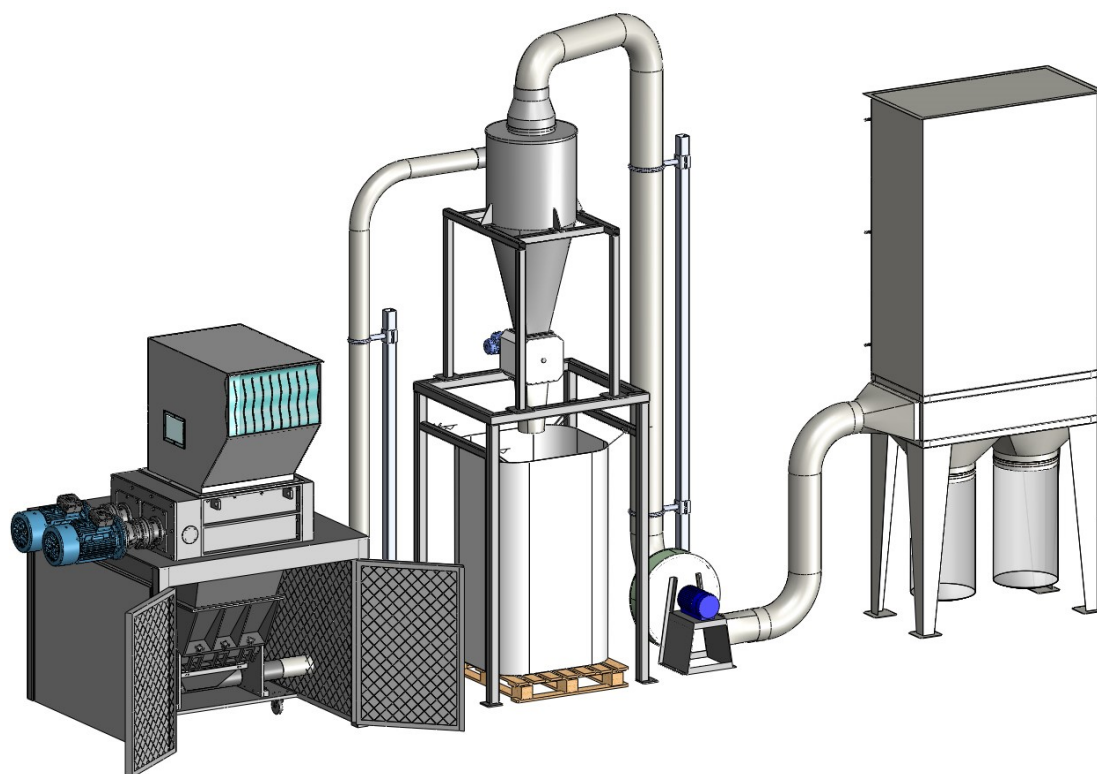


COMBI 40/80S - GR500



SIEMENS
CONTROL

ANTI-TORSION
SHAFT

TOUCH
PANEL

HEAVY
STRUCTURE

ISVE SERVER
CONNECT

ISVE
MAINTENANCE
PROGRAM

L'impianto è costituito da un gruppo di triturazione modello 40/80S in linea con un mulino GR500.

Caratteristiche del tritatore:

- Supporto in lamiera d'acciaio elettrosaldato di elevato spessore;
- Supporti per cuscinetti a rulli a botte con sistema di tenuta contro polveri e liquidi;
- Piastre laterali antiusura intercambiabili, con intercapedine di separazione della camera di taglio dalle flange porta-cuscinetti;
- Alberi di elevato spessore con nr. 20 frese in acciaio speciale antiusura e nr. 20 dischi introduttori per facilitare la presa di corpi voluminosi;
- Disposizione scalare dei denti fresa per una migliore presa e progressione di taglio;
- Nr. 2 riduttori epicicloidali con assi di rotazione paralleli all'asse fresa;
- Nr. 2 motori multi-tensione e multifrequenza da 7,5 kW 6 poli con classe di efficienza PREMIUM (IE3);
- Sistema di trasmissione in bagno d'olio con ingranaggi e pignoni in acciaio;
- Barra di protezione per i motori elettrici del tritatore;
- Camera di taglio con dimensioni di 400 X 800 mm;
- Tramoggia in lamiera elettrosaldato per il carico frontale o dall'alto munita di coperchio scorrevole e bandelle in gomma anti fly-back.

Caratteristiche del mulino:

- Robusta struttura di sostegno realizzata in tubolare elettrosaldato per l'alloggiamento del mulino GR500;
- Pannellatura in lamiera rivestita di materiale fonoassorbente;
- Doppio sportello di chiusura munito di elettroserratura e micro di sicurezza per l'estrazione del gruppo raffinatore;
- Guide interne per facilitare il centraggio del mulino GR500;
- Cassa in acciaio porta rotore in carpenteria elettrosaldato di grosso spessore, munita di rotore centrale aperto del diametro di Ø260 mm e larghezza utile pari a 500 mm con lame in acciaio altamente legato intercambiabili e affilabili;
- Bocca di carico con dimensioni di 300 X 500 mm;
- Gruppo di lame fisse regolabili assialmente;
- Griglia intercambiabile per pezzature fino a 4 mm;
- Trasmissione a mezzo cinghie trapezoidali ad alta resistenza sul volano;
- Motore da 11 kW posizionato su slitte per la regolazione ottimale della tensione delle cinghie.

Caratteristiche del sistema di controllo:

- Quadro elettrico a norme CEE dotato di limitatore di coppia che inverte il moto delle frese nel caso in cui il carico di lavoro della macchina superi il valore impostato;
- PLC SIEMENS S7-1200 per il controllo di tutte le periferiche dell'impianto;
- Display touch screen 6" a colori per la regolazione di tutti i parametri della macchina;
- Nuovo programma di autoregolazione "AUTO TUNING ISVE";
- Software predisposto per il comando dei sistemi di carico, del mulino raffinatore e/o dell'impianto di aspirazione;
- Funzioni di controllo d'emergenza per l'arresto dell'impianto;
- ISVE MAINTENANCE PROGRAM: scadenziario delle manutenzioni segnalato direttamente sul pannello touch screen;
- PREDISPOSIZIONE PER SISTEMA DI TELEASSISTENZA E "SAFETY SERVER CONNECTION ISVE" (monitoraggio in tempo reale dei parametri della macchina dal server ISVE);
- **Esecuzione a norme CE.**