



Co jsou briketovací stroje a jak vybrat ten správný pro vaši společnost

Jaký systém zvolit – samostatný nebo centralizovaný?

V kovo zpracujícím průmyslu je správa třísek každodenní výzvou s významnými dopady na bezpečnost, efektivitu a udržitelnost. Použití průmyslových briketovacích strojů umožňuje snížit objem kovových třísek, oddělit zbytkové oleje a zlepšit organizaci závodu.

Je ale potřeba vyřešit zásadní otázku: je lepší instalovat samostatný briketovací stroj nebo investovat do centralizovaného systému?

V tomto článku vám pomůžeme zjistit, které řešení nejlépe vyhovuje vašim potřebám.

Proč používat briketovací stroje?

Kovové třísky nejsou pouhým odpadem, ale:

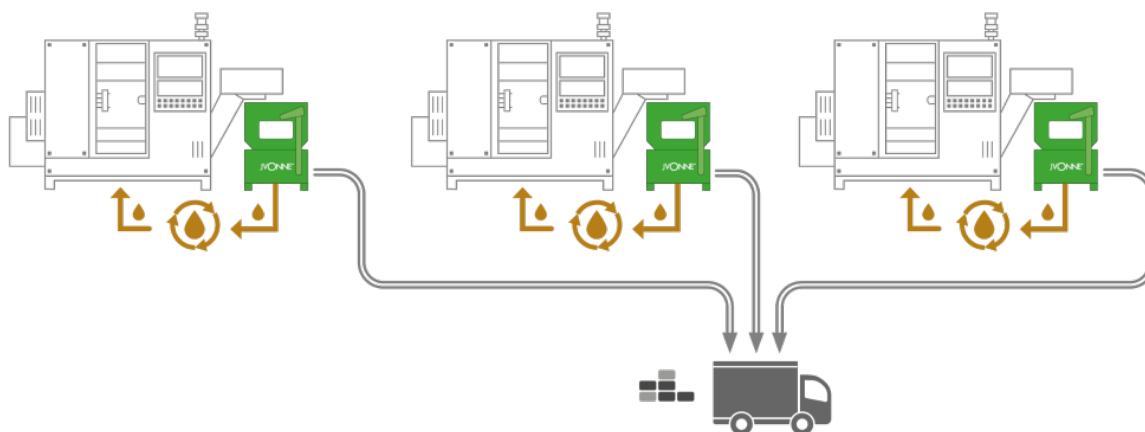
- Zabírají cenný prostor ve výrobě a skladu
- Při kontaminaci oleji mohou představovat riziko pro životní prostředí
- Mají ekonomickou hodnotu, pokud se vhodně zpracují
- Podléhají přísným pravidlům likvidace

Zavedení briketovacího stroje ve společnostech, které mají hodně obrábění a z toho plynoucí velké množství třísek, přináší tyto výhody:

- Zmenšení objemu třísek až o 90 %
- Oddělení a recyklaci chladicí kapaliny
- Zlepšení bezpečnosti a čistoty životního prostředí
- Zvýšení hodnoty třísek pro další prodej
- Snížení používání vysokozdvížného vozíku
- Snížení počtu vozidel pro odvoz třísek, protože jeden náklad obsahuje mnohem více třísek

Briketovač třísek ke stroji

Briketovače ke stroji jsou navrženy a zkonstruovány pro umístění přímo u obráběcího stroje pod dopravník třísek.



Výhody:

- Zvýšená automatizace a řízení toku
- Snížení pracovní síly
- Zajištění maximální regenerace chladicí kapaliny, která je vrácena zpět do nádrže obráběcího stroje
- Zvýšený pořádek a bezpečnost pracovního prostředí
- Bezproblémová integrace s podnikovým informačním systémem a Industry 4.0

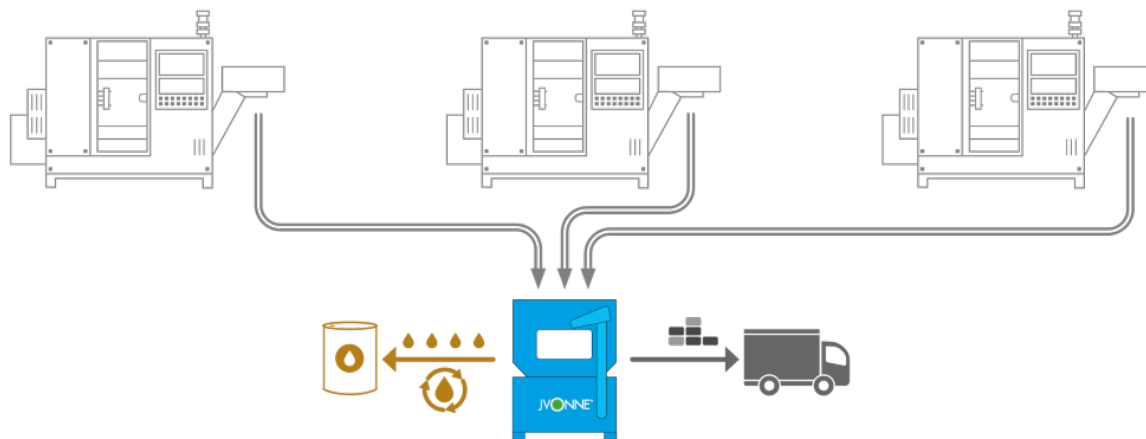
Tento typ je ideální pro všechny závody, střední až velkoobjemovou výrobu, společnosti usilující o štíhlou výrobu a integraci digitálních procesů, společnosti působící v bezobslužných provozech a společnosti usilující o udržitelnost.

Tento typ nevolte v případech:

- Pokud si chcete plnění zhutňovače řídit sami
- Pokud nemáte stabilní uspořádání výroby a často ho měníte
- Pokud objem vyrobených třísek na obráběcím stroji není dostatečný pro vlastní samostatný briketovač

Centrální briketovač třísek

Centrální briketovací stroje jsou samostatné stroje, které lze bez omezení umístit do jakéhokoli rohu dílny, protože jejich plnění třískami se provádí ručně vyklápěním nádob přímo do násypky.



Výhody:

- Nižší počáteční investice
- Rychlá a snadná instalace
- Snadná integrace i do stávajících provozoven
- Vhodné pro provozy s nízkým nebo středním množstvím třísek, kde investice do umístění briketovacího stroje ke každému obráběcímu stroji není opodstatněná
- Lze jej snadno přemístit, a proto je užitečný tam, kde jsou variabilní výrobní prostory
- Zvýšený pořádek a bezpečnost v pracovním prostředí
- Bezproblémová integrace s podnikovým informačním systémem a Industry 4.0

Tento typ nevolte v případech:

- Pokud se snažíte o maximální automatizaci v oblasti správy třísek
- Pokud se snažíte regulovat počet nádob na třísky a manipulaci s nimi po dílně
- Pokud chcete vracet zbytkovou chladicí kapalinu přímo do obráběcího stroje

Nejllepší řešení závisí na vašich potřebách

Stručně řečeno, jak briketovač ke stroji, tak centrální systémy, nabízejí významné výhody. Rozdíl spočívá ve specifických potřebách vaší výroby. V každém případě investice do briketovacího systému znamená učinit krok směrem k udržitelnému, čistému a praktickému přístupu.

Pokud váháte, jaký systém je vhodný pro vaše podmínky, kontaktujte nás. Náš technický tým Vám pomůže vybrat řešení na míru.