

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 EBG



Beschreibung des Holzhackers

Skorpion 350 EBG ist der Trommel-Holzschredder, der auf Basis der bewährten Serie der Schredder Skorpion 350 hergestellt wurde. Aufgrund der hohen Betriebskapazität ist die Maschine besonders für die Zerlegung der kurzen Abfallstücke geeignet, die z.B. von der Produktion des Kaminholzes kommen. Der Eintritt des Holzschredders ist 375 mm breit und 340 mm hoch. Am Aufgabebereich ist ein Eintrittskorb (1m³) befestigt, der zur mechanischen Beladung der Holzabfälle geeignet ist.

Der Holzschredder wurde mit dem Holzeinzugssystem ausgerüstet, das aus einer am Querträger befestigten Zahn-Einzug- und Druckrolle mit dem Durchmesser 380 mm und einem Aufgabebereich besteht, der mit dem System von zwei Zahnraupen mit der Länge von 750 mm und 630 mm ausgerüstet ist. Lange und breite Raupenförderer sorgen für einfache, wirksame und leistungsfähige Beladung von Holz. Der freie Raum zwischen den Raupenförderern dient der Abscheidung der Verunreinigungen, wie feine Steine, Erdreich, Sand usw., wodurch sich die Lebensdauer der Klingen verlängert. Die Rolle und die Raupe werden durch das System der hydraulischen Motoren über die am Holzschredder montierte Hydraulikpumpe angetrieben.

Der Holzschredder wird in der Standardausführung mit einer Geschwindigkeitsregulierung ausgerüstet (Schneidbereich von 5 bis 28 mm). Dank solcher Lösung kann ein feiner Holzspan hergestellt werden, der noch dann an Hammermühlen weiter verarbeitet werden kann und bei der Herstellung von Holzbrikett oder -Pellets eingesetzt werden kann. Grobe Späne sind ideal für Heizzwecke und für den Verkauf für die Industriezwecke geeignet.

Sektionsanordnung von 2 Klingen an der Trommel (ein Schnitt pro eine komplette Umdrehung) gewährleistet hohe Leistungen des Holzschredders im Verhältnis zur Belastung des Antriebssystems. Die eingesetzten Klingen sind aus stumpfbeständigen Werkzeugstahl gefertigt, was lange Lebensdauer der Anlage gewährleistet. Die Konstruktion der Klingen ermöglicht ihr Schärfe im Zeitraum ihrer Lebensdauer aus ihrer Nennlänge von 20 mm, was zur Verlängerung der Lebensdauer der Klingen beiträgt.

Im Holzschredder wurde ein Sieb mit der Maschenweite von 50 x 50 mm eingesetzt, dank dem die Abmessungen der hergestellten Späne regulär sind. Die Holzspäne werden unter dem Sieb mit zwei Schneckenförderern aufgenommen und in den Schleuderlüfter transportiert, wo sie mit einem Austrittsrohr ausgeschleudert werden. Das eingesetzte Austrittsrohr ist auf einer Schnecken-Drehweiche montiert, mit der die Auswurfrichtung leicht eingestellt werden kann (im Bereich von 360°).

Für die Sicherheit des Bedieners sorgt ein Seilzug-Sicherheitsschalter - wenn das Seil in eine beliebige Richtung gezogen wird, wird der hydraulische Antrieb der Aufgabevorrichtung gestoppt. Das System kann durch das Drücken der „Reset-Taste“ entsperrt werden. Um dann den normalen Betriebsmodus

(Holzeinzug) des Holzschredders wiederherzustellen, ist die Taste „Vorne“ zu drücken. Die Aufgabevorrichtung kann auch durch das Betätigen der „NOT-AUS-TASTE“ gestoppt werden.

Der Holzschredder ist auch in der Standardausführung mit dem elektronischen Überwachungssystem ausgerüstet, das automatisch die Überlastung des Antriebssystems durch das Stoppen des Aufgabesystems verhindert. Das System ermöglicht einfache Änderung in der Maschinenbetriebseinstellungen und es an die individuellen Bedürfnisse anzupassen. Die "dickes Holz" und "dünnnes Holz" Programme ermöglichen die schnelle Änderung der Gerätearbeitsmodus. So ist es sehr einfach, den Betrieb des Hackers an die Art des Materials anzupassen, die seine Leistung erhöht. Das System verfügt über den integrierten Betriebsstundenzähler.

Technische Daten

MODELL	SKORPION 350 EBG
	4255 x 1820 x 3265
Abmessungen (L x B x H) [mm]	3200
Gewicht [kg]	von Holz Stamm bis 250
Durchmesser [mm]	2 Schneidmesser + 1 Gegenmesser
Anzahl der Messer [Stk.]	bis 21
Einzugsgeschwindigkeit [m/min]	bis 16
Stundenleistung [m ³ /h]	bis 28 abhängig von Material
Hackschnitzellänge [mm]	Rolle und Stahlbandkette mit dem hydraulischen Antrieb
Art der Zuführung	520
Trommeldurchmesser [mm]	50 x 50
Sieb (Loch) [mm]	375 x 340
Einzugsöffnung [B x H] [mm]	750 + 630
Länge der Stahlbandkette [mm]	55
Leistung des Motors [kW]	

Standardausstattung:

- Steuerungsschrank.
- Auslaufrohr mit der Drehschemel 360o mit der Schnecke, Umleitschaufel.
- Eigenes Hydrauliksystem.
- No-stresssystem mit Stundenbetriebszähler.