

Las celdas de carga son extensamente utilizadas en la industria para medir la fuerza desarrollada en las máquinas y procesos industriales.

Las celdas de carga basan su funcionamiento en la señal eléctrica generada por la deformación de galgas extensiométricas conectadas en configuración puente de Wheatstone.

La señal eléctrica generada en una celda de carga es de muy baja magnitud (muy pocos mV) por lo cual esta señal de la celda de carga debe de ser necesariamente amplificada en un módulo amplificador habilitado a tal efecto para así poder medir y procesar el valor eléctrico entregado por la celda de carga.

En Quimel S.L hemos desarrollado multitud de aplicaciones de control de movimiento basadas en la fuerza de tiro originada en aplicaciones como textil, treflado de alambre, etc

VARIACION DE VELOCIDAD MANTENIENDO LA FUERZA DE TIRO USANDO CELDA DE CARGA

