

DEZMO

INNOVATORS BY DESIGN



SINCE 1770

 **KEYLINE**

Innovators by design | Since 1770

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY



Dezmo è una macchina innovativa che definisce un nuovo standard tecnologico per la duplicazione delle chiavi cilindro, porta e auto.

È abilitata all'utilizzo del caricatore robotizzato Dromo e opera su una solida struttura di nuova concezione, realizzata con materiali ad alte prestazioni, costruita con un sistema di qualità certificato, modellata da un design moderno ed ergonomico per garantire massima efficacia all'operatore. I risultati della duplicazione sono precisi e con altissimi livelli di produttività sia nella duplicazione a codice che a copia.

Dezmo lavora con un software e un database proprietario, ma è aperta ai principali standard di gestione dei sistemi a chiave maestra. Il touch screen fornisce tutte le informazioni per la corretta duplicazione, garantendo un'alta sicurezza per l'operatore. Facile nell'utilizzo e nell'aggiornamento del software via chiave USB e on-line.

Dezmo è disponibile in tre versioni:

- Dezmo – versione stand alone;
- Dezmo Open – predisposta per l'installazione del caricatore robotizzato;
- Dezmo Advance – versione integrata con caricatore robotizzato.

CARATTERISTICHE TECNICHE DUPLICATRICE

Alimentazione	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Interfaccia Utente	Schermo touchscreen industriale a colori, 7", 16:10, risoluzione 800x480 px, VGA
Dotazione Elettronica	Mainboard con CPU GEODE a 600 MHz, 512 MB RAM, memoria statica su compact flash 4 GB, controllo assi ad alta risoluzione
Connessioni Esterne	2 porte USB; 1 porta LAN/Ethernet; 1 porta VGA
Sistema di Lettura / Decodifica Chiave	Lettura statica da immagine digitale (Ottica+CCD)
Movimenti / Assi	2 assi pilotati da motori passo passo
Morsetti	4 facce (riconoscimento elettronico del lato di taglio in Dezmo Open e Dezmo Advance)
Calibro	Automatico in Dezmo Open e Dezmo Advance
Motore	Brushless
Fresa	In Widia ø 80 mm
Velocità Fresa	2000-3000 rpm (velocità variabile a seconda dei programmi)
Assorbimento	Dezmo base: 400W (75W in stand-by); Dezmo Advance: 400W (100W in stand-by)
Dimensioni	Larghezza: 525 mm / Profondità: 500 mm / Altezza: 450 mm
Peso	45 Kg



CARATTERISTICHE TECNICHE CARICATORE

Applicazione del Caricatore	Integrabile con la Dezmo Open
Caricatore Attivato da	Motori elettrici
Installazione delle Chiavi nel Caricatore	No piastrine (solo regolazione dell'impilatore)
Spessore Chiavi	Min 1,8 – Max 4,0 mm
Lunghezza e Larghezza della Canna	Lunghezza: Min 20,0 – Max 40,0 mm Larghezza: Min 6,0 – Max 10,0 mm
Lunghezza e Larghezza della Testa	Lunghezza: Min 15,0 – Max 40,0 mm Larghezza: Min 15,0 – Max 42,0 mm
Numero di Chiavi nell'Impilatore	60 (2,2 mm - spessore)
Posizionamento Chiave	Posizionamento automatico sul lato A o B a seconda delle dimensioni della chiave
Dimensioni Totali della Macchina con Caricatore	Larghezza: 885 mm / Altezza: 450 mm / Profondità: 500 mm
Peso	20 Kg

Disponibili ulteriori versioni per i mercati specifici.



DEZMO

Dezmo is an innovative machine that defines a new technological standard for the duplication of door and car cylinder keys.

It is enabled to use the Dromo robotized key feeder and operates on a solid structure of new conception, realized with high performances materials, built with a certified quality system, characterized by a modern and ergonomic design in order to guarantee maximum effectiveness to the operator.

The cutting results are precise and of outstanding quality in both code and copy duplication. Dezmo works with a proprietary software and database, but is open to the main standards in master systems management.

