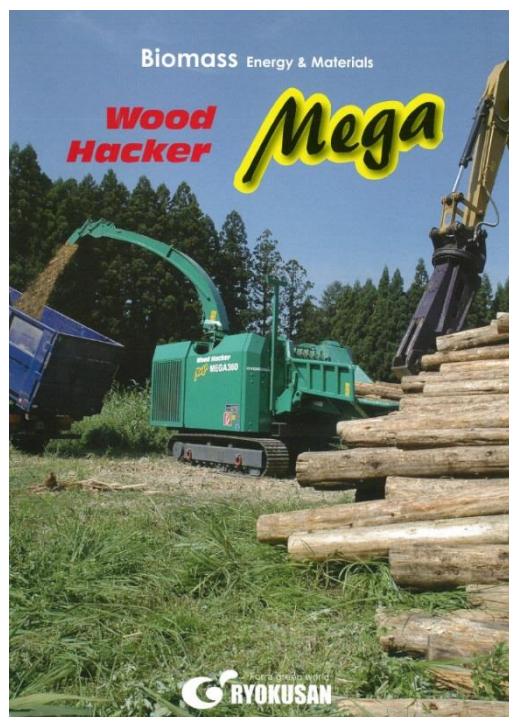


木質破砕機 Wood Hacker Mega

環境
リサイクル



その処理方式

中速回転する円筒形の大型ローターに取り付けられた鋭利なナイフと受け刃により連続的に切断します。切断されたチップは内蔵されたスクリーンにより目的のサイズに均一化され排出されます。

一般的なディスクチップパーの場合、別体スクリーンを必要とする用途にも一台で対応可能です。さらに装着ナイフセットの一部でしか瞬間切断作業を行わないディスクチップパーと異なり、オープンドラム方式のウッドハッカー・メガシリーズは全ての装着ナイフが常にその機能を発揮、高速・大容量作業を実現します。

その能力と特徴

特徴的なオープンドラム方式の切削機構により、最大モデルでは時当たり360m³ものチップ生産能力を発揮、その際の燃料効率も1リットルの軽油で1tものチップを生産可能(メガ1000DXL型国内実測値)、打撃系高速シェルダーと比較し30~40%もの温室効果ガス削減効果やコスト削減が期待できます。

移動式各モデルからの排出は、増設トラック、トレーラー等へも直接積み込みが可能な高さを確保、標準装備のワイヤレスリモートコントロールを利用することで、投入重機のオペレーターのワンマンオペレーションも可能です。

その用途と利点

オープンドラム切削方式とスクリーンの組み合わせで、より付加価値の高い原料チップ、燃料チップを山土場を含む好みの場所で、均一・高速・大容量・低コスト製造することができます。

切削チップは、従来の打撃系破砕機で製造されるピンチップに比べ、その容積率が50%以上も高く(当社試験)、搬送効率も大幅にアップします。

スクリーン組み込みにより製品チップの均一性も高く、打撃系特有の微細粉の混入も少ないため作業場所から、需要家への直接搬入も可能で輸送コスト、温室効果ガス発生量も大幅に改善可能です。



未利用副産材



剪定枝・林地残材



短尺断材・道い上げ材



製材残材



パーク

■ Technical Data

【ディーゼルエンジン搭載モデル】

シリーズ		MEGA360		MEGA421		MEGA561		MEGA820	MEGA1000
型式		DL	DL-T	DL	DL-T	DL	DL-T	DL-T	DXL
シャシー		クローラー 自走式	フルトレラー 牽引式	クローラー 自走式	フルトレラー 牽引式	クローラー 自走式	フルトレラー 牽引式	セミトレラー 牽引式	セミトレラー 牽引式
最大処理径	軟質木	360mm		420mm		560mm		800mm	1,000mm
	硬質木	270mm		300mm		420mm		600mm	700mm
エンジン	型 式	CAT C6.6		CAT C7		CAT C13		CAT C18	
	出 力	129kW (175.4PS)		205kW (278.7PS)		354kW (481.3PS)		571kW (776.3PS)	
時間当たり最大処理量		60m ³ /h		100m ³ /h		150m ³ /h		300m ³ /h	360m ³ /h
切削ローター 直 径		520mm		620mm		820mm		1,040mm	1,450mm
切削ナイフ		標準8枚/オプション16枚		標準10枚/オプション20枚		標準12枚/オプション24枚		24枚	
投入開口部	有効幅	800mm		1,000mm		1,000mm		1,200mm	1,200mm
	有効高	360mm		420mm		650mm		820mm	1,000mm
乾燥自重(標準仕様)		8,500kg	8,500kg	12,500kg	13,800kg	16,500kg	16,000kg	25,500kg	32,000kg
排出機能	プロア	○	○	○	○	○	選択式	○	○
	コンヘア	○	○	○	○	○	選択式	○	○