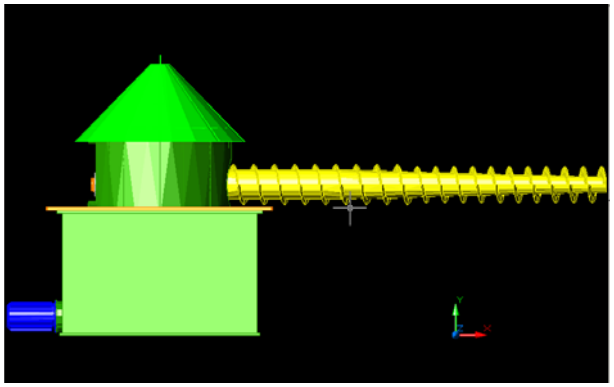
B. S. P.
BULK STORAGE PLANTS

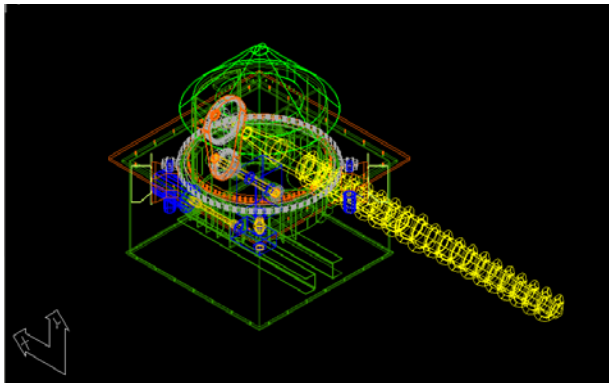
ESTRATTORI PLANETARI INDUSTRIALI WOODCHIPS

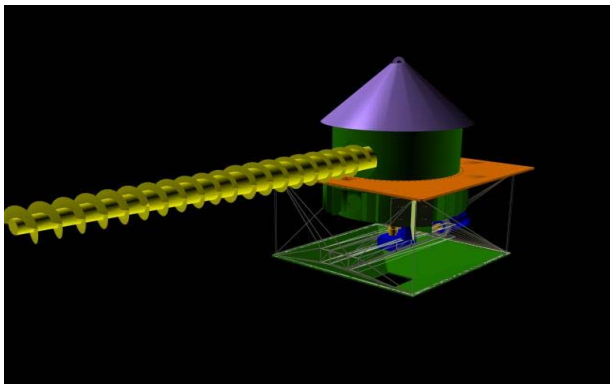
Il cippato di legno (o woodchip) utilizzato come materia prima nelle centrali termoelettriche alimentate a biomassa deve essere stoccato all'interno di silos di grandi capacità.

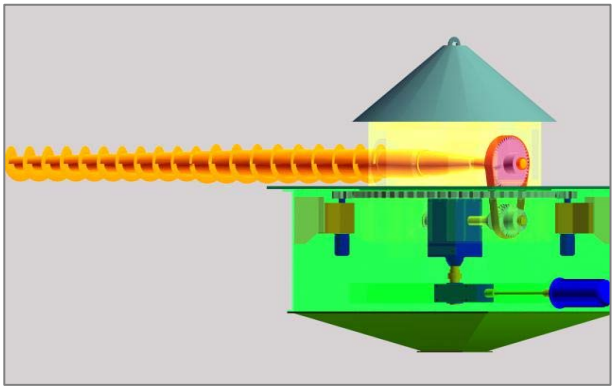
La portata di questi silos può variare dai 3.000 ai 10.000 metri cubi, per garantire un'adeguata scorta alle caldaie che devono lavorare in continuità.

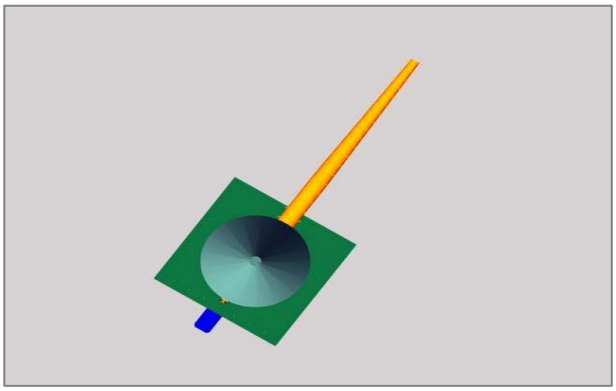
Il cippato di legno è un prodotto estremamente difficile da estrarre dal silo in quanto i vari filamenti del legno ridotto a pezzetti (chips), le polveri e la segatura stoccata in mucchio, rendono la massa molto compatta e densa.











B.S.P. Engineering rendendosi conto che sul mercato non esisteva un macchinario che potesse svolgere il difficile compito di estrarre il cippato di legno e che anche gli estrattori da lei prodotti non potevano essere adatti e adattabili per l'estrazione di una materia prima con queste caratteristiche, ha studiato, progettato e realizzato una nuova macchina che ha risposto perfettamente alle esigenze delle centrali termoelettriche alimentate a biomassa.

CARATTERISTICHE DELL'ESTRATTORE WOODCHIPS:

La macchina estrattrice, installata sul fondo del silo, è essenzialmente costituita da una trave d'acciaio pesante contenente le trasmissioni meccaniche, che ruota su un cuscinetto d'ampio diametro e anti frizionamento, supportato da un'apposita struttura metallica ancorata al basamento del fondo del silo.

Un deflettore, fissato al cuscinetto e ancorato sopra la trave d'acciaio che ruota attorno al perimetro del silo, permette alla stessa struttura metallica di ruotare senza stress per i sovraccarichi esistenti all'interno di un silo pieno di prodotto.

Nelle immagini di questa pagina abbiamo riprodotto in tre dimensioni alcune sezioni del nostro estrattore planetario industriale per woodchips.

Questo particolare estrattore planetario è adatto anche all'estrazione da silo di lolla di riso e sansa d'oliva; prodotti anch'essi utilizzati come fonti di energia alternativa.

Ciascun estrattore planetario industriale woodchips sarà dimensionato dall'ufficio tecnico della B.S.P. Engineering in funzione delle necessità del cliente.

B.S.P. ENGINEERING S.r.l.
Via Apollo 11, n. 39
37050 Santa Maria di Zevio - VR - Italy
Tel. 0039 (0)45.605.11.99 - Fax 0039 (0)45.605.11.96
E-mail: com@bspengineering.it Internet: www.bspengineering.it