

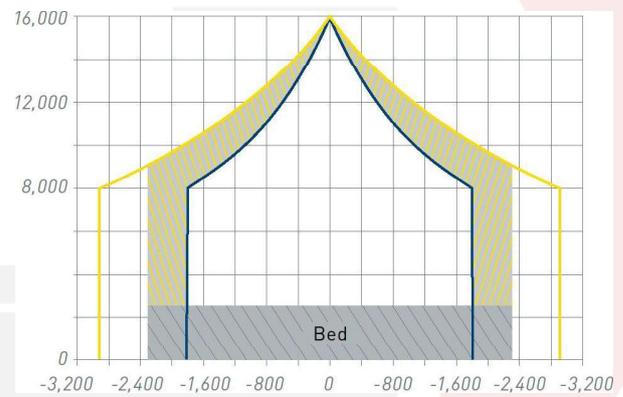
ПРЕСИ TRITON ІЗ СЕРВОПРИВОДОМ. СЕРІЯ TST.

Інноваційна концепція приводу Schuler TwinServo є унікальною у світі та забезпечує максимальну здатність сприймати ексцентрикові навантаження, що дає більшу гнучкість у плануванні технології обробки.



Трансферний прес із технологією TwinServo.

Допустима сила пресування [кН]



Ексцентриситет [мм]

■ TST: додаткова зручність

TST 16 000 кН

Звичайний 16 000 кН

Вища здатність серії TST сприймати ексцентрикові навантаження забезпечує більшу гнучкість у плануванні методики обробки.

Вихід на новий рівень сервотехнологій.

Преси з технологією TwinServo мають концепцію приводу з двома окремими торк-моторами, розташованими в станині преса. Синхронізація здійснюється електронно, а така компоновка залишає достатньо місця для витяжних подушок та жолобів для відведення відходів.

Ця концепція забезпечує дуже гнучке розміщення штампа: підвищені допустимі зусилля в окремих стадіях і значно вища здатність пресів сприймати ексцентрикові навантаження відкривають нові можливості для планування технології обробки.



Надзвичайно висока стійкість до перекосу у поєднанні зі зменшенням прогину підвищує якість деталей, знижує навантаження на штамп і скорочує час його випробувань.

Завдяки своїй конструкції прес із технологією TwinServo забезпечує значно вищу продуктивність, ніж звичайний прес із верхнім приводом. Легші елементи

приводу зменшують обертальну інерцію на 25% порівняно з стандартною конструкцією, що суттєво покращує динаміку

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

МОДЕЛЬ	TST 1000	TST 1250	TST 1600	TST 2000	TST 2500	TST 3000
Конструкція	TwinServo		TwinServo		TwinServo	
Сила пресування [кН]	10,000	12,500	16,000	20,000	25,000	30,000
Довжина стола [мм]	Ширина стола [мм]					
4.600	1,800					
5.100	2,200					
6.100	2,000	2,200	1,800	2,500	2,500	2,500
7.000				2,500	2,500	2,500
8.200					2,500	2,500
Кінематика сервоприводу	ексцентричний	ексцентричний	ексцентричний	ексцентричний	ексцентричний	ексцентричний
Кількість точок прикладання зусилля	4	4	4	4	4	4
Висота закриття [мм]*	1,100	1,300	1,300	1,400	1,400	1,400
Регулювання повзуна [мм]	300	300	300	400	400	400
Хід повзуна [мм]	150 - 450	200 - 600	200 - 600	150 - 450	200 - 600	250 - 700
Частота ходів [1/хв]	3 - 48	3 - 40	3 - 40	3 - 45	3 - 42	3 - 36
	3 - 40					3 - 40
						3 - 40

* Хід у нижньому положенні, регулювання у верхньому.

** Частота ходів залежить від продуктивності моделі, а також від запрограмованої висоти ходу та кінематики.

ПЕРЕВАГИ

Преси TwinServo з висотою близько 6 метрів істотно нижчі за традиційні моделі. Загальна площа, яку вони займають, приблизно на 30% менша. Додатково, розміщення приводів у нижній частині преса забезпечує оптимальний захист від шуму.

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.

- Інноваційний привод із двома електронно синхронізованими торк-моторами в станині преса
- Більша допустима ексцентрикова навантаження за того самого зусилля пресування
- Зменшення прогину на 30%
- Активне паралельне позиціонування повзуна
- Кращий огляд робочої зони
- Звукоізоляція знижує рівень шуму для обслуговувального персоналу
- Відсутність мастила в робочій зоні
- Менша зайнята площа (footprint)
- Вбудований генератор кривих Optimizer
- Скорочення часу випробування штампа завдяки функціям налаштування й тестування з Quick-Lift