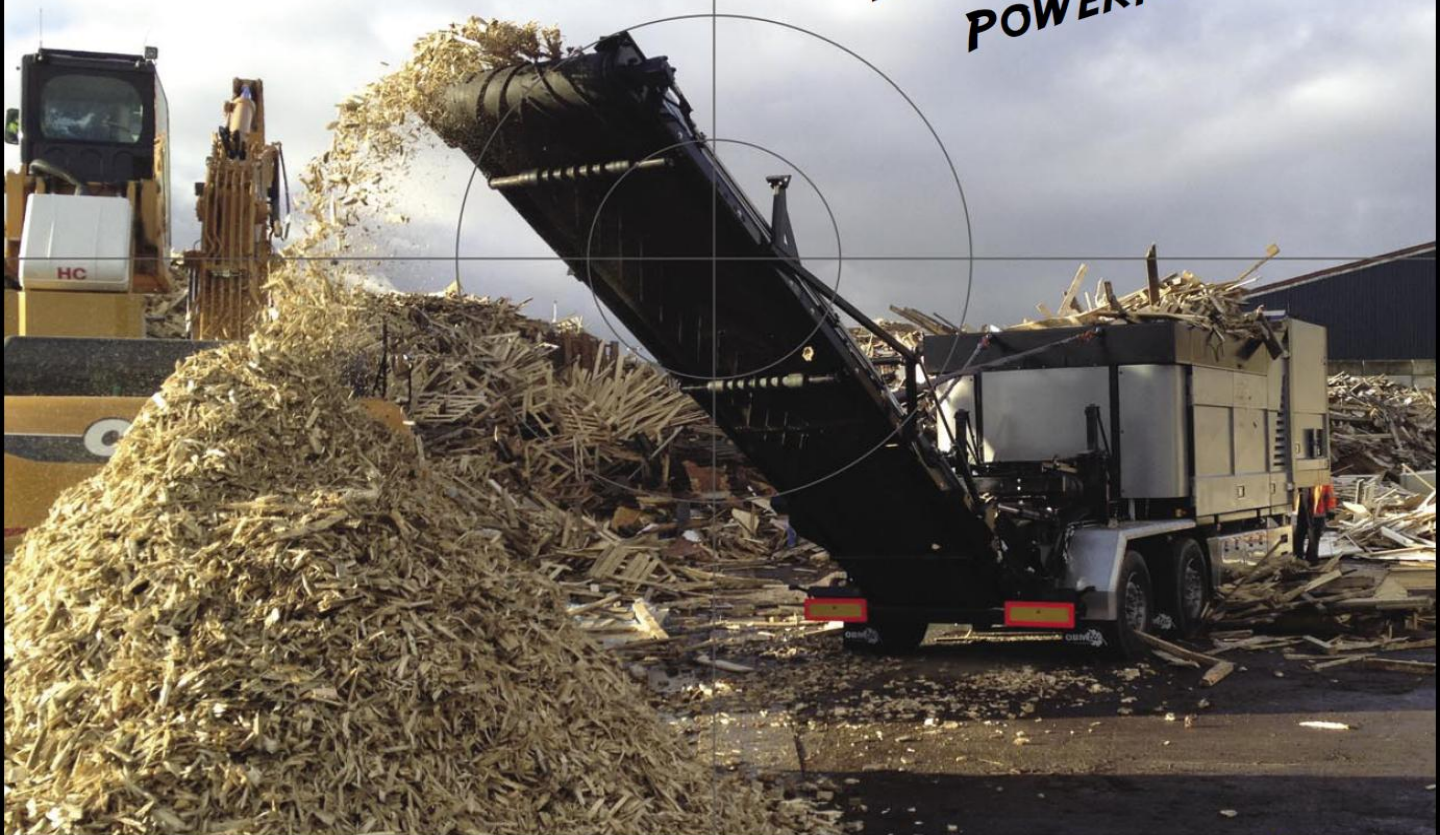




obm barracuda



POWERFUL TOOLS
DESIGNED FOR
POWERFUL PEOPLE!



OBM Barracuda





Přeměňte váš odpad na vysoce využitelný produkt!

Pomaloběžný drtič OBM Barracuda byl vytvořen v reakci na poptávku po univerzálním stroji na zpracování dřevného materiálu (dřevo z demolic, zelený odpad atd.), průmyslového odpadu (stavební odpad, odpad z demolicí, pneumatiky, plasty atd.) a dalších zdrojů odpadů (domovní odpad, matrace atd.). Až doposud se odpady zpracovávaly ve dvou fázích pomocí primárního a sekundárního drtiče. V důsledku toho pochopitelně dochází k navýšení investičních a provozních nákladů.

Tato poptávka postavila projekční tým OBM před velkou výzvu. Společnost OBMtec ovšem působí v oblasti recyklací již mnoho let a načerpala za tu dobu značné zkušenosti, jež vyústily v myšlenku vytvořit stroj, který by mohl uspokojit poptávku po univerzálním stroji, takovém, který lze používat jako primární drtič nebo pro zpracování materiálu na přímo konečný rozměr. Zákazník si tedy může vybrat vysoký výkon, nebo požadovaný konečný výrobek.

