



# Bravo Evolution





Bravo Evolution is designed and produced entirely to CE mark European standards.

Bravo Evolution wurde in Übereinstimmung mit der CE-Marke der EG-Norm entwickelt und hergestellt.

## Bravo Evolution

*Bravo Evolution represents a real evolution in cutting flat keys for cylinders or vehicles, and cruciform keys. Each component on the Bravo Evolution key-cutting machine has been optimized on the basis of the experience of Silca and Professional Locksmiths key cutters. High precision results and maximum comfort in use are ensured by top quality components designed to last through time.*

### • Design and Ergonomics

*Completely renewed design featuring ergonomic, clean-cut lines, and innovative materials. Every detail has been optimized on the basis of the experience of those whose daily job it is to run key duplication services. Ease of use and the high quality of components and spare parts ensure lasting precision through time.*

### • Security

*Special attention has been dedicated to active and passive safety on this key-cutting machine. A device located inside the machine protects the Operator from possible damage resulting from blackouts and unexpected returns of energy. All the moving parts are protected by special housings or covers and are activated/disactivated by push buttons which are easily reached by the Operator during all operations.*

## Bravo Evolution

**Bravo Evolution macht ihrem Namen alle Ehre: sie ist eine wahre Evolution auf dem Gebiet des Kopierens von Flachschlüsseln für Zylinder und Fahrzeuge sowie Kreuzbartschlüsseln. Jede einzelne Komponente der Bravo Evolution wurde dank der langjährigen Erfahrung von Silca im Bereich des Schlüsselkopierens optimiert. Hohe Präzision der Ergebnisse und einfache Bedienung werden gewährleistet durch qualitativ hochwertige und langlebige Komponenten.**

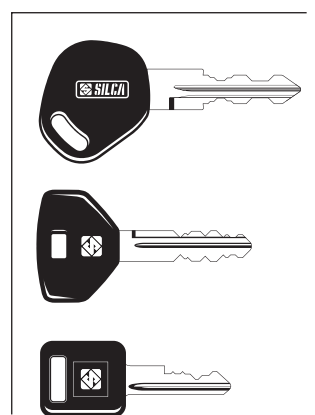
### • Ergonomie und Design

Komplett innovatives Design, charakterisiert durch klare Linien, ergonomische Komponenten und innovatives Material. Jedes einzelne Detail wurde aufgrund der im täglichen Schlüsselgeschäft gesammelten Erfahrungen optimiert. Einfache Bedienung und qualitativ hochwertiges Material der Komponenten gewährleisten höchste Präzision und lange Lebensdauer.

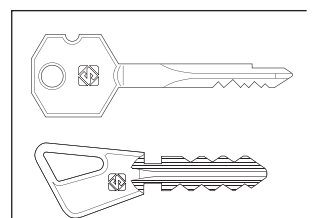
### • Sicherheitsschalter

Besonderes Augenmerk gelegt wurde auf die aktiven und passiven Sicherheiten dieser Schlüsselkopiermaschine. Eine in der Maschine installierte Vorrichtung schützt den Bediener vor Schäden auf Grund von plötzlicher Unterbrechung der Stromzufuhr und anschließendem Wiedereinschalten der Maschine. Alle beweglichen Komponenten sind durch spezielle Abdeckungen geschützt und können über leicht zugängliche Tasten vom Bediener auch während der Bearbeitung aktiviert/deaktiviert werden.

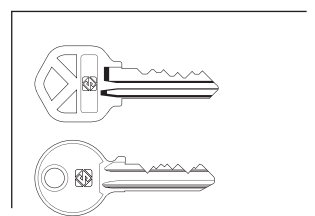
### CAR KEYS AUTOSCHLÜSSEL



### CRUCIFORM KEYS KREUZSCHLÜSSEL



### CYLINDER KEYS ZYLINDERSCHLÜSSEL



design Fausto Boscaroli



Bravo Evolution



1

#### • Dimensions

The dimensions of the machine have been optimized, maintaining its compact size so that it is easy to position in the work area. Bravo is completely vibration free and silent during cutting operations and produces high precision keys.

