



Die Maschine

# Máquina Universal de Ensayos

## DI-CP/V2 Pro Series



Tecnología



El modelo DI-CP/V2, que pertenece a la serie PRO, está diseñado para realizar ensayos de tracción, compresión, flexión y cizalladura, con capacidades nominales de entre 1500 y 2000 kN. La tracción siempre se realiza mediante las mordazas hidráulicas que se encuentran en el área inferior, y la compresión en el área superior de ensayos.

En el modelo DI-CP/V2 el travesaño que soporta el pistón puede moverse electromecánicamente mediante husillos, lo que permite variar la capacidad entre mordazas. Esto dota de una gran flexibilidad a la máquina para un amplio rango de aplicaciones.



Cada máquina incluye el software HoyWin® de Hoytom de control de ensayos, y nuestra electrónica diseñada a medida. Esto permite conseguir el máximo rendimiento, precisión y usabilidad, utilizándola de una forma sencilla e intuitiva.

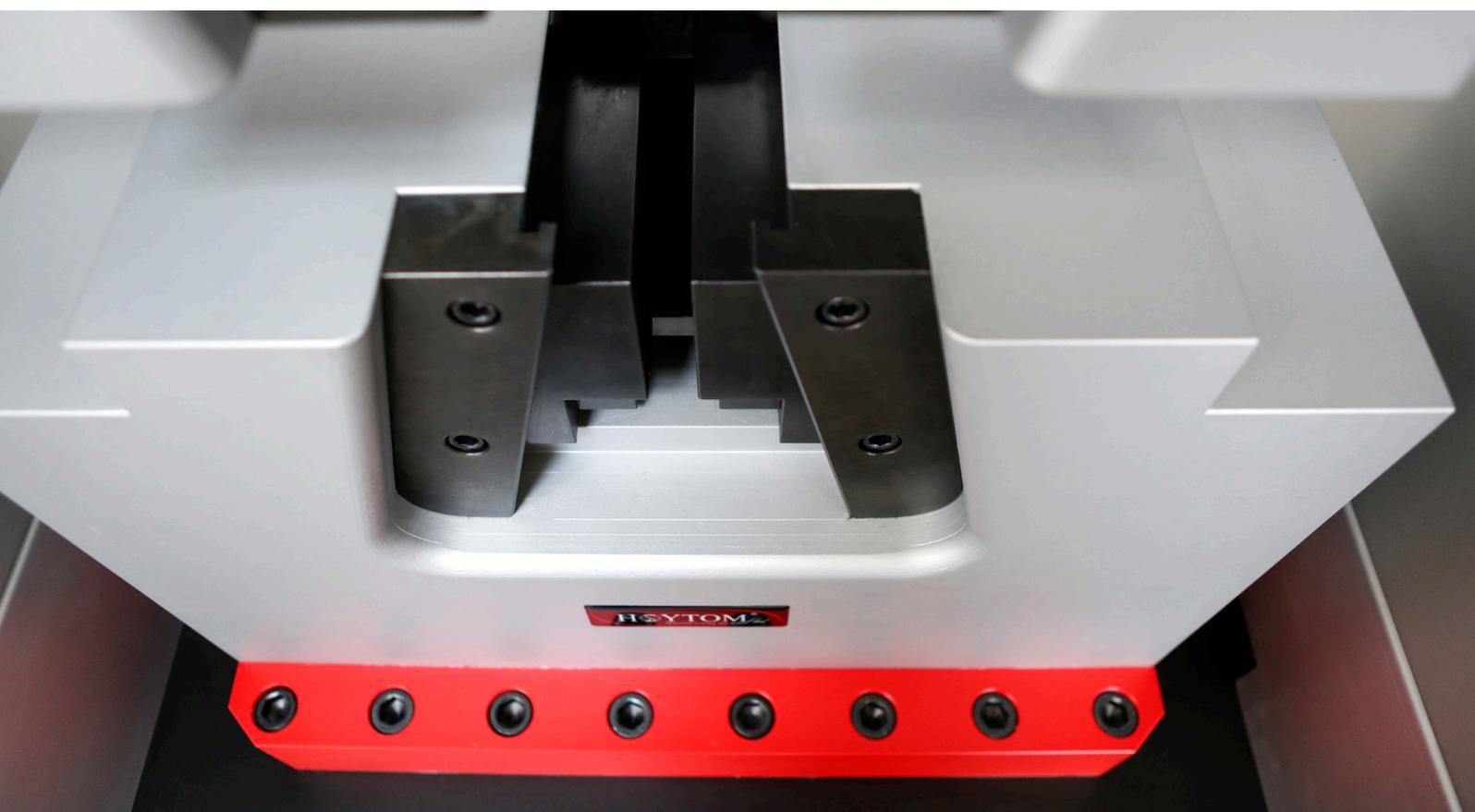
Algunas de las aplicaciones de estos modelos son los ensayos de metales, cables, tornillería, hormigón, composites, etc.

### Características:

- Travesaño superior regulable en altura.
- Doble área de ensayos.
- Célula de carga HBM® (líder internacional en esta tecnología).
- Altura de trabajo cómoda para una mayor productividad y confort.
- Ordenador con software HoyWin®.
- Estética moderna.
- Mordazas de tracción hidráulicas.

### Accesorios opcionales:

- Protección perimetral.
- Gran variedad de utillajes para cada tipo de ensayo.  
Compresión, ensayos de tuercas.  
Flexión, cortadura, etc.  
Mordazas para probetas con cabeza o tornillos.
- Extensómetros.
- Cuñas para probetas de diferentes geometrías.





Capacidad kN		1500-2000
Velocidad pistón *1 mm/min	Avance	100
	Retorno	150
Velocidad de aproximación *1 mm/min		100
Recorrido de pistón mm		300
Separación entre mordazas mm		50-1350
Espacio horizontal en tracción mm		890
Altura máxima mm		4600
Dimensiones mm	Ancho	1500
	Fondo	1100
	Alto	3400
Peso kg		6500
Alimentación V		380-III

Transductor de fuerza	
Precisión de máquina (Clase) *2	0.5
Rango	0.4% – 100% FS
Resolución	0.001% FS

Transductor de recorrido	
Tipo	Encoder lineal
Resolución	< 0.01mm
Precisión	<0.1%

\*1 Velocidad del travesaño móvil, para variar distancia entre mordazas.

\*2 Según norma ISO 7500 y ASTM E4.

Hoytom es una marca registrada de Hoytom S.L.  
Hoytom se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.



[hoytom.com](http://hoytom.com)



[hoytom@hoytom.com](mailto:hoytom@hoytom.com)



[youtube.com/hoytom](https://www.youtube.com/hoytom)

**Die Maschine**