

BIANCHI 993 POWER LYNX



POWER LYNX
BIANCHI 1770 GROUP *993*



FACILITÀ DI IMPIEGO
EASY TO USE



VELOCITÀ DI DUPLICAZIONE
CUTTING SPEED



PULIZIA
CLEANING

Macchina duplicatrice elettronica ad alta velocità per la riproduzione di chiavi a mappa, doppia mappa sia maschie che femmine, chiavi a pompa e chiavi speciali a tagli angolati.

La rilevazione della cifratura delle chiavi è svolta attraverso un innovativo sistema di visione artificiale in meno di 1 secondo. La chiave da leggere è posta in un morsetto con unico punto di chiusura.



**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**



**AGGIORNAMENTI
UPDATES**

***Electronic key cutting
machine top speed
performance to
duplicate bit, double
bit keys (pin&pipe),
pump keys and special
keys with angular cuts.***

***The key sample bitting
is decoded through an
innovative artificial vision
system in less than 1 second.
The key to be decoded is
installed in a clamp with a
single fixing device.***





1) FACILITÀ DI IMPIEGO

L'interfaccia grafica ed i comandi attraverso il Touch Screen rendono l'utilizzo semplice per qualsiasi operatore.

2) VELOCITÀ DI DUPLICAZIONE

La rapida lettura della chiave originale e l'installazione della chiave grezza senza aggiustamenti e senza l'impiego di speciali utensili, rendono il ciclo di duplicazione molto breve.

3) PULIZIA

La chiusura ermetica del vano di lavoro evita la dispersione di trucioli sia esternamente alla macchina che tra gli organi meccanici e l'apposita vaschetta estraibile ne permette l'eliminazione.

4) FLESSIBILITÀ

La macchina si adatta velocemente ad eseguire un'ampia gamma di chiavi con l'ausilio di morsetti supplementari di rapida sostituzione. È stata pensata e progettata per futuri sviluppi che il mercato dovesse richiedere.

5) AGGIORNAMENTI

La dotazione di molteplici interfacce con l'esterno, predisposte sulla macchina, proiettano Bianchi 993 POWER LYNX ad un futuro ricco di avveniristiche soluzioni, innovazioni ed interfacciamenti ad altre periferiche o programmi presenti sul mercato (connessioni a PC, Modem, Internet, ecc. per aggiornamento di SW e database macchina, nonché servizio remoto di tele-assistenza).

1) EASY TO USE

User friendly machine operated through Touch Screen interface.

2) CUTTING SPEED

The quick decoding process of the key to duplicate and the easy positioning of the key blank to cut without the need of any special tool, render POWER LYNX the fastest electronic key cutting machine in the market.

3) CLEANING

The sealed machining working site prevents chips from being projected both outside the unit or through any of the mechanical parts of the machine. Chips can be easily disposed off as they are collected in a pull-out tray.

4) FLEXIBILITY

With supplementary clamps the machine can be quickly set up to cut a wide range of keys. The unit has been designed to be easily implemented and upgraded with any additional tool necessary for specific markets.

5) UPDATES

Multiple user/machine interfaces make Bianchi 993 POWER LYNX easy to connect to peripherals, commercial software and hardware units (PC, Modem, Internet connectivity for SW and machine database updating, remote machine servicing etc.). This paves the way for a variety of futuristic innovations.





L'immagine letta viene elaborata con le seguenti prestazioni:

- funzioni di scarto automatico delle impurità della chiave (sporco, bave, ammaccature);
- compensazione automatica delle cifrature usurate o deformate;
- funzioni a scelta dell'operatore per la conversione delle cifrature e ripristino dei denti rotti, correzioni di profondità delle due mappe indipendenti o per singolo dente;
- identificazione automatica dei riferimenti meccanici delle chiavi per ciascuna categoria (chiavi a singola/doppia mappa, fermo anteriore, collare, diametro gambo ante e post mappa, asse gambo, superfici di contatto);
- salvataggio immagine della chiave originale a discrezione dell'operatore, tramite PC.



The decoded image is processed through the following functions:

- automatic disregarding of impurities on the key (dirt, burrs, dents);
- automatic compensation for worn out or deformed biting;
- functions to be selected by the user to convert biting, restore broken teeth, adjust the depth of the two independent bits or of an individual tooth;
- automatic identification of mechanical reference features for each key category: single or double bit key, front stop, collar stop, stem diameter before and after the bit, stem axis, contact surfaces;
- the image of the key sample can be saved and stored at operators' choice, with PC.



