

SIGMA PRO

INNOVATORS BY DESIGN



SINCE 1770

 **KEYLINE**

Innovators by design | Since 1770

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY

SIGMA PRO

Sigma Pro is a high-speed electronic key cutting machine for bit, double bit, pump and special, angular cut keys. The graphic interface and colour touch screen controls make it easy to use for any operator, and, at the same time, give access to advanced software tools that are essential for the more expert and demanding users.

The original key is read quickly and the ready installation of the blank, without further adjustments and without the use of any tools, make the key cutting cycle quite short. The bitting is read in a few seconds, thanks to the machine's innovative visualisation system, that can recognise and correct automatically the shifts and inclination of the key as against the optimal position. A second, in-depth reading function is also available, that makes it possible to make several corrections, in the case of worn or damaged keys, while the key is being cut. The key to be read is locked in place by a single-locking point jaw. Sigma Pro can cut a wide range of keys, thanks to the additional, easily exchangeable jaws.

TECHNICAL FEATURES

Power Supply	AC 100-240 V, 50-60 Hz
User Interface	7" resistive colour touch screen, 16:10, resolution 800x480 px, VGA
Electronic Equipment	Mainboard with 600 MHz CPU GEODE, 512 MB RAM, static memory on compact flash 4 GB, high resolution axes control
External Connections	1 USB 2.0 port; 1 RS485 serial port; 1 Ethernet port; 1 VGA port
Key Reading / Decoding System	Static reading from digital image (Optical + CCD)
Lighting	LED-lighted cutting bay
Movements/Axes	3 axes guided by stepper motors
Jaws	Equipment in relation to specific markets
Motor	Brushless
Cutter	In Widia \varnothing 100x1,25 mm
Cutter Speed	900-1800 rpm (variable speed according to the programmes)
Absorption	500 W (70 W in stand-by)
Dimensions	Width: 500 mm / Depth: 440 mm / Height: 450 mm (600 mm when the housing is open)
Weight	45 kg

The USB, Ethernet and serial ports configuration makes it possible to connect the machine to external multimedia systems, thus simplifying the software and database updates.

Its next generation software includes several very useful functions, including the management of multiple users, the saving of the cut keys, the importing of customised data, an on board user manual and the possibility of downloading the updates from the net.

The Card Maker function makes Sigma Pro indispensable for any locksmith. The machine has multilingual support and is versatile and appropriate for the international market.



テクニカルデータ

電源	AC 100-240 V、50-60 Hz
ユーザインターフェース	カラー抵抗タッチスクリーン、7"、16:10、画素800x480 px、VGA
電子装備	メインボードCPU GEODE、600 MHz、512 MB RAM、4 GBコンパクトフラッシュの静的メモリ、高画素の制御軸
外部接続	1ポートUSB 2.0 - 1シリアルポートRS485 - 1ポートEthernet - 1VGAポート
キーの読み取り/復号化システム	デジタル画像による静的読み取り (光学 + CCD)
照明	LED照明のカッタースペース
動き/軸	ステップモーターで運転制御される3軸
クランプ	市場のタイプによって機器を指定
モーター	ブラシなし
カッター	で作られたWidia ϕ 100x1.25 mm
カッター速度	900-1800 rpm (プログラムに応じた可変速度)
消費電力	500W(スタンバイ時で70W)
寸法	幅: 500 mm 奥行き: 440 mm 高さ: 450 mm (カバーが開いた状態で600 mm)
質量	45 kg

Sigma Proは、片面キー、両面タイプキー、パンクキー、特殊アンギュラーカットキーの合鍵作製を行う高速電子キーマシンです。グラフィックインターフェースおよびカラータッチスクリーンによる制御により、どんなユーザでも本マシンを簡単に使用できます。同時に、より経験のある、要求の高いユーザにとって欠くことのできない高度なソフトウェア機器にアクセスできます。元キーの素早い読み取り、および調整や特定の用具を必要としないブランクキーの設置は、合鍵作製のサイクルを大変短くできます。キーの歯形の読み取りは、刷新的なビジュアルシステムによって数秒で行われ、キーの理想的な位置に対する動きおよび傾きを自動的に認識できます。

また、第2の読み取りモードが利用でき、キーが摩耗または破損している場合に各種の修正を実施できます。読み取りを行うキーは、単一の開閉ロックによる使いやすいクランプで固定されます。

Sigma Proは、手早く交換できるクランプにより、多種多様なキーの合鍵作製に迅速に対応します。USBポート、エサネットポート、シリアルポートの搭載により、マルチメディア・システムに外部接続でき、ソフトウェアの更新およびマシンのデータベース更新が簡単に行えます。複数のユーザ管理、カッティング済みキーの保存、カスタマイズされたデータのインポート、コンテクスチュアルな取扱説明書の提供、更新のダウンロードがインターネットから可能、などがその機能です。また、Sigma Proは、Card Maker機能により、鍵専門家にとって不可欠な道具となります。幅広い外国語をサポートし、国際市場に柔軟に対応します。



Ford and Jaguar
Ford と Jaguar



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 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 Italia

Keyline Italia S.r.l.
Parco Leonardo
Via Francesco Borromini, 22
00054 Fiumicino (RM), Italy
T +39 06 4122 9822
F +39 06 4120 0981
info@keyline-italia.it
www.keyline-italia.it

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

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

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