TECHNICAL FEATURES

Power Supply	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60 Hz
User Interface	7" industrial color touch screen, 16:10, resolution 800x480 px, VGA
Electronic Equipment	Mainboard with 600MHz CPU GEODE, 512 MB RAM, static memory on 4 GB compact flash, high resolution axes control
External Connections	2 USB ports; 1 LAN / Ethernet port; 1 VGA socket
Key Reading / Decoding System	Static reading from digital image (Optical + CCD)
Movements / Axes	2 stepper motor-operated axes
Jaws	4-faces (electronic identification of the cutting side in Dezmo Open and Dezmo Advance)
Gauge	Automatic in Dezmo Open and Dezmo Advance
Motor	Brushless
Cutter	In Widia ø 80 mm
Cutter Speed	2000-3000 rpm (variable speed according to the programmes)
Absorption	Dezmo basic: 400W (75W in stand-by); Dezmo Advance: 400W (100W in stand-by)
Dimensions	Width: 525 mm / Depth: 500 mm / Height: 450 mm
Weight	45 Kg

FEEDER TECHNICAL DATA

Feeder Insertion	Can be integrated in the Dezmo Open
Feeder Activated by	Electric motors
Key Installation in the Feeder	No tags (only stacker adjustment)
Key Thickness	Min 1.8 – Max 4.0 mm
Length and Width of the Blade	Length: Min 20.0 – Max 40.0 mm Width: Min 6.0 – Max 10.0 mm
Length and Width of the Head	Length: Min 15.0 – Max 40.0 mm Width: Min 15.0 – Max 42.0 mm

The touch screen provides all the necessary information for the correct cutting of keys, guaranteeing a high degree of safety for the operator.

It is easy to use and its software can be easily updated both through USB key and on-line.

Dezmo is available in three models:

- Dezmo – stand alone version;
- Dezmo Open – equipped for the installation of the robotized feeder;
- Dezmo Advance – version with an integrated robotized feeder.

More versions for specific markets are available.



Number of Keys in the Stacker	60 (2.2 mm - thickness)
Key Positioning	Automatic positioning on A or B side according to key dimensions
Total Dimensions of the Machine with its Feeder	Width: 885 mm / Height: 450 mm / Depth: 500 mm
Weight	20 Kg

DONNÉES TECHNIQUES MACHINE

Alimentation	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Interface Utilisateur	Écran tactile industriel en couleurs, 7", 16:10, résolution 800x480 px, VGA
Équipement Électronique	Mainboard avec CPU GEODE à 600 MHz, 512 MB RAM, mémoire statique sur compact flash 4 Go, contrôle des axes à haute résolution
Connexions Externes	2 USB ports; 1 LAN / Ethernet port; 1 Prise VGA
Système de Lecture / Décodage de la Clé	Lecture statique par image numérique (Optique+CCD)
Mouvements / Axes	2 axes guidés par des moteurs pas-à-pas
Étaux	4 côtés (reconnaissance électronique du côté du taillage sur Dezmo Open et Dezmo Advance)
Calibre	Automatique sur Dezmo Open et Dezmo Advance
Moteur	Brushless
Fraise	En Widia ø 80 mm
Vitesse de la Fraise	2000-3000 rpm (vitesse variable en fonction des programmes)

Absorption Dezmo basic: 400W (75W en stand-by);
Dezmo Advance: 400W (100W en stand-by)

Dimensions Largeur: 525 mm / Profondeur: 500 mm /
Hauteur: 450 mm

Poids 45 Kg

DONNÉES TECHNIQUES CHARGEUR

Application du Chargeur	Intégrable à la Dezmo Open
Chargeur Activé par	Moteurs électriques
Installation des Clés dans le Chargeur	Sans plaquettes (uniquement réglage de l'empileuse)
Épaisseur des Clés	Min. 1,8 – Max. 4,0 mm
Longueur et Largeur du Canon	Longueur: Min 20,0 – Max 40,0 mm Largeur: Min 6,0 – Max 10,0 mm
Longueur et Largeur de la Tête	Longueur: Min 15,0 – Max 40,0 mm Largeur: Min 15,0 – Max 42,0 mm
Nombre de Clés dans l'Empileuse	60 (2,2 mm - épaisseur)
Positionnement Clé	Mise en place automatique sur le côté A ou B selon les dimensions de la clé
Dimensions totales de la machine avec chargeur	Largeur: 885 mm / Hauteur: 450 mm / Profondeur: 500 mm

Poids 20 Kg



Dezmo est une machine innovante qui définit un nouveau standard technologique pour la reproduction des clés à cylindre, de porte et de voiture.