MORSETTO DI SERIE

È costituito da due pinze autocentranti per la presa indipendente del gambo sul fronte e retro della mappa, in grado quindi di garantire un perfetto bloccaggio anche di chiavi tipo FIAM con gambo a sezione conica o mista quadra/tonda.

Diametri utili gambo: da Ø min. 3,5 mm a Ø max. 7,5 mm (x chiavi maschie).

Diametri utili foro: da Ø min. 2,5 mm a Ø max. 4,5 mm (x chiavi femmine) tramite centrotori a richiesta.

Brandeggio: +/- 30° (per cifratura mappa e raggiatura automatica delle cifrature).

Dimensioni utile mappe:

L = 32 mm / H tot. = 40 mm.

STANDARD CLAMP

The standard clamp consists of two self-centering jaws for the independent seizing of the stem in the front and back of the bit. Even FIAM type keys with mixed round/square section stems can be firmly secured!

Stem diameter range: Ø min. 3,5 mm / Ø max. 7,5 mm (for male keys).

Hole diameter range: Ø min. 2,5 mm / Ø max. 4,5 mm (for female keys) centering devices available on request.

Training: +/- 30° (for single bit cutting and automatic definition of bit radius).

Max. bit size: L = 32 mm / H tot. = 40 mm (double bit)

MORSETTI A RICHIESTA

Di facile intercambiabilità, identificati elettronicamente e predisposti per:

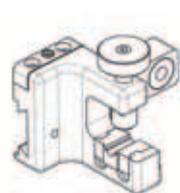
- chiavi a pompa;
- chiavi a mappa con collare (tipo inglese);
- chiavi a gambo quadro con alette (tipo FIAM);
- chiavi speciali (per FORD-Tibbe, per ABUS, per ABLOY, per AVA-CHUBB, ecc.);
- altri su specifica richiesta.



CLAMPS AVAILABLE ON REQUEST

Easy to replace, electronically identified clamps to be used for:

- Pump keys;
- Mortice keys (English type);
- Square stem keys (FIAM style);
- Special keys (FORD-Tibbe, ABUS, ABLOY, AVA-CHUBB, types, etc.);
- others available on request.

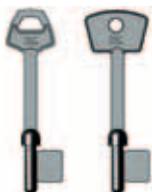
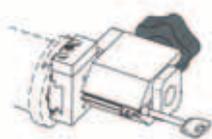


CHIAVI A POMPA

Dispositivo opzionale per chiavi a pompa, si possono alloggiare sia chiavi con gambo tondo che con gambo piatto.

PUMP KEYS

Optional device for an accurate flat bitting. It can hold both round and flat stem keys.

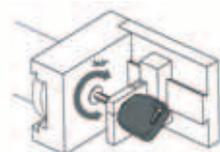


CHIAVI CON COLLARE

Dispositivo opzionale per chiavi con fermo a collare (tipo inglese).

MORTICE KEYS

Optional device for mortice keys with collar stop (English style).

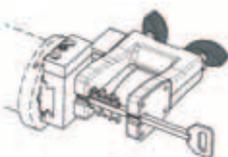


CHIAVI SPECIALI

Dispositivi opzionali per chiavi tipo Ford-Tibbe, Abus, Abloy, Ava-chubb.

SPECIAL KEYS

Optional devices for Tibbe, Abus, Abloy, Ava-Chubb, type keys.



CHIAVI A GAMBO QUADRO

Dispositivo opzionale per chiavi tipo Fiam a gambo quadro con alette.

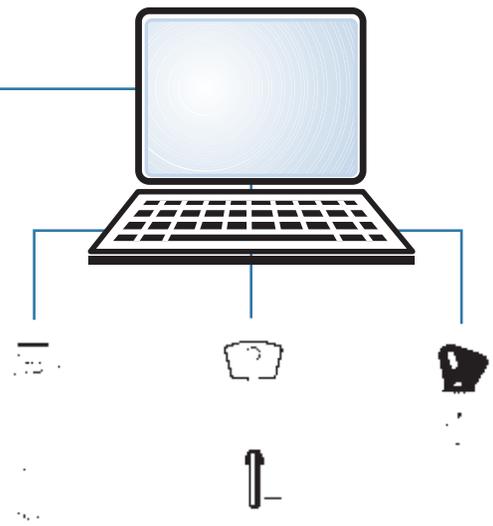
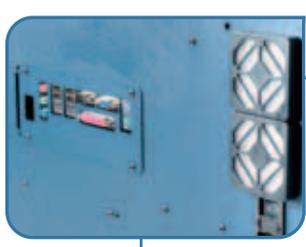
SQUARE STEM KEYS

Optional device for Fiam type keys.



