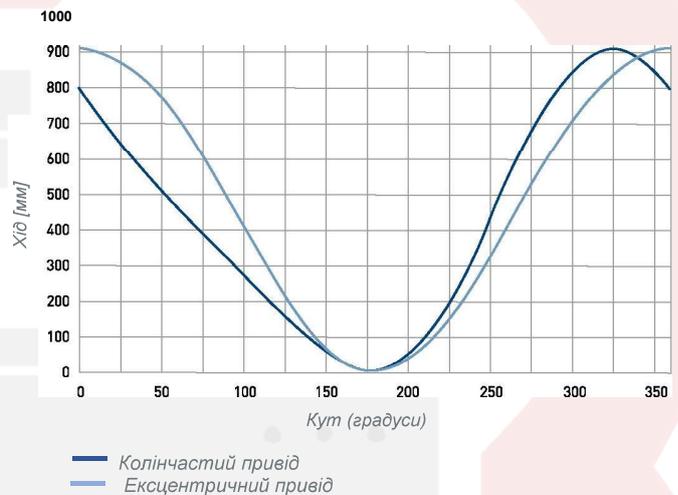


МЕХАНІЧНІ ПРЕСИ TRITON. СЕРІЇ TME ТА TML.

Преси TRITON також доступні з без сервоприводу у тих самих типорозмірах..



Прес TME TRITON з механічним приводом.



Порівняння ексцентрикового приводу та колінчастого приводу.

Механічний привід. Механічні преси TRITON виконані у стяжній конструкції: від 630 т до 1 250 т — у 2-точковій підвісці з ексцентриковим приводом, а починаючи з 1 600 т — у 4-точковій підвісці з колінчастим приводом. Преси також зручні у користуванні.

Link Drive — це різновид механічного приводу, який дає краще узгодження з вашим процесом. На відміну від традиційного ексцентрикового приводу (для якого рух повзуна вниз ідентичний руху вгору), Link Drive забезпечує меншу швидкість повзуна в зоні формоутворення. Хід вгору при цьому швидший і компенсує зменшення швидкості на низхідному, тож час циклу залишається таким самим, як у ексцентрикового пресу.

Переваги включають вищу якість формоутворення та збільшений строк служби штампа й преса, оскільки ударні навантаження під час формування нижчі.

TRITON — Концепція преса майбутнього. Модульна система TRITON зберігає ключові переваги: уніфіковані деталі, розрахунок на 100% номінального зусилля преса, тривалий строк служби, висока точність, швидка заміна штампів, уніфікований інтерфейс користувача, цифрові рішення, сталість та енергоефективність.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ З ЕКСЦЕНТРИКОВИМ ПРИВОДОМ

МОДЕЛЬ	TME 630	TME 800	TME 1000	TME 1250	TME 1250
Конструкція	стяжка	стяжка	стяжка	стяжка	стяжка
Сила пресування [кН]	6,300	8,000	10,000	12,500	12,500
Довжина стола [мм]	Ширина стола [мм]				
4.000	1,800	1,800			
4.600		1,800	1,800		
5.100			1,800	1,800	2,200
6.100				1,800	2,200
Кінематика механічного приводу	ексцентричний	ексцентричний	ексцентричний	ексцентричний	ексцентричний
Кількість точок прикладання зусилля	2	2	2	2	4
Висота закриття [мм]*	1,000	1,000	1,100	1,200	1,200
Регулювання повзуна [мм]	300	300	300	300	300
Хід повзуна [мм]	400	450	500	500	600
Частота ходів [1/хв]	10 - 60	10 - 55	10 - 45	10 - 40	10 - 35

ТЕХНІЧНІ ДАНІ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ З КОЛІНЧАСТИМ ПРИВОДОМ

МОДЕЛЬ	TML 1600	TML 2000	TML 2500	TML 3200
Конструкція	стяжка	стяжка	стяжка	стяжка
Сила пресування [кН]	16,000	20,000	25,000	32,000
Довжина стола [мм]	Ширина стола [мм]			
6.100	2,500	2,750	2,500	2,750
7.300		2,500	2,750	2,500
8.200			2,500	2,750
Кінематика механічного приводу	важільна	важільна	важільна	важільна
Кількість точок прикладання зусилля	4	4	4	4
Висота закриття [мм]*	1,300	1,400	1,400	1,400
Регулювання повзуна [мм]	350	350	350	400
Хід повзуна [мм]	762	914	914	914
Частота ходів [1/хв]	10 - 30	10 - 28	10 - 28	10 - 28

*Хід у нижньому положенні, регулювання у верхньому.

ПЕРЕВАГИ

TME2 — Механічний з ексцентриковим приводом

- Маховик як акумулятор енергії для високої енергоємності
- Дуже малі втрати на тертя в зонах підшипників
- Високі частоти ходів


TML4 — Механічний з колінчастим приводом

- Маховик як акумулятор енергії для високої енергоємності
- Оптимальна крива руху для процесів формоутворення
- Низька інерційність

- Просте керування
- Маховик як акумулятор енергії для високої робочої здатності
- Від 1 600 т — важільний привід для складних компонентів
- Швидкість повзуна у робочій зоні прибіл. на третину нижча, ніж у ексцентрикового приводу
- Висока якість деталей
- Менший знос штампа та нижчі шумові викиди