

Grupos de potencia



Desde 250 hasta 750 kW



Los grupos de potencia de CONJET son equipos preparados para las condiciones de trabajo más exigentes.

Un grupo de potencia consiste en una bomba de agua de alta presión que funciona con un motor diésel. Además, incorpora un sistema de control electrónico que regula el flujo del agua, las revoluciones del motor, el consumo de energía y las paradas de emergencia.

También cuenta con un tanque intermedio para el agua, en el que se filtra el líquido entrante dos veces antes de que llegue a la bomba de alta presión. La bomba está accionada por correas y se regula automáticamente desde el sistema de control.

Según el modelo, la bomba tiene 3 ó 5 pistones con los cilindros en posición vertical. Esto permite que el desgaste sea homogéneo y el diseño mucho más compacto. Todas las piezas móviles de la bomba se engrasan con un sistema especial, que lo protege incluso en situaciones de funcionamiento extremo.

Además, la bomba cuenta con sus propios sistemas de monitorización y parada de emergencia que se encargan de velar por las presiones de agua, suministro limpio de aceite y la lubricación adecuada de todos los componentes, para prevenir en todo momento daños por cavitación o falta de aceite.

Los grupos de potencia pueden entregarse montados sobre marco para ser colocados en lugares cerrados o en remolques, o bien instalarse dentro de contenedores estándar ISO. Un contenedor estándar mide 6,15 m de largo, 2,45 m de ancho y 2,06 m de alto.

- Diseñados para trabajar de forma continua, durante largos periodos de tiempo.
- Sus sistemas de emergencia están conectados con los robots y Jetframes de forma permanente.
- El sistema de control electrónico de CONJET permite regular todo su proceso de trabajo.



Conjet

www.conjet.es

Grupos de potencia

- Los grupos de potencia siempre son diseñados en función de las necesidades del cliente.
- Están contruidos para cumplir con las normativas más exigentes sobre emisión de ruidos y gases.
- Funcionan con un motor Caterpillar preparado para trabajo continuo.
- Al colocarse en un contenedor pueden ser aislados acústicamente.
- El sistema electrónico monitoriza el motor para reducir su consumo de combustible.
- La bomba de alta presión se alimenta a través de un tanque de acero inoxidable que filtra el agua.
- Su mantenimiento es muy rápido y sencillo.

Datos técnicos

Modelo	Potencia kW	Caudal l/min	Presión bar
530	250	116	1150
525	250	96	1350
340	360	128	1400
345	360	163	1150
350	480	256	1000
345	480	205	1200
340	480	160	1400
545	750	342	1150
540	750	268	1400

*Otras especificaciones bajo pedido.



Grupo de potencia en contenedor



Grupo de potencia para robot 322



Grupo de potencia sobre marco