C'est habilitée à l'utilisation du chargeur Dromo et opère sur une structure solide de nouvelle conception, réalisée avec matériaux à haute prestation, construite avec un système de qualité certifiée, modélée par un design moderne et ergonomique pour garantir la efficacité plus grande à l'opérateur.

Dezmo travaille avec un software et un database propriétaire, mais est ouverte aux principaux standards de gestion des systèmes à clé principale. L'écran tactile fournit toutes les informations pour la reproduction correcte, garantissant une haute sécurité pour l'opérateur.

La machine est facile à utiliser et à mettre à jour par l'intermédiaire d'une clé USB et connectée à l'Internet.

Dezmo est disponible en trois versions:

- Dezmo – version stand alone;
- Dezmo Open – disposée pour l'installation du chargeur robotisé;
- Dezmo Advance – version intégrée avec un chargeur robotisé.



Dezmo ist ein innovatives Gerät, das einen neuen technologischen Standard für das Kopieren von Schlüsseln für Schließzylinder, Türen und Fahrzeuge setzt. Ist vorbereitet für eine Dromo-Magazinzuführung. Basierend auf einer neu entwickelten ergonomischen Basis. Ein modernes Design und die Verwendung hochwertiger Materialien wird durch unser Qualitätsmanagement ständig überwacht, dadurch wird dem Bediener eine hohe Effektivität gewährleistet.

Die Ergebnisse vom Kopiervorgang sind präzise mit höchster Produktivität sowohl beim Duplizieren mit Code als auch durch Kopieren.

D'autres versions sont disponibles pour des marchés spécifiques.

FRÄSMASCHINEN TECHNISCHE DATEN

Stromspeisung	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Benutzerinterface	Industrielles Farb-Touchscreen, 7", 16:10, 800x480 px, VGA
Elektronische Ausstattung	Mainboard mit CPU GEODE und 600 MHz, 512 MB RAM, Arbeitsspeicher auf Compact Flash 4 GB, Achsensteuerung mit hoher Auflösung
Externe Verbindungen	2 USB Schnittstelle; 1 LAN / Ethernet Schnittstelle; 1 VGA-Stecker
Schlüssel Lesen - Decodierungssystem	Statisches Erfassen vom digitalen Bild (Optik+CCD)
Movements / Achsen	2 Achsen mit Steuerung durch Schrittmotor
Spannfutter	4 Seiten (elektronische Erkennung der Frässeite bei Dezmo Open und Dezmo Advance)
Kaliber	Automatisch bei Dezmo Open und Dezmo Advance
Motor	Brushless
Fräse	Aus Widia ø 80 mm
Geschwindigkeit der Fräse	2000-3000 rpm (variable Geschwindigkeit je nach Programm)
Absorption	Dezmo basic: 400W (75W in stand-by); Dezmo Advance: 400W (100W in stand-by)
Abmessungen	Breite: 252 mm / Tiefe: 500 mm / Höhe: 450 mm
Gewicht	45 Kg

EINGABEVORRICHTUNG TECHNISCHE DATEN

Installation der Eingabevorrichtung	Installierbar bei Dezmo Open
Antrieb der Eingabevorrichtung	Elektromotoren
Einlegen der Schlüssel in der Eingabevorrichtung	Keine Platten (nur Einstellung vom Stapler)
Schlüsselstärke	Min. 1,8 – Max. 4,0 mm
Länge und Breite vom Schaft	Länge: Max. 20,0 – Max. 40,0 mm Breite: Max. 6,0 – Max. 10,0 mm
Länge und Breite vom Kopf	Länge: Max. 15,0 – Max. 40,0 mm Breite: Max. 15,0 – Max. 42,0 mm
Anzahl Schlüssel im Stapler	60 (2,2 mm Stärke)
Positionierung Schlüssel	Automatische Positionierung auf Seite A oder B je nach Schlüsselgröße
Abmessungen vom Gerät mit Eingabevorrichtung	Breite: 885 mm / Höhe: 450 mm / Tiefe 500 mm
Gewicht	20 Kg

Weitere Varianten für bestimmte Märkte verfügbar.



