

# BCT 100 MS



## Pressa elettronica per prove di compressione

Apparecchio per eseguire prove tecnologiche di compressione ed impilamento.

DATI TECNICI:	
Portata	10 kN
Sensibilità	1 da N
Precisione	± 0,5%
Piani di compressione	600 x 900 mm
Distanza max piani di compressione	850 mm
Velocità di prova selezionabile calibrata	10 mm/1'
Salita e discesa veloce	175 mm/1'
Microprocessore M 871 per le seguenti funzioni:	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Indicatore digitale da 3 1/2 digit</li><li>- Memorizzazione del massimo picco raggiunto</li><li>- Controllo della calibrazione</li><li>- Arresto automatico al cedimento del provino programmabile dal -10 al 40%</li><li>- Selezione della lettura della forza in Kg oppure N</li><li>- Ritorno automatico del piano di compressione a fine prova</li><li>- Stampante EPSON ERC 9</li></ul>	
Alimentazione	230 volt + T. 50/60 Hz
Potenza assorbita	Kw 1
Dimensioni macchina	1150 x 820 x 2160 mm
Peso macchina	520 Kg

## Box compression tester

Equipment designed to perform technical compression and stacking tests.

TECHNICAL DATA:	
Load capacity	10 kN
Sensitivity	1 da N
Accuracy	± 0.5%
Press platen size	600 x 900 mm
Working distance between platens	850 mm
Selectable calibrated test speed	10 mm/1'
Up/downstroke fast speed	175 mm/1'
M 871 Microprocessor to enable the following functions:	
<ul style="list-style-type: none"><li>- "3 1/2 digit" digital display</li><li>- Memory of the peak load</li><li>- Calibration check</li><li>- Automatic stop at sample failure – adjustable from -10% up to 40%</li><li>- Selectable units of measurement for force reading: kg or N</li><li>- Automatic reverse of the press platen at test cycle ending</li><li>- EPSON ERC 9 Printer</li></ul>	
Power supply	230 volt + earth 50/60 Hz
Power consumption	kW 1
Equipment size	1150 x 820 x 2160 mm
Equipment weight	520 kg



## DESCRIZIONE TECNICA:

La macchina ha una struttura portante in alluminio, con guide del piano di compressione in acciaio temperato.

Il movimento della traversa è dato da due viti con chiocciola a filetto trapezoidale.

Dette viti sono comandate da un motore in c.c. con regolazione dei giri da 0 – 100%.

Il piano inferiore è appoggiato liberamente su 4 celle di carico, la cui portata è di 1000 Kg cad.

Il piano di compressione superiore, in alluminio di grosso spessore, è collegato alla traversa mobile mediante quattro punti regolabili per il parallelismo con il piano inferiore.

Sulla copertura frontale sono alloggiati:

- La pulsantiera
- Il microprocessore M 871
- La stampante EPSON - ERC9 per la stampa dei seguenti dati:
  - Valore rilevato di ogni prova
  - Valore medio, minimo e massimo delle prove eseguite.

## SPECIFICATIONS:

*Cast aluminium framework with hardened steel press platen slideways.*

*Cross-slide driven by two screws and trapezoidal thread nuts.*

*Screws actuated by DC motor with 0 – 100% revolutions governing.*

*Lower platen resting freely on 4 load cells, with 1000 kg load capacity each.*

*Heavy-duty aluminium upper platen linked to the cross-slide by four adjustable connections to insure parallelism with the lower platen.*

*The front cover houses the following units:*

- Keyboard
- M 871 microprocessor
- EPSON-ERC 9 printer provided to print out the following data:
  - Measured value of each individual test
  - Mean, max and min value of the tests performed