#### • Levers

1 Ergonomic levers with simple smooth motion, made of innovative material that ensures an easy, comfortably solid grip.



2

#### • Lamp

2 Smart neon lamp provided as standard equipment. Its evenly distributed light ensures maximum visibility on the working area.

#### • Tracer Point

3 The tracer point has centesimal regulation (+/- 5 hundredths), which the Operator can easily regulate by means of the conveniently located ring nut.

#### • Clamps

4 Two-sided reversible clamps, versatile and convenient to use, ensure excellent grip on flat and cruciform keys.

#### • Carriage Release System

5 The carriage release operation is made safer and easier by an ergonomic safety push button located close to the carriage. Immediately accessible, it locks the carriage during key installation and eliminates the possibility of accidental contact between the clamp and cutter and uncontrolled machine start-up.

#### • Gauge Release System

6 The position of the gauge release push button has also been carefully studied, with regard to ergonomics and to make its use easy and immediate during key installation. (The system disactivates operation of the machine if the gauges are placed on the clamps).

#### • Belt Tightening System

A special belt tightening system keeps working conditions constant through time and eliminates the need for maintenance and checks on the part of the Operator.



4

#### • Abmessungen

Die Abmessungen der Schlüsselkopiermaschine wurden optimiert; die Maschine ist kompakt und leicht an Ihrem Arbeitsplatz aufstellbar.

Die Bravo arbeitet geräuscharm, ohne Vibrationen während des Fräsens und gewährleistet höchste Präzision.

#### • Hebel

1 Ergonomische, einfach zu betätigende Hebel aus neuen Materialien ermöglichen ein sicheres und bequemes Arbeiten.

#### • Lampe

2 Die elegante Neonleuchte, die zur Standardausstattung gehört, bietet Ihnen einen gleichmäßig ausgeleuchteten Arbeitsplatz.



3

#### • Taster

3 Der Taster mit auf hundertstel Millimeter genauer Einstellung (+ / - 5 hundertstel) kann vom Bediener mit Hilfe des Stellrings problemlos reguliert werden.

#### • Spannbacken

4 Bedienerfreundliche 2-fach-Spannbacken gewährleisten eine optimale Befestigung von Flach- und Kreuzbartschlüsseln.

#### • Schlittenfreigabe

5 Die Freigabe des Schlittens erfolgt sicherer und einfacher mit Hilfe einer ergonomischen Sicherheitstaste. Die gut zugängliche Taste gewährleistet die Verriegelung des Schlittens während des Schlüsselspanns und verhindert zufällige Kontakte zwischen Spannbacken und Fräser oder ungewolltes Einschalten der Maschine.

#### • Freigabe Der Leere

6 Auch die Position der Freigabetaste für den Anschlag wurde im Hinblick auf Ergonomie konzipiert, um deren Bedienung während des Schlüsselspanns zu vereinfachen. (Das System deaktiviert den Betrieb der Maschine, wenn die Lehren auf den Spannbacken positioniert sind).

#### • Riemenspannung

Ein spezielles System der Riemenspannung gewährleistet die langlebige Funktionstüchtigkeit und macht Kontrollen und Wartungsarbeiten überflüssig.