Dezmo arbeitet mit einer integrierten Datenbank & Software. Offen für den Import von Schliessanlagen Daten.

Der farbige Touchscreen liefert alle Informationen, die für das korrekte Kopieren erforderlich sind, und garantiert für hohe Sicherheit des Benutzers. Anwenderfreundlich und mit einfacher Aktualisierung der Software über USB-Schlüssel oder online.

Dezmo ist in drei Versionen erhältlich:

- Dezmo – Version Stand-Alone-Gerät;
- Dezmo Open – ausgelegt auf die Installation der automatischen Eingabevorrichtung;
- Dezmo Advance – Version mit automatischer Eingabevorrichtung.





Dezmo es una máquina innovadora que define un nuevo estándar tecnológico para la duplicación de las llaves cilindro, puerta y coche. Está predispuesta para el uso del cargador Dromo robotizado y trabaja sobre una sólida estructura de nueva concepción, realizada con materiales de alto rendimiento, construida con un sistema de calidad certificado, con unas líneas modernas y ergonómicas para garantizar la máxima eficacia al operador.



Los resultados de la duplicación son precisos y con altísimos niveles de productividad tanto en la duplicación de código como de copia.

Dezmo trabaja con un software y un database propietario, pero está abierta a los principales estándares de gestión de los sistemas a llave maestra.

El touch screen suministra toda la información para la duplicación correcta, garantizando gran seguridad al operador. Fácil de usar y de actualizar el software mediante llave USB y on-line.

Dezmo se encuentra disponible en tres versiones:

- Dezmo – versión stand alone;
- Dezmo Open – preparada para la instalación del cargador robotizado;
- Dezmo Advance – versión integrada con cargador robotizado.

DATOS TÉCNICOS DUPLICADORA

Alimentación	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60 Hz
Interfaz Usuario	Pantalla táctil industrial de colores, 7", 16:10 resolución 800x480 px, VGA
Dotación Electrónica	Mainboard con CPU GEODE a 600 MHz, 512 MB RAM, memoria estática en compact flash 4 GB, control ejes de alta resolución
Conexiones Externas	2 puertos USB; 1 puerto LAN Ethernet; 1 puerto VGA
Sistema de Lectura / Descodificación Llave	Lectura estática de imagen digital (Óptica +CCD)
Movimientos / Ejes	2 ejes guiados por motores paso a paso
Mordazas	4 caras (reconocimiento electrónico del lado de corte en Dezmo Open y Dezmo Advance)
Calibre	Automático en Dezmo Open y Dezmo Advance
Motor	Brushless
Fresa	De Widia \varnothing 80 mm
Velocidad Fresa	2000-3000 rpm (velocidad variable en función de los programas)
Absorción	Dezmo basic: 400W (75W en stand-by); Dezmo Advance: 400W (100W en stand-by)
Medidas	Ancho: 525 mm / Profundidad: 500 mm / Altura: 450 mm
Peso	45 Kg

DATOS TÉCNICOS CARGADOR

Aplicación del Cargador	Se integra con la Dezmo Open
Cargador Activado de	Motores eléctricos
Instalación de las Llaves en el Cargador	No placas (sólo regulación del apilador)
Espesor Llaves	Mín 1.8 – Máx 4.0 mm
Longitud y Ancho de la Caña	Longitud: Max. 20,0 – Max. 40,0 mm Ancho: Max. 6,0 – Max. 10,0 mm
Longitud y Ancho de la Cabeza	Longitud: Max. 15,0 – Max. 40,0 mm Ancho: Max. 15,0 – Max. 42,0 mm

Número de Llaves en el Apilador	60 (2.2 mm - espesor)
Posicionamiento de la Llave	Posicionamiento automático en el lado A o B según las dimensiones de la llave
Medidas de la Máquina con Cargador	Ancho: 885 mm / Altura: 450 mm / Profundidad: 500 mm
Peso	20 Kg

Hay más versiones disponibles para los mercados específicos.

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

