

# MOTORES GRANDES PARA LA INDUSTRIA PESADA

## Motores Clase Mundial:

Los Motores de Inducción de Clase Mundial combinan un diseño tecnológico sofisticado con avanzados materiales de fabricación. Estos Motores se fabrican para montaje Horizontal o Vertical.

Los ingenieros de Diseño de TECO-Westinghouse Motor Company utilizan los más avanzados programas de cálculo de operación para diseñar la línea de Motores Clase Mundial y así generan eficiencias y características de operación del más alto nivel mundial.

Disponibles en tamaños que abarcan desde los 250 CP hasta 5,000 CP, los Motores Clase Mundial ofrecen características únicas de construcción que incluyen:

- Construcción del rotor con barras de cobre.
- Laminaciones de Acero Electromagnético de alto-grado.
- Chumaceras esféricas bipartidas de asiento esférico auto-alineables.
- Sistema de aislamiento "Thermalastic Epoxy®" Clase F con impregnación de resina epoxica al vacío (VPI).
- Carcazas resistentes Fabricadas de Acero.



## Motores Serie-H.

Creados para satisfacer las aplicaciones más exigentes, los motores de inducción de la Serie-H son los más grandes en la línea de Productos TECO-Westinghouse.

La serie H incluye motores de inducción jaula de ardilla con montajes horizontales así como verticales que van desde 2,500 CP hasta 30,000 CP, y de 2,300V hasta 13,800V.

TECO-Westinghouse Motor Company, es el líder en tecnología de Modulación de Amplitud de Polos (PAM, por sus siglas en inglés). Los motores PAM son, máquinas de dos velocidades con un solo devanado que pueden fabricarse en cualquier número de combinaciones de polos o fijos.

Todos los motores Serie-H tienen sistema de aislamiento "Thermalastic Epoxy®" Clase F (VPI). Construcción del rotor con barras de cobre, y chumaceras bipartidas de asientos auto-alineables.



## Motores de Corriente Directa (CD):

Desde 1888 cuando, el primer motor Westinghouse de Corriente Directa fue construido, hemos liderado la industria en el desarrollo de nuevas aplicaciones y tecnologías.

El liderazgo de TECO-Westinghouse Motor Company como principal fabricante de máquinas de Corriente Directa es resultado de nuestro compromiso con el diseño, la calidad de fabricación y el servicio a nuestros clientes.

El diseño resistente de nuestras Máquinas es adecuado para los sectores industriales de metal, minero y marino. Disponible en un amplio rango de capacidades hasta los 35,000 CP.

Estos motores son fabricados con características impresionantes de diseño, entre las cuales se incluyen:

- Conmutadores construidos con maquinados de alta precisión y diseño sofisticado. Aislamiento de alta rigidez dieléctrica. Thermalastic Epoxy
- Montaje del estator de alta Resistencia mecánica para Uso Rudo.
- Construcción del Rotor para Uso Rudo.
- Chumaceras esféricas bipartidas de asiento esférico auto-alineables.

## Motores Síncronos:

Los motores Síncronos TECO-Westinghouse brindan un valor superior en términos de confiabilidad, bajo mantenimiento y larga duración en aplicaciones exigentes.

Los Motores Síncronos operan a velocidades fijas a pesar de las variaciones de la carga. Son de alta eficiencia y tienen capacidad de mejorar el factor de potencia. Los Motores Síncronos pueden reducir sustancialmente los costos de energía eléctrica en la operación de las plantas.

Los Motores Síncronos están disponibles para controles con escobillas o control sin escobillas.

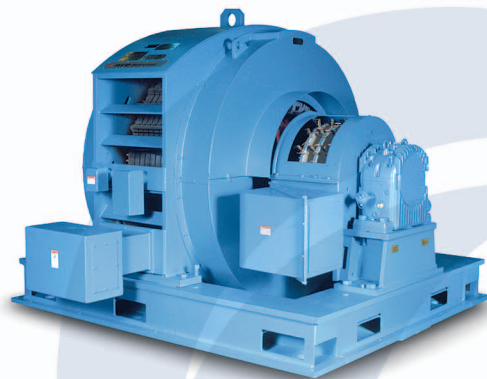
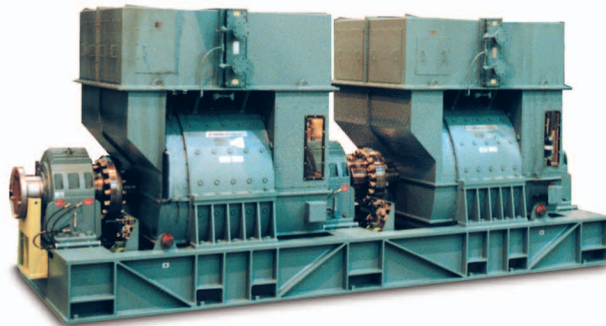
Disponibles en un rango de tamaños desde 500 CP hasta el tamaño que sea necesario (60,000 CP y superiores), estos motores de uso rudo se ofrecen para alta y baja velocidad.

Los Motores Síncronos también están disponibles para aplicaciones con variación de frecuencia, con sus provisiones y accesorios.

## Motores Especiales

También ofrecemos una amplia variedad de motores especiales incluyendo:

- Motores nucleares (1E).
- Motores a prueba de explosión.
- Motores de dos velocidades con modulación de amplitud de polos. (PAM)
- Motores Verticales con brida-P.
- Motores de rotor devanado.



**TECO**  **Westinghouse**

Circuito Mexiamora Poniente No. 321  
Parque Industrial Santa Fe  
Gto. Puerto Interior C.P. 36275  
[www.tecowestinghouse.com.mx](http://www.tecowestinghouse.com.mx)  
CONTACTO VENTAS: [ventas@tecowestinghouse.com](mailto:ventas@tecowestinghouse.com)  
Tels: +52 (472) 748 9016 al 20  
01800 1128365