Díky OBM Barracuda je možné investovat do jednoho stroje, namísto dvou, což má za výsledek nižší náklady na pořízení a nižší provozní náklady. Tento jednorotorový pomaloběžný drtič pohání dieselový motor s hydrostatickou převodovkou.

Ovládací systém OBM je naprogramován tak, aby měl za všech okolností co nejehospodárnější spotřebu pohonných hmot. Díky použití převodovky čerpadlového rozvodu je možný kompaktní design a motor může běžet při nižších otáčkách. Tato opatření ulehčí nejen vaší peněžence, ale také životnímu prostředí tím, že snižují exhalace i emise hluku.

Mnoho různých uplatnění:

- | | | |
|----------------------------------|---------------------|-----------------|
| - Stavební dřevo/dřevo z demolic | - Průmyslový odpad | - Plasty |
| - Zelený odpad | - Pneumatiky a guma | - Domovní odpad |
| - Matrace | - a další | |



Technické

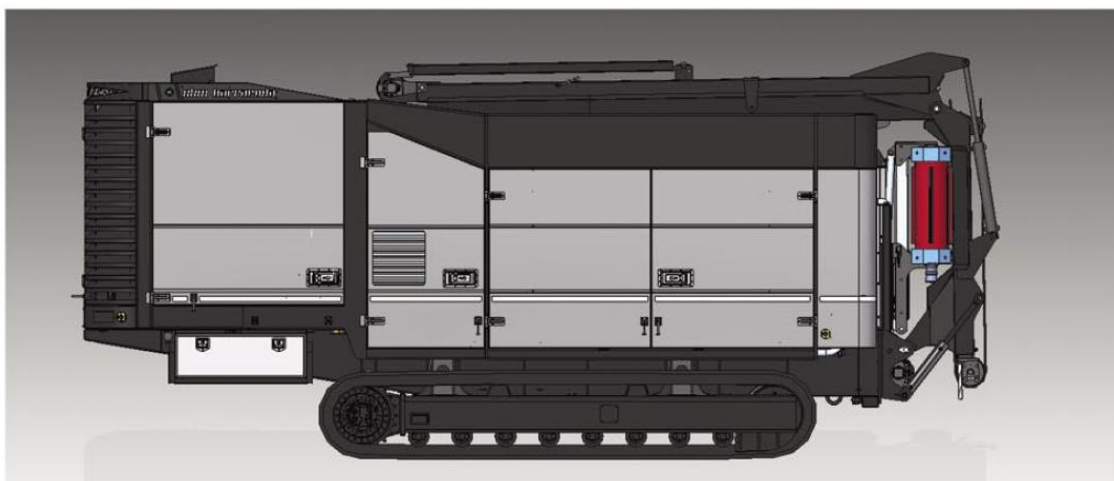
údaje:

Návěs

Údaje:	OBM Barracuda
Hmotnost	± 30.000 kg
Přepravní délka	± 8.470 mm
Provozní délka	± 12.500 mm
Šířka	2.500 mm
Dopravní výška	3.820 mm
Nakládací výška	3.370 mm
Výložní výška	4.200 mm
Motor	Caterpillar C15
Výkon	403 kW, 540 HP
Objem palivové nádrže	700 L
Rotor – točivý moment	250 kNm
Délka rotoru	3.000 mm
Průměr rotoru	max. 1.050 mm
Rychlost rotoru	max. 40 RPM
Počet nožů	20 ks
Počet protinožů	19 ks



Pásová verze

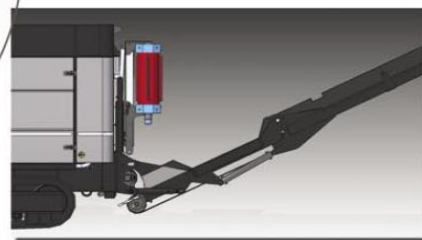
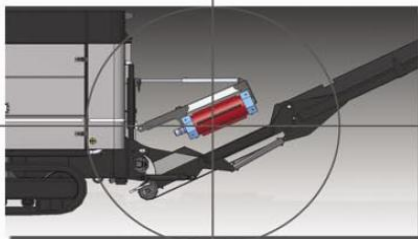
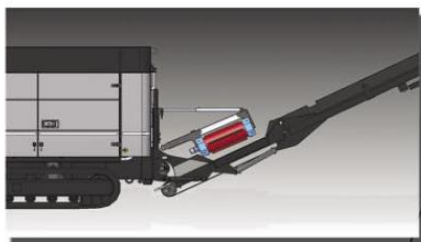


Technické

údaje:

Údaje:	OBM Barracuda
Hmotnost	± 32.000 kg
Přepravní délka	± 8.170 mm
Provozní délka	± 12.420 mm
Šířka	2.500 mm
Dopravní výška	3.775 mm
Nakládací výška	3.160 mm
Výložní výška	4.000 mm
Motor	Caterpillar C15
Výkon	403 kW, 540 HP
Objem palivové nádrže	700 L
Rotor – točivý moment	250 kNm
Délka rotoru	3.000 mm
Průměr rotoru	max. 1.050 mm
Rychlost rotoru	max. 40 RPM
Počet nožů	20 ks
Počet protinožů	19 ks