1



6

5



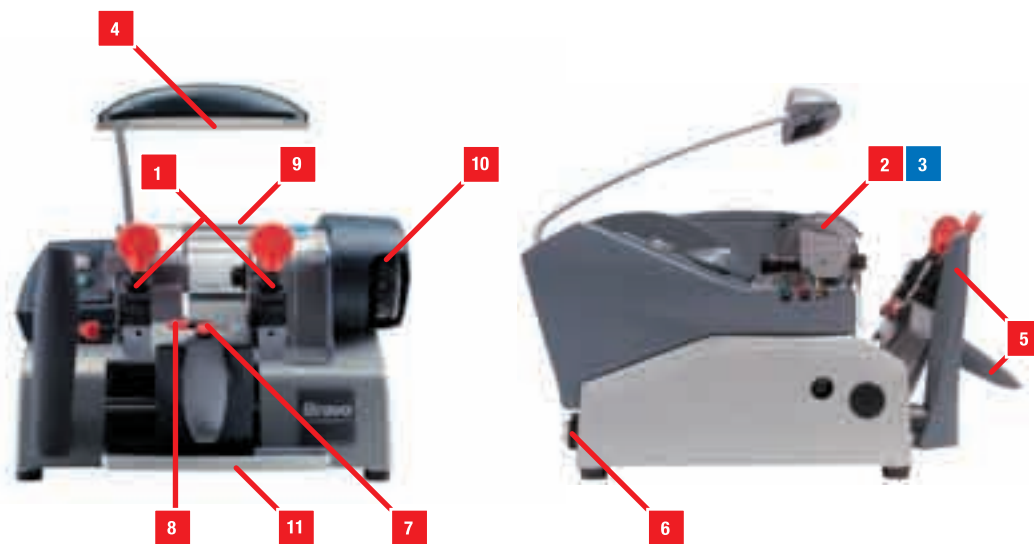
**SILCA S.p.A.**  
 Via Podgora, 20 (Z.I.)  
 31029 Vittorio Veneto (TV)  
 Tel +39 0438 9136  
 Fax +39 0438 913800  
 E-mail: silca@silca.it  
 www.silca.it

In the United Kingdom  
**Silca Ltd**  
 Kimpton Road - Sutton  
 Surrey SM3 9QP  
 Tel. +44 208 6416515  
 Fax +44 208 6441181  
 E-mail: sales@silcaltd.co.uk  
 www.silcaltd.co.uk

In Germany  
**Silca GmbH**  
 Siemensstrasse, 33  
 42551 Velbert  
 Tel. +49 2051 2710  
 Fax +49 2051 271172  
 E-mail: info@silca.de  
 www.silca.de

In France  
**Silca S.A.**  
 B.P. 37 - 12, rue de Rouen  
 Z.I. de Porcheville  
 78440 Porcheville  
 Tel. +33 1 30983500  
 Fax +33 1 30983501  
 E-mail: info@silca.fr  
 www.silca.fr

In Spain  
**Silca Key Systems S.A.**  
 C/Santander 73A  
 08020 Barcelona  
 Tel. +34 93 4981400  
 Fax +34 93 2788004  
 E-mail: silca@silca.es



Technical Features	Technische Daten	E	
		EVOLUTION	
2 Sided Reversible Clamps	Verstellbare Spannbacken mit 2 Auflageflächen	•	1
Standard Cutter (HSS)	Standard Fräser (HSS)	•	2
Optional Cutter (Carbide)	Optional Fräser (Hartmetall)		3
Neon Lamp	Neonlampe	•	4
Ergonomic Levers	Ergonomische bedienerhebel	•	5
Safe Switch	Unfallverhütungsschalter	•	6
Carriage Release Push Button	Taste für Schlittenfreigabe	•	7
Gauge Release Device	Vorrichtung für Lehre freigabe	•	8
Cutter Protective Shield	Fräaserschutz	•	9
Brush	Bürste	•	10
Chippings Tray	Spänesammelschale	•	11
Belt Tightening System	Riemenspannervorrichtung	•	
Single Speed Motor 230V-50Hz	Motor mit 1 Geschwindigkeitsstufe 230V-50Hz	•	
Cutter Microswitch	Mikroschalter für Fräser	•	

Dimensions: L400xP520xH400	Abmessungen: L400xP520xH400
Net Weight 21,5 Kg	Nettogewicht 21,5 Kg



8 003737 523042  
 P725 DEPL.BRAVO EVOLUTION D-GB