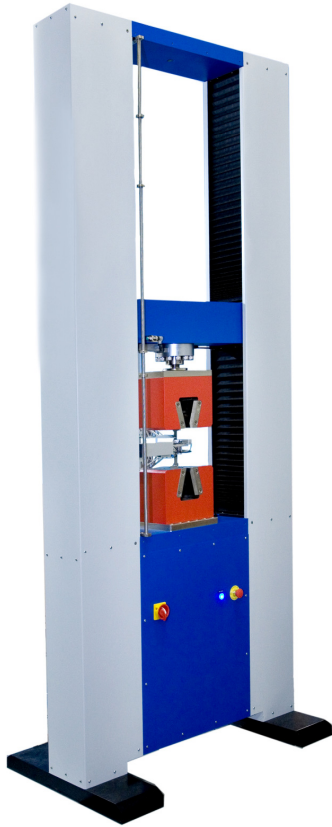




MÁQUINAS UNIVERSALES DE ENSAYOS DE TRACCIÓN Y COMPRESIÓN SERIE ED



El bastidor del modelo ED-200, está formado por el montante superior, el travesaño móvil, la bancada, dos husillos a bolas con sus correspondientes tuercas, dos columnas que se extienden desde los pies hasta el montante transversal y las dos carenas que, juntamente con los fuelles, protegen los husillos y columnas.

El travesaño móvil va guiado mediante cojinetes deslizantes que se desplazan a lo largo de las columnas.

Debajo de la bancada se alojan, el encoder incremental rotativo, las poleas y correa dentada, así como el acoplamiento elástico que une la salida del reductor planetario, coaxialmente montando con el servo motor, al del husillo a bolas. Además, en esta zona y en posición frontal se encuentra el panel con todos los componentes eléctricos, incluyendo el PLC y el extractor.

La anchura de la bancada es muy reducida, lo que permite al operario trabajar con gran comodidad, ya que el acceso a la zona de trabajo está muy próxima a la posición de éste.

Esta serie es idónea cuando se requieren grandes recorridos del travesaño, así como para la utilización de hornos, cámaras climáticas, etc..

- ✓ Excelente regulación tanto en fuerza como en deformación ó desplazamiento.
- ✓ Diseño ergonómico que permite proximidad a la zona de ensayos
- ✓ Muy silenciosas. (< 40 dB)
- ✓ Mantenimiento muy reducido.

MODELO	ED-50	ED-100	ED-200	ED-300	ED-400	ED-600
Fuerza máxima (+/- kN)	50	100	200	300	400	600
Velocidad ensayo (mm/min)	0,01-500	0,01-500	0,01-500	0,01-500	0,01-500	0,01-300
Velocidad máx vacío (mm/min)	500	500	500	500	500	500
Recorrido del travesaño (mm)	860	900	1 000	1 000	1 000	1 100
Dist. máx entre caras mordazas (mm)	700	750	800	1 000	1 300	1 400
Dist. útil horizontal (mm)	500	500	600	600	600	600
Dist. eje axial a faldón frontal (mm)	100	125	125	150	160	170
Dist. suelo la mordaza inferior (mm)	980	1 000	1 100	1 100	1 100	1 100
Altura (mm)	2 265	2 500	2 660	2 700	2 800	3 090
Anchura (mm)	655	740	960	1 000	1 100	1 260
Profundidad (mm)	730	700	700	700	750	780
Rigidez (kN/mm)	480	480	480	500	500	600
Tensión alimentación a 50 Hz	220	3x380	3x380	3x380	3x380	3x380
Potencia (kW)	0,75	1,5	3	3,5	4	6
Peso (kg)	400	980	1 150	2 100	2 580	3 100

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

Precisión de fuerza	Clase 1, en concordancia con ISO 7500-1 y EN 10002-2, desde el 1% al 100% de la capacidad nominal de la máquina.
Precisión de posición	0,01 mm
Resolución de posición	0,001 mm
Medición de fuerza	Transductor de fuerza
Medición desplazamiento	Encóder incremental rotativo
Accionamiento	Electromecánico: Mediante servomotor, reductor y husillo a bolas.
Control con programa	Lazo cerrado en fuerza, desplazamiento ó deformación.



Utiles y Máquinas Industriales, s. a.

desde 1939...

Mando remoto	Para el accionamiento del servo motor, con las funciones de : subida, bajada, parada, pulsador de velocidad máxima y potenciómetro multi vuelta para su ajuste manual.
Nº de husillos	Dos a bolas
Nº de columnas	Dos
Protección de husillo	Mediante carenas y fuelles tipo.
Zonas de ensayo	Una, para tracción y compresión. (Ver opciones)
Anclaje al suelo	No necesita anclaje ni cimentación, se soporta sobre antivibratorios.