

T-REX | T-REX ADVANCE

INNOVATORS BY DESIGN



SINCE 1770

 **KEYLINE**

Innovators by design | Since 1770

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY

T-REX | T-REX ADVANCE



T-Rex is the mechanical key cutting machine for laser, dimple and tubular keys. It is ideal for specialists needing a professional and versatile solution to integrate their key cutting capabilities.

Practical and fast. The innovative clamp mounted on the T-Rex ensures a high clamping structure for standard, Cisa®, VAG, and tubular keys and for a wide variety of other key types, for a total of three available bays and the need for adapters reduced to a minimum. The T-Rex is also equipped with an LED panel with buttons and arrow keys to facilitate the calibrating and cutting operations.

Maximum safety. The electromechanical calibration function with visual and audible check, together with the large chip drawer and the automatic stop and accidental start prevention systems of the motor guarantee the complete safety of every process. The whole working area is lighted by special LED lights that prevent any reflected glare.



TECHNICAL FEATURES

Model	T-Rex	T-Rex Advance
Power Supply	230V 50Hz / 110V 60Hz / 100V 50-60Hz	230V 50Hz / 100V 50-60Hz
Lighting	Led	
Movements / Axes	3 axes with sliding guides	
Clamps	Fixed with interchangeable tools	Tilting with interchangeable tools
Motor	Asynchronous; with 0.18kW speed	Asynchronous; with 0.18kW variable speed
Cutter	HSS ø 6 mm	HSS ø 6 mm (optionals in Widia)
Cutter Speed	6,000 rpm	From 6,000 rpm to 12,000 rpm
Tools Positioning	Manual	Motorized
Absorption	200W	300W
Dimensions	Width: 320 mm / Depth: 420 mm (with chip tray 475 mm) / Height: 490 mm	
Weight	24 Kg	25 Kg

Strong structure, fluid movements. Thanks to its structure with carriages moving along ball bearing guideways, vertical suspension for dimple keys and side suspension for laser keys, the T-Rex offers a completely vibration free and incredibly fluid performance in the cutting of keys.

Ease of use. The system of ergonomic levers and knobs, the wide platform, the excellent visibility of the working area and the integrated cutting mills holder bay make T-Rex exemplary in terms of ergonomics and efficiency of use.

T-Rex is available also in the **T-Rex Advance** version, designed for specialists looking for a high performance mechanical key cutting machine that is also easy to use.

T-Rex Advance is characterised by its versatility and patented technology, which includes:

- **Variable angle oscillating clamp,** for the optimal positioning of dimple keys with flat and inclined bitting, without need of additional clamps and adapters. The clamp can hold also standard, Cisa®, VAG and tubular keys, as well as many other types of keys. Moreover, the cutting speed, from 6,000 to 12,000 revolutions per minute, makes it possible for the operator to adapt the cutting process according to the type of cutting mill installed and the type of material used for the key.
- **Innovative motorized tool positioning system,** patent pending. The system makes changing the tools more efficient, without manual maneuvers, so that it is possible to start cutting a dimple and laser key immediately.





with adaptor
с адаптером

- Качающийся зажим** с изменяемым наклоном, который позволяет оптимально позиционировать перфоключи с плоской и наклоненной шифровкой без использования дополнительных зажимов и адаптеров. Этот зажим способен удерживать также стандартные, трубчатые ключи, ключи Cisa®, VAG и многие другие.

Кроме того, регулируемая скорость резки от 6.000 до 12.000 оборотов в минуту позволяет приспосабливать резку с учетом монтированной фрезы и материала, из которого изготовлен ключ.
- Инновационная система смены инструментов** механизированная, защищенная запросом на патент. Система делает замену инструментов более эффективной без необходимости каких-либо ручных операций и позволяет мгновенно переходить к копированию лазерных и перфоключей.



T-Rex - это механический копировальный станок для лазерных, трубчатых и перфоключей. Это идеальное решение для специалистов, которые ищут профессиональное и универсальное устройство, которое будет дополнять электронные копировальные станки.

Практичный и быстрый. Инновационный зажим, которым оборудован T-Rex, гарантирует высокую удерживающую способность стандартных ключей, трубчатых ключей, ключей Cisa®, VAG, и прочих, в трех точках, снижая до минимума использование адаптеров. Кроме того, T-Rex оснащен светодиодной панелью с кнопками и стрелками направления, которые облегчают операции калибровки и нарезки.

Максимальная безопасность. Электромеханическая калибровка с визуальным и звуковым оповещением вместе с объемным ящиком для сбора стружки и системами автоматического останова и блокировки случайного запуска двигателя гарантируют полную безопасность работы оператора. Вся рабочая зона освещается специальными светодиодами, которые исключают слепящий эффект отражения.

Прочная структура, плавные движения. Благодаря механической системе, обеспечивающей движение кареток по шариковым направляющим, вертикальным пружинам для перфоключей и боковым пружинам для лазерных ключей станок T-Rex работает при полном отсутствии вибрации и отличается невероятной плавностью движений при нарезке ключей.

Легкость эксплуатации. Система эргономичных рычагов и рукояток, широкая опорная поверхность, оптимальная видимость в рабочей зоне и встроенный отсек для хранения фрез делают T-Rex примером для подражания в плане эргономики и эффективности использования.

Станок T-Rex предлагается также в версии **T-Rex Advance**, которая разработана для специалистов, которые ищут высокопроизводительный и в то же время простой в использовании копировальный станок.

T-Rex Advance отличается универсальностью и патентованной технологией за счет следующих элементов:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Модель	T-Rex	T-Rex Advance
Питание	230 В 50 Гц / 110В 60 Гц / 100 В 50-60 Гц	230 В 50 Гц / 100 В 50-60 Гц
Освещение	Светодиодное	
Движения / Оси	По трем осям с шариковыми направляющими	
Зажимы	Фиксированный с взаимозаменяемыми пластинками	Качающийся с взаимозаменяемыми пластинками
Двигатель	Асинхронный односкоростной двигатель 0,18 кВт	Асинхронный двигатель с регулируемой скоростью 0,18 кВт
Фреза	Быстрорежущая сталь \varnothing 6 мм	Быстрорежущая сталь \varnothing 6 мм (в качестве опции из Видиа)
Скорость Фрезы	6.000 об/мин	От 6.000 об/мин до 12.000 об/мин
Смена Инструментов	Ручная	Механизированная
Поглощение	200 Вт	300 Вт
Размеры	Ширина: 320 мм / Глубина: 420 мм (с ящиком для сбора стружки 475 мм) / Высота: 490 мм	
Вес	24 кг	25 кг