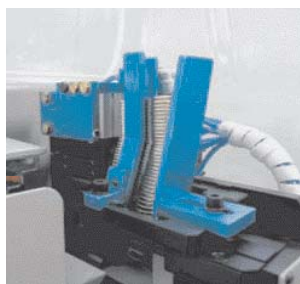
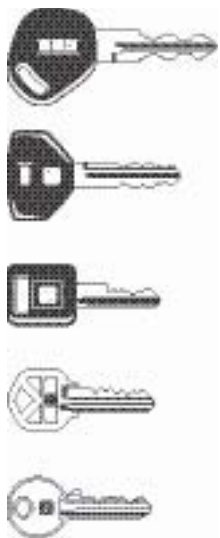




Unocode 399

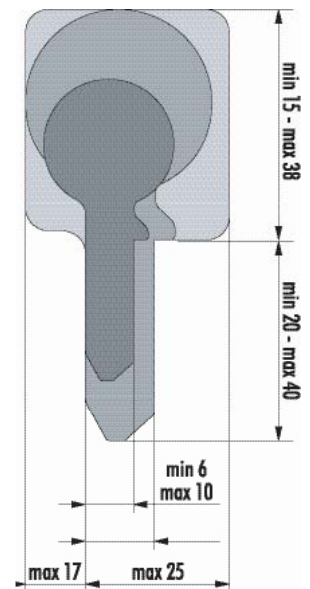
Duplication by code and copy of flat keys for cylinders and cars. Unocode 399 is designed to work either Stand Alone or with Personal Computer. Completely innovative makes a definite improvement in the key cutting quality. Compact machine body comprised of an aluminum modular structure, introduces an innovative and practical design. Machine built to CE safety standards, guarantees centesimal precision in duplication. An exclusive calibration system by mean of electric contact makes it possible to detect the correct cutting depth automatically, regardless of the clamp side which is used. This exclusive automatic depth calibration allows double sided keys to be securely clamped without the use of pin or other accessories. The calibration of the axes, optical reader and clamp and cutters are carried out automatically by Unocode 399 to carry out the same function as an actual electronic key gauge. Numerous safety devices have been projected to protect the Operator and test all vital components of the key cutting machine. Centesimal precision in key duplication assured by high quality movements. Machine data base can be easily and fastly updated by PC via serial port.



Key Feeder
Caricatore

Unocode 399

Duplicazione a codice e a copia di chiavi piatte per cilindro e per auto, predisposta per lavorare sia in modalità Stand Alone che con Personal Computer. Dimensionalmente compatta, realizzata in una struttura modulare in alluminio, coniuga design innovativo e funzionalità ergonomiche. Estremamente sicura, realizzata nel rispetto delle normative CE, garantisce tolleranze centesimali alle operazioni di duplicazