

CellRoll



Opis produktu

Pomyślny wzrost komórek w butelkach walcowych często zależy od optymalnej prędkości obrotowej. Aby osiągnąć jak najlepszy wynik, nasz system CELLROLL pozwala na precyzyjne dostrojenie istotnych parametrów: prędkości obrotowej, kierunku obrotów, czasów przerw i cykli interwałowych. Standardowa jednostka napędowa pracuje w zakresie prędkości obrotowej od 0,1 do 2 obr/min i jest regulowana w krokach co 0,1 obr/min. Szybsza jednostka napędowa obraca butelki z rolkami z prędkością od 2 do 6 obr/min (regulowaną w krokach co 0,5 obr/min).

W celu uniknięcia niepotrzebnych naprężeń ścinających, wszystkie rolki urządzenia obracają się na specjalnie zaprojektowanych, wysokiej jakości łożyskach kulkowych wolnych od wibracji i są napędzane przez silnik krokowy, który gwarantuje całkowicie płynny start i zatrzymanie rolki. W ten sposób nasz system zapewnia stałe warunki dla delikatnej hodowli komórek i zwiększa wydajność - nawet w przypadku bardzo wrażliwych linii komórkowych.

Dane techniczne

- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 400 x 295 x 360 mm (2 pokłady)
- Waga: 1,85 kg
- Waga jednego pokładu: 1,7 kg
- Napięcie wejściowe: 100 - 240 VAC 47 - 63 Hz
- Kompatybilne butelki na kółkach: maks. Długość 290 mm (łącznie z kołpakiem 30 mm), średnica 100 - 120 mm