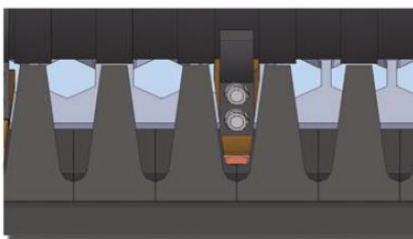
Modulární konstrukce:

Stroj OBM Barracuda je navržen jako modulární systém, tj. jednotka drtiče, agregát a nosný rám, jsou zkonstruovány jako samostatné části. To umožňuje dodávku drtiče v různých verzích:

- Príves
- Pásová verze
- Stacionární

Modulární styl konstrukce...

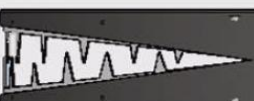
...rychlý a flexibilní!



Různá uplatnění, různé nástroje:

Jednotka drtiče se sestává ze 4 hlavních částí: nosný rám, rotor, systém sít a systém protinožů. Rotor o délce 3 metry, je vybaven 20 kladivy a 19 protinoží. Díky patentovanému designu lze sekci protinožů osadit v 5 různých polohách, čímž se mění vzdálenost, mezi kladivy a protinožci. Díky tomu můžete měnit velikost konečného produktu. Poté, co materiál projde přes protinože, pokračuje na (volitelný) roštový systém, který pokrývá spodní stranu rotoru. Základní zásadou při navrhování stroje OBM Barracuda bylo, že stroj musí být vhodný pro zpracování různých materiálů při dodržení požadované velikosti koncového materiálu a vysokém výkonu. Protože tohoto cíle nebylo možné dosáhnout s 1 kombinací kladiv a protinožů, rozhodli jsme se uzpůsobit stroj různým typům kladiv, protinožů a sít.



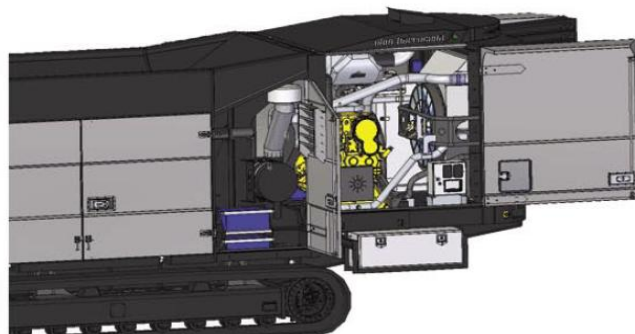
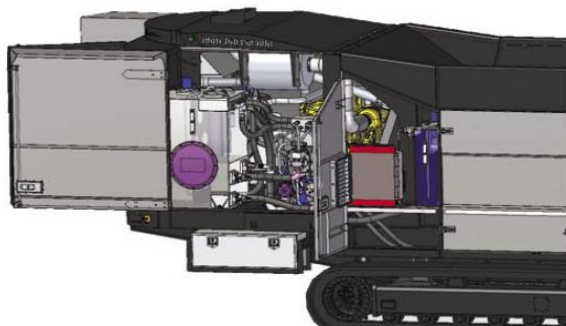


CBM Barracuda





Pro optimalizaci výkonu u různých typů materiálu je použit osvědčený řídicí systém IQAN a software společnosti OBM zajišťující různé režimy zpracování materiálu. V důsledku různých hodnot čerpadel a motoru, může rotor dosahovat vysokých otáček a zároveň vysokého točivého momentu, které se uplatňují v optimální výši pro jednotlivé typy materiálů. Mimo to, systém rovněž monitoruje všechny provozní funkce jako např. provozní tlaky, spotřebu paliva atd. Přehledný panel LCD zobrazuje všechny informace na jednotlivých uživatelsky přívětivých obrazovkách.



Údržba stroje:

Údržba byla jedním z klíčových faktorů při projektování drtiče OBM Barracuda; konečný návrh kladl důraz především na její snadnost, dostupnost, trvanlivost a ekologii. Díky velkým objemům olejových náplní, bylo možné prodloužit intervaly výměn a udržovat teplotu stroje v co nejkonstantnější a nejnižší úrovni za všech provozních podmínek. Všechny odtokové body se nacházejí na vnější straně stroje v pracovní výšce. Všechny tyto body jsou vybaveny propojitelnými spoji, aby bylo vypouštění snadné a čisté. Veškeré kontroly oleje lze provést ze země. Stejně tak lze z pohodlného postavení na zemi provádět každodenní údržbu, jako např. čištění filtru. Na čelní straně stroje se nacházejí velké přístupové dveře, které umožňují co nejsnadnější přístup k chladičům stroje a jejich údržbě.



Distributor:

OBMtec BV si vyhrazuje právo provést změny v návrhu výrobku bez výhrad a bez dalších oznámení uživateli

OBMtec CE s.r.o.

Husova 816;
25901 Votice (CZ)
T: +420 317 813 344
F: +420 317 813 345
E: info@obmtec.cz
I: www.obmtec.cz