Bianchi 993 POWER LYNX è predisposta all'interfacciamento con pacchetti SW e database residenti su PC esterni alla macchina, da cui ricevere istruzioni per cifratura di chiavi a codice o da cui trasferire immagini di chiavi lette per archiviazione e/o riproduzione a codice.

Bianchi 993 POWER LYNX can be interfaced with SW packages and databases installed on external PCs: in this way any user will be able to download programs to cut keys by code or to transfer scanned pictures of key samples for further code reproduction and/or archive.



DATI TECNICI

FRESA	In Widia Ø 100x1,25 mm. Spessori diversi disponibili a richiesta
DIMENSIONI	Larghezza = 500 mm Profondità = 440 mm Altezza = 450 mm (600 mm a carter aperto)
PESO	45 Kg
INTERFACCIA OPERATORE	Selezione funzioni ed azionamenti tramite Touch Screen ad interfaccia grafica VGA TFP (640x480 px) con visualizzazione del ciclo di cifratura per fasi di avanzamento
CONNESSIONI ESTERNE	<ul style="list-style-type: none"> - Ingresso Alimentazione con Interruttore Generale - 4 porte USB 2.0 (Host) - Porta RS232 (9 pin) - 2 porte di Rete Ethernet (LAN) - Plug Telefonico (x connessione a Modem incorporato) - Porta parallela - Porta PS2 per mouse e tastiera - Porta SVGA
DOTAZIONE ELETTRONICA	<ul style="list-style-type: none"> - CPU PENTIUM 3 600 Mhz - Memoria RAM 128 MB - Memoria Statica 256 MB (espandibile fino a 2GB) - Controllo assi ad alta risoluzione - Display Touch Screen TFT 600X800 VGA - Sistema di Visione artificiale ad alta risoluzione

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MILLING CUTTER	Carbide Ø 100x1,25 mm. Other thickness available on request
DIMENSIONS	Width = 500 mm Depth = 440 mm Height = 450 mm (600 mm with open machine safety shield)
WEIGHT	45 Kg
USER INTERFACE	Functions selected on Touch Screen VGA TFP (640x480 px) display of cutting cycle displayed while processing
EXTERNAL CONNECTIONS	<ul style="list-style-type: none"> - Main Switch - 4 USB ports (2.0 host) - RS232 port (9 pin) - 2 Ethernet (LAN) network ports - Modem Plug - Parallel port - PS2 mouse and keyboard ports - SVGA port
ELECTRONIC COMPONENTS	<ul style="list-style-type: none"> - CPU PENTIUM 3 600 Mhz - 128 MB RAM module - 256 MB Static memory module (expandable up to 2 GB) - High resolution axis control - Display Touch Screen TFT 600X800 VGA - High resolution system for artificial vision

Tutti i disegni e i dati tecnici presenti sono da considerarsi indicativi. Ferme restando le caratteristiche essenziali dei prodotti, Key Line si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche che ritiene opportune, senza preavviso, al fine di migliorare la qualità dei prodotti. Tutti i disegni e le fotografie sono di proprietà di Key Line, ogni riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione scritta da parte di Key Line è vietata.

All drawings and technical data in this catalogue are given purely as an indication. In line with its continuous product improvement policy, Key Line reserves the right to make changes without notice. The contents of this catalogue are fully protected by copyright and may not be copied or reproduced in any form without written permission from Key Line.



KEYLINE Spa
Via Camillo Bianchi, 2 - 31015 Conegliano (TV), Italy
Tel. +39 0438 202511 - Fax +39 0438 202530
email: info@bianchi1770.it

www.keyline.it

In North America:



Bianchi USA INC.
31336 Industrial Pkwy - Suite 3
North Olmsted, Ohio 44070
Phone: +1.440.716.8006
Fax: +1.216.803.0202
email: info@bianchi1770usa.com
www.bianchi1770usa.com

In Germany:



Weber & Co. GmbH KG
Industriestrasse 59
D-42551 Velbert
Tel. +49 (0) 2051.25930
Fax +49 (0) 2051.21580
email: info@weco-velbert.de
www.weco-velbert.de

