

GUNT Wind Line

Generación de energía a partir de la energía eólica

Aerodinámica



HM 226
Túnel de viento para la visualización de líneas de corriente



HM 170
Túnel de viento abierto



HM 170.05
Cuerpo de resistencia placa cuadrada



HM 170.09
Cuerpo de sustentación superficie sustentadora NACA 0015



HM 170.22
Distribución de la presión en una superficie sustentadora NACA 0015



ET 220.10
Equipo de mando para central eólica ET 220.01



ET 220.01
Central eólica



ET 210
Fundamentos de las centrales eólicas

- equipo compacto, los ensayos se pueden realizar sin accesorios adicionales
- mecanismo de variación del paso y ajuste de la guiñada



HM 170.70
Central eólica con variación del paso

- accesorios para HM 170
- ángulo ajustable de las palas del rotor mediante servomotor



ET 220
Conversión de energía en una central eólica

- ensayos prácticos a escala de laboratorio
- condiciones de ensayo definidas e independientes de las condiciones meteorológicas
- con el funcionamiento de ET 220.01 y ET 220.10 en condiciones meteorológicas reales posibles

Control de instalación

ET 222
Cadena cinemática de energía eólica

- el electromotor de baja velocidad simula el rotor eólico
- generador con carga eléctrica ajustable



ET 224
Comportamiento de funcionamiento de central eólica

- la unidad de accionamiento de bajo número de revoluciones simula el rotor eólico
- software GUNT de medición y simulación con función de control para la carga electrónica



Modo de simulación

Tecnología de engranajes



AT 200
Determinar la eficiencia de engranajes



GL 210
Comportamiento dinámico del engranaje recto multietapa



GL 212
Comportamiento dinámico del engranaje planetario multietapa

Control de maquinaria



PT 500
Sistema de diagnóstico de máquinas, unidad básica



PT 500.11
Kit de árbol con fisura



PT 500.12
Kit de defectos en rodamientos



PT 500.15
Kit de defectos en engranajes



PT 500.19
Kit de vibraciones electromecánicas