

remolque de cama cuna. Además, todos los componentes, excepto los transportadores de descarga lateral, pueden permanecer en la planta durante el transporte. Esto tiene el beneficio adicional de tiempos cortos de preparación, lo que permite una mayor flexibilidad cuando se va de un sitio a otro. Las plantas se pueden cargar usando excavadoras, palas frontales o trituradoras primarias.

Unidad de Alimentación: equipada con una plancha de metal que recibe el mineral así se evita que golpee directamente la faja transportadora. Durante el recorrido a la descarga a la chancadora de cono,

cuenta con 2 elementos de seguridad, 1 electro imán y 1 detector de metales, asegurando que no pasen elementos ferrosos no triturables por la unidad de chancado.

Sistema CFS (Sistema de alimentación continua): sensor que va leyendo por encima del cono, el nivel de los minerales acumulados, en caso el nivel esté por rebalsar automáticamente disminuye la velocidad de la faja transportadora de alimentación y viceversa.

Unidad de trituración: El ajuste del tamaño de la piedra se realiza hidráulicamente de manera sencilla, apenas apretando botones en la pantalla Touch, ubicada en el

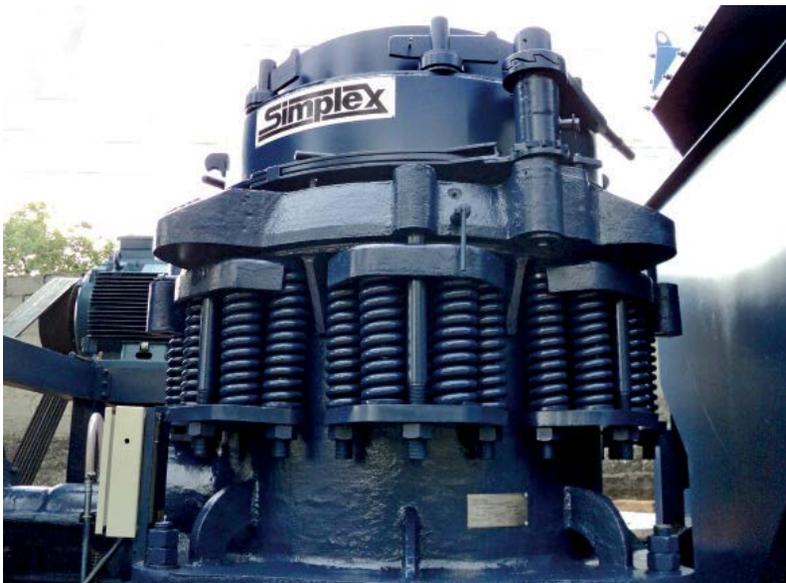
panel de operación del equipo. El cono cuenta con un fusible ante el atoramiento de los minerales dentro del mismo, este acciona un pistón que eleva el cono, liberando así el material, automáticamente continua su producción.

Cuarto de fuerza: La tritura de cono cuenta con un motor diésel, con emisiones tier III incorporado, que mediante una faja conecta la polea del embrague con el piñón de ataque de la unidad de trituración, este accionamiento directo, garantiza los menores consumos de combustible, ya que casi el total de la potencia generada por el motor se transmite hacia la trituración, además el motor acciona un generador eléctrico necesario para alimentar de energía a los motores eléctricos de las fajas transportadoras, cabe mencionar que el sistema de traslación de las orugas es accionado por motores y bombas hidráulicas potenciadas por el generador eléctrico.

Control del equipo: Pantalla Touch, en la que se proyecta los procesos completos del equipo, un diagrama de flujo, reportes de códigos, horómetro, ajusta de la distancia del cono, etc. Además cuenta con control remoto Wireless, que tienen la función de controlar el movimiento del equipo para la ubicación en la obra o bien sea para la carga sobre la cama cuna.

CHANCADORAS DE CONO: SIMPLEX

Modelo	Tipo de Revestimiento	Tamaño Máximo de Alimentación	Abertura Mínima de Descarga	Potencia (Cv)
SXBC SP 100	Grueso	135	16	100
	Medio	105	14	
	Fino	70	10	
SXBC SP 200	Grueso	185	19	200
	Medio	145	16	
	Fino	95	14	
SXBC SP 300	Grueso	210	22	300
	Medio	185	19	
	Fino	150	16	
SXBC SP 400	Grueso	290	25	400
	Medio	210	22	
	Fino	170	19	



CHANCADORAS DE CONO: SIMPLEX

SIMPLEX es una compañía Brasileña con más de 30 años de actividad en el sector minero y de la construcción, especializada en la fabricación de equipos para trituración y selección fijos y semi móviles. En el Perú son representados

Las Chancadoras de Cono SIMPLEX ofrecen como características principales la simplicidad en el diseño, alta productividad y construcción.