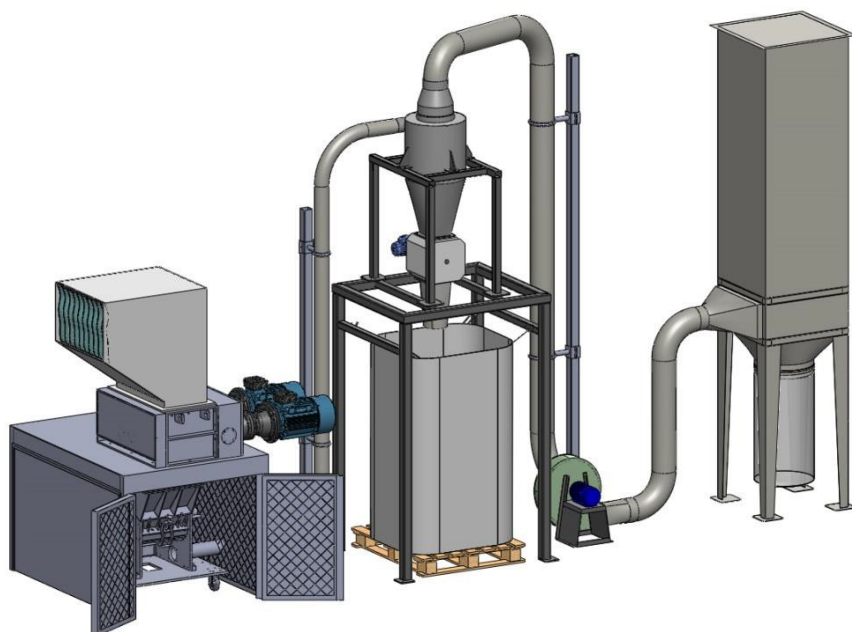

COMBI 40/80S – GR 500



SIEMENS
CONTROL

ANTI-TORSION
SHAFT

TOUCH
PANEL

HEAVY
STRUCTURE

ISVE SERVER
CONNECT

ISVE
MAINTENANCE
PROGRAM

L'installation est composée par un groupe de broyage modèle 40/80S disposé en ligne avec un granulateur GR 500.

Caractéristiques du broyeur

- Châssis en tôle d'acier électro soudé de forte épaisseur;
 - Logement des roulements à aiguilles avec système de protection contre les poussières et les liquides;
 - Plaques latérales anti-usure avec interstice de séparation de la chambre de coupe des brides porte-roulements ;
 - Arbres de forte épaisseur pourvus de 20 couteaux en acier spécial anti-usure et 20 disques introducteurs pour faciliter la saisie des pièces volumineuses;
 - Disposition dégressive des dents fraise pour une meilleure prise et progression de coupe ;
 - N°2 réducteurs épicycloïdaux avec axes de rotation parallèles à l'axe des couteaux;
 - N°2 moteurs multi-tension, multifréquence SIEMENS de 7,5 KW 6 pôles avec classe d'efficacité PREMIUM (IE3);
 - Système de transmission à bain d'huile avec engrenages et pignons en acier;
 - Chambre de découpe aux dimensions 400x800 mm;
 - Trémie en tôle électro soudée pour un chargement de face ou par le haut douée de couvercle coulissant et bandes de caoutchouc anti Fly-back;
-
-

Caractéristiques du granulateur

- Robuste structure de soutien en tubulaire électro-soudé pour le logement du granulateur C3045 ;
- Panneaux de tôle revêtue de matériel insonorisé ;
- Guides intérieures pour un simple centrage du granulateur C3045 ;
- Caisson porte rotor en charpente électro soudée de forte épaisseur, équipée d'un rotor central ouvert de Ø 300 mm et de largeur utile égale à 450 mm avec lames en alliage d'acier interchangeables et affûtées ;
- Ouverture de chargement aux dimensions de 300x450 mm;
- Logement insonorisé, avec portillon de sécurité pour le dégagement du granulateur afin de faciliter les opérations d'entretien courantes ;
- Groupe de lames fixes réglables axialement;
- Grille interchangeables pour granulation jusqu'à 4 mm;
- Transmission par courroies trapézoïdales à forte résistance sur volant;
- Moteur de 11 kW positionné sur glissières pour optimiser le réglage de la tension des courroies;

Caractéristiques du système de contrôle

- Tableau électrique aux normes CE, équipé d'un limiteur de couple qui inverse le mouvement des couteaux en cas de surcharge du déchiqueteur.
- PLC SIEMENS S7-1200 pour le contrôle de tous les périphériques de l'installation.
- Display touch screen 6' à couleur pour la régulation de tous paramètres de la machine;
- Software préparé pour commander les systèmes de chargement, le granulateur raffineur et l'installation d'aspiration.
- Fonctions de contrôle de sécurité pour l'arrêt de l'installation.
- MAINTENANCE PROGRAMME : programme des entretiens signalé sur l'écran tactile.
- PREDISPOSITION POUR LE SYSTEME DE TELE-ASSISTENCE ET "SAFETY SERVER CONNECTION" (télé-surveillance en temps réels des paramètres de broyage de server).

- Exécution aux normes CE

- La production de matière broyée varie en fonction de la typologie des morceaux à broyer et de la granulométrie que l'on souhaite obtenir. En moyenne on peut s'attendre à une production de 250-400 Kg/heure
-
-

ACCESSOIRES	
- Fenêtre d'inspection de la chambre de broyage avec microcontact	
- Barre de protection pour les moteurs électriques du broyeur	
- Trémie insonorisée broyeur pour bruit total installation de 80-82 dB	
- Système d'aspiration composé par : - N. 1 tiroir de ramassage des granulés ; - N. 1 aspirateur avec moteur électrique de 4 kW 2 pôles ; - Tuyaux de raccordement en tôle zinguée ; - N. 1 cyclone de déchargement D. 500 mm en tôle vernie ; - Vanne rotative de 0.75 KW pour le déchargement du matériel du cyclone ; - N. 1 support pour big-bag apte à introduction d'un big bag jusqu'à 2 m3 ; - Démarrage au tableau de l'installation COMBI;	
- Filtre mod. FPM-Z 9/2000 composé par : - Châssis en structure porteuse en profilés d'aluminium anodisé ; - Couverture en tôle diamantée pour limiter l'émission des poussières par les sacs filtrants; - No. 9 sacs filtrants en coton Ø200 x 2000 mm; - No. 1 sac de ramassage en polypropylène positionné en bas avec un diam. de 500 mm et une hauteur de 1.000 mm ; - Grande porte pour l'inspection; - Installation automatique pour nettoyer les sacs avec électro-vibrateur monté sur un châssis indépendant; - Tuyaux de raccordement au cyclone de déchargement; - Exécution conforme aux normes CE.	
- Châssis big bag additionnel pour l'introduction d'un sac jusqu'à 2 m3	
- N. 1 Capteur de niveau à ultrasons à introduire dans le big-bag pour contrôler le remplissage du big-bag et commander l'arrêt automatique de l'installation.	
- Server Connect: dispositif supplémentaire de connexion internet avec service de monitoring automatique sur serveur du fonctionnement correct de l'installation de broyage. Possibilité de régler les paramètres de la machine et mettre à jour le logiciel avec connexion à distance sans l'envoi du technicien	

NOTE : Machines avec voltage de 400Volt – 50HZ