost při sušení, odolejování, konzervování a povlakování



Odstředivky /automatické - kontinuální

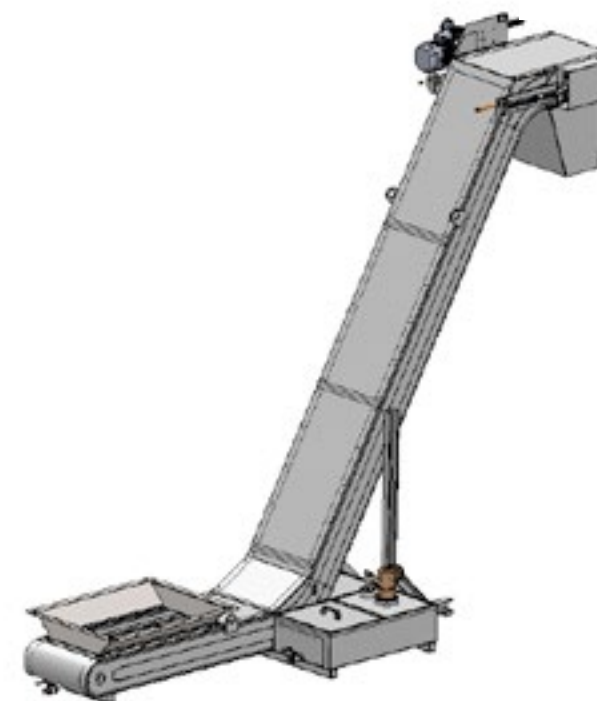
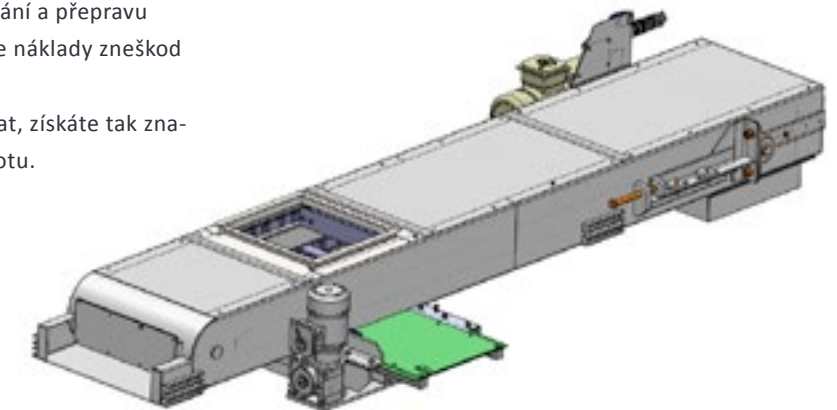
Kontinuální odstředivka pro regeneraci řezných kapalin při úpravě třísek a brusného kalu.

- Minimální zbytková vlhkost po usušení třísek
- Snížení nákladů na uskladnění třísek a brusného kalu
- Vyšší výnosy při prodeji odpadních třísek
- Snížení nebezpečí úrazu udržováním čistoty dopravních cest
- Nízké náklady na opravy a údržbu



Briketovací lisy

- čím kompaktnější jsou odpady, tím méně prostoru a nákladů potřebujete pro jejich manipulaci, skladování a přepravu
- ušetříte na nákupu surovin, minimalizujete náklady zneškodnění a uspoříte i personální náklady.
- brikety lze ve většině případů lépe prodávat, získáte tak značnou, kvantifikovatelnou přidanou hodnotu.



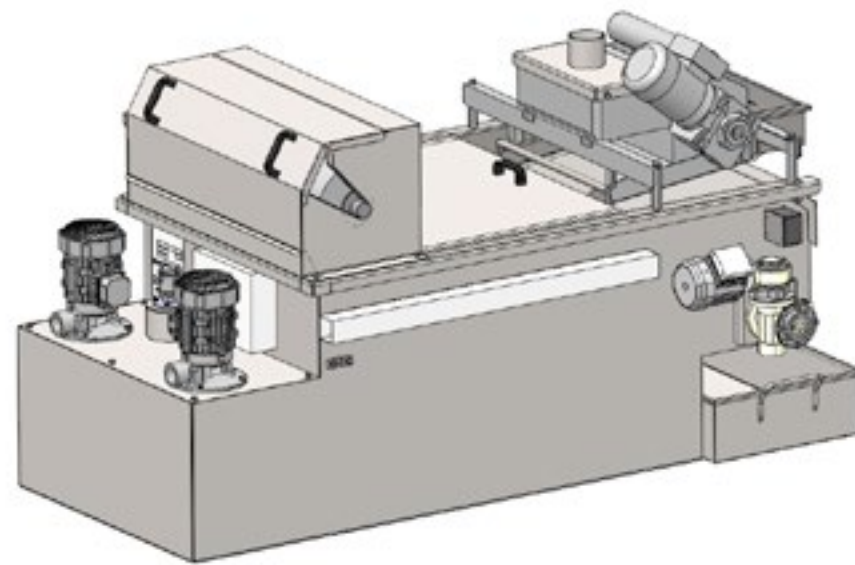
Dopravní systémy

Dopravníky jsou určeny pro přepravu všech druhů kovových třísek případně brusných kalů, jak v soustavě automatizovaných linek, tak pro potřeby jednotlivých ručních pracovišť. Nejvyšší nároky pro uplatnění v současném průmyslu znamenají pro článkové a hrablové dopravníky možnost variantního výběru, přesně podle potřeby zákazníka.

Filtrační stanice řezných kapalin

Filtrační stanice zajišťují maximální možnou efektivitu v porovnání cena/výkon. Při filtraci řezných kapalin po obrábění feromagnetických materiálů se doporučuje využití magnetického separátoru, který jako předstupeň filtrační tkaniny zajistí potřebnou čistotu filtrované kapaliny. Průtočný výkon je dán typem řezné kapaliny a požadavkem na výsledný stupeň čistoty média. Průchodí výkon se pohybuje na cca 100l/min s výslednou separací na úrovni cca 40μm (dle média a zvolené tkaniny). V případě vyšších nároků na čistotu řezných kapalin, lze doplnit do tandemu dekanční odstředivku dosahující filtrace s frakcí do 5μm. V případě vyšších nároků na průtočné množství spolu s dosaženým stupněm čistoty, lze individuálně navrhnout komplexní filtrační zařízení.

Dosažitelná separace je až do 5μm s průtokem až do 1250l/min. – při využití membránových procesů. Z naší nabídky vysoce výkonných zařízení a jednotlivých komponent nakonfiguruje zařízení vhodné pro každé výrobní či zpracovatelské prostředí. Zařízení námi dodávané lze bez problémů začlenit do stávajících procesů.



Komplexní sestavy linek třískových hospodářství

Automatizované celky zpracovávající výkony již od cca 50 – 3000kg/h zajišťují širokou škálu individuálních řešení a zkušeností v oboru. Sestavy zařízení jsou navrhovány dle specifických požadavků a potřeb jednotlivých zákazníků. Zařízení lze koncipovat jak do menších či větších obrobů, tak i ke zpracování druhotných surovin, jejichž hodinový výkon se dostává do řádů několika tun za hodinu.

Linky jsou řízeny plně automaticky a zpracovaný systém vzdálené správy zařízení zajišťuje pohotovou diagnostiku nastalých provozních situací s podporou servisního týmu s výjezdem do 48 hodin.

Realizace

V průběhu více než 20 let jsme úspěšně realizovali množství projektů, na kterých zakládáme naše současné know-how.





KONTAKT



Ganes s.r.o.
Marie Majerové 1152
584 01 Ledeč nad Sázavou
Czech Republic



+420 569 726 039 
+420 602 / 387 246 
+420 723 / 101 577 



ganes@ganes.cz

www.ganes.cz

