

# T-REX | T-REX PLUS | T-REX ADVANCE



**KEYLINE**

*Innovators by design | Since 1770*

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY

# T-REX | T-REX PLUS | 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 Plus	T-Rex Advance
Power Supply	230V 50Hz / 110V 60Hz / 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	6000 rpm		From 6000 rpm to 12000 rpm
Tools Positioning	Manual		Motorized
Absorption	200W		300W
Dimensions	Width: 320 mm (12.6") / Depth: 420 mm (16.5") - (with chip tray 475 mm - 18.7") / Height: 490 mm (19.3")		
Weight	24 Kg (52.91 lbs)		25 Kg (55.11 lbs)

**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 Plus and Advance versions.

**T-Rex Plus** combines the practicality and functionality of the basic version together with the **innovative variable angle tilting 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.

**T-Rex Advance** has been designed for specialists looking for a high performance mechanical key cutting machine that is also easy to use. T-Rex Advance is characterized by the variable angle oscillating clamp with cutting speed, from 6000 to 12000 revolutions per minute, which makes it possible to adapt the cutting process according to the type of cutting mill installed and the type of material used for the key. T-Rex Advance has a patent pending on the **innovative motorized tool positioning system**. The system makes changing the tools more efficient, without manual maneuvers.







T-RexはPlusとAdvanceのバージョンで利用可能です。

**T-Rex Plus**は基本バージョンの実用性と機能性と**革新的な可変角度傾斜クランプ**と組み合わせて、追加のクランプやアダプターを必要とせず、フラットと角度のあるビットングのディンプルキーの位置決めをよりよく出来ます。このクランプは標準のCisa®、VAG、チューブラーキー、その他の多くのタイプのキーにも適用です。

**T-Rex Advance**は、使い勝手の良い高性能なメカニカルキーマシンを探しているスペシャリスト向けに設計されています。

T-Rex Advanceは、毎分6000回転から12000回転の切断速度を持つ可変角度傾斜クランプを特徴としています。これにより、取り付けられているカッターの種類およびキーの材料の種類に応じてカッティングプロセスを調整できます。

T-Rex Advanceは**革新的な電動工具位置決めシステム**に関する特許を申請中です。このシステムは手動操作なしでツールをより効率的に変更することを可能にします。



Keyline S.p.A.

**T-Rexは、レーザーキー、穿孔キーおよびチューブラーキー用のメカニカル・キーマシンです。**電子キーマシンにあわせて、専門的かつ多目的ソリューションを必要とするプロにとって理想的です。

**実践的で高速。**T-Rex の刷新的クランプは、スタンダードキー、Cisa®キー、VAGキー、チューブラーキーその他多数のキーの高いホールド能力を保証し、3種類のシートはアダプターの使用を最小限にします。T-Rex の LED パネルには、指示ボタンおよび矢印があり、キャリブレーションやカッティング作業を助けます。

**最大限の安全性。**電気機械のキャリブレーションは、ビジュアルおよびサウンドで確認でき、広く効率の良い切り屑の受け皿、自動停止および偶発始動防止システムにより、全作業の安全を保証します。作業エリアは、特殊 LED 照明により反射を取り除きました。

**強固な構造となめらかな運転。**ローラーガイドが付いた台車運転、穿孔キー用の垂直バネ、レーザーキー用の水平バネのメカニズムにより、T-Rex の操作はバイブレーションを一切伴わず、カッティングの従来にはないなめらかさを実現しました。

**簡易な使用法。**レバーシステムおよび人間工学を考えたグリップ、広いサポートエリア、作業スペースの最適な視覚およびマシンに組み込まれたカッターケースにより、T-Rex は人間工学および使用効率の基準となります。

## テクニカルデータ

車種	T-Rex	T-Rex Plus	T-Rex Advance
電源	230V 50Hz / 100V 60Hz / 100V 50-60Hz		
照明	Led		
運転 / 軸	滑車付き3軸		
クランプ	交換可能プレート 付き固定クランプ	交換可能プレート付き 平衡クランプ	
モーター	非同期モーター、 速度0.18kW		非同期モーター、 調整可能速度0.18kW
カッター	HSS ø 6 mm		HSS ø 6 mm (Widiaでオプション)
カッター速度	6000 rpm		6000 rpm から 12000 rpm
ツール交換	手動		電動
吸収電力	200W		300W
寸法	長さ:320 mm / 厚み:420 mm (切り屑 受け皿 475 mm) / 高さ:490 mm		
重量	24 Kg		25 Kg

T-REX | T-REX PLUS | T-REX ADVANCE

To find the distributor closest to your company,  
please send a request to:



#### Keyline

Keyline S.p.A.  
Via Camillo Bianchi, 2 - P.O. Box 251  
31015 Conegliano (TV) Italy  
T +39 0438 202 511  
F +39 0438 202 520  
info@keyline.it  
www.keyline.it



*Bianchi 1770 Group Companies distributing Keyline products*

#### Keyline Italia

Keyline Italia S.r.l.  
Via Zoe Fontana, 220 - Ed. C  
Tecnocittà - 00131 Roma, Italy  
T +39 06 4122 9822 | F +39 06 4120 0981  
info@keyline-italia.it  
www.keyline-italia.it

#### Keyline Germany

Keyline GmbH  
Uhlandstraße 31b - 42549 Velbert, Germany  
T +49 (0) 2051 807 4444 | F +49 (0) 2051 606 9922  
info@keyline-germany.de  
www.keyline-germany.de

#### Keyline Portugal

Luso Chav Lda.  
Rua António Carneiro, 302 - Armazém A  
4300-025 Porto, Portugal  
T +351 22 510 4702 | F +351 22 536 1248  
geral@lusochav.pt  
www.lusochav.pt

#### Keyline USA

Bianchi USA, Inc.  
31336 Industrial Pkwy - Suite 3  
North Olmsted, Ohio 44070, USA  
T +1 440 716 8006 | F +1 216 803 0202  
TF +1 800 891 2118  
info@keyline-usa.com  
www.keyline-usa.com

#### Keyline Shanghai

Bianchi 1770 Hardware Technology (Shanghai) Co. Ltd  
比安奇五金技术（上海）有限公司  
中国上海市虹口区黄浦路99号  
上海滩国际大厦1505室  
Room 1505, Shanghai Bund International Tower  
No.99 Huangpu Road, Hong Kou District 200080  
Shanghai P.R. China  
T +86 021 5031 0980 | F +86 021 5031 0981  
info@keyline-shanghai.com  
www.keyline-shanghai.com

*Bianchi 1770 Group Representative Offices coordinating onsite distributors*

#### Keyline UK

18 Beeston Court - Stuart Road - Manor Park  
Runcorn - Cheshire - WA7 1SS - UK  
T +44 (0) 1928 597 755  
info@keyline-uk.co.uk  
www.keyline-uk.co.uk

#### Keyline Japan

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島4-7-20  
日宝新大阪第1ビル4階1号  
Room 4F-1 Nippo Shin-Osaka Daiich Building  
4-7-20 Nishinakajima, Yodogawa-ku Osaka City  
Osaka 532-0011, Japan  
T +81 6 4805 6969 | F +81 6 4805 6900  
info@keyline-japan.jp  
www.keyline-japan.jp

