



TEBECO

Macchine di raccolta per
canapa ad uso industriale

TEBECO

Profilo della Società:

Società TEBECO é una società giovane e dinamica che stà crescendo. Sviluppare e progettare macchine per la trasformazione e la raccolta della canapa ad uso industriale fa parte dei piani di espansione della Società.

Attività:

- progettazione e sviluppo di macchine e veicoli per movimentazione
- design e produzione di macchine per la raccolta e la prima trasformazione della canapa ad uso industriale

Tecnologia Alpha

La tecnologia per raccogliere la canapa è un settore molto speciale che, per essere utilizzato con successo, richiede una buona conoscenza del prodotto finale. La Società TEBECO, in collaborazione con la più grande impresa di trasformazione della canapa esistente in Repubblica Ceca, "Canabia a.s.", ha sviluppato una tecnica speciale per la raccolta della canapa ad uso industriale, chiamata "Alpha". Questa tecnica impiega delle barre falcianti per tagliare gli steli di canapa in diversi segmenti. Le piante così falciate e tagliate sono lasciate in campo ad essiccare, quindi vengono rivoltate, ranghinate e pressate in balle con l'apposita macchina. Nel contesto della produzione di canapa ad uso industriale questa tecnica non ha concorrenti, specie se consideriamo il rapporto prezzo/prestazioni.

Apprendere dall'esperienza

Nel 2006 Tebeco ha realizzato due macchine (mod. Schumacher 4.2) con le quali è stata effettuata la raccolta su circa 1000 ha, con una capacità media di lavoro pari a 1,8 ha/ora. Questa è stata la base per la realizzazione di un nuovo modello, chiamato Clipper 4.3. La capacità media di lavoro della nuova macchina ha raggiunto 3,1 ha/ora. L'altezza massima delle piante falciate ha raggiunto i 5 m. e, con questa taglia, la capacità di lavoro è stata comunque pari a 1,9 ha/ora. Con piante alte 2,5 m. la capacità di lavoro è compresa tra 4 e 5 ha/ora. Questa variabilità delle prestazioni è anche dovuta in parte alle caratteristiche del suolo.

TEBECO

Clipper 4.3 MMH

Per la raccolta della canapa la società Tebeco offre una macchina, chiamata Clipper 4.3 MMH, che viene trainata dal trattore; essa è capace di falciare fino a 5 ha/ora. Se confrontiamo altre tecniche di raccolta, vedremo che la macchina Clipper è più facile da maneggiare, di facile manutenzione e permette di falciare steli che raggiungono anche 5 m. di altezza. L'altro vantaggio di questa attrezzatura è il suo prezzo

competitivo. Clipper 4.3 MMH è composta da 4 barre falcianti, lunghe ciascuna 4 metri, che tagliano lo stelo in sezioni lunghe 1000 mm. circa, come è richiesto dagli impianti di stigliatura.

A seconda delle esigenze la macchina può tagliare le piante in uno, due o tre parti. La massima efficacia di taglio è raggiunta grazie ad un particolare tipo di coltelli, ProCut, che tagliano ad una velocità molto alta e vengono affilati di continuo durante il lavoro.

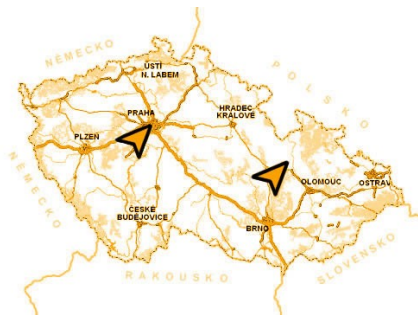
Caratteristiche tecniche

numero delle barre falcianti:	3
ampiezza di lavoro :	4 m.
trasmissione:	meccanica – idraulica
connessione a tre punti con trattore di potenza superiore a 74 cv.	
Peso:	2950 kg.
Max. capacità di lavoro:	4-5 ha/ora
Lunghezza media delle sezioni di stelo falciate:	1000 mm.
Trasporto : trainata dal trattore con le barre falcianti in posizione di trasporto	
Velocità raccomandata:	12,5 km/h con piante di altezza max. 5 m.
Velocità raccomandata:	16,6 km/h con piante di altezza max. 2,5m.
Superficie di raccolta raccomandata:	500 ha/stagione.

Resistenza

- coltelli Procut della barra inferiore Da 70 a 250 ha, a seconda
- delle condizioni di lavoro coltelli Procut della barra mediana 250 ha, seconda delle condizioni di lavoro
- coltelli Procut della barra superiore 500 ha, a seconda delle condizioni di lavoro
- pressa-lame della barra inferiore 250 ha, a seconda delle condizioni di lavoro.





TEBECO s.r.o.
Poděbradská 61/780
Praha 9 – Hloubětín, 198 00

Tel.: +420 222 512 673

Fax.: +420 281 860 749

Web.: www.tebeco.cz www.hemp-technology.cz

Email: info@tebeco.cz

www.tebeco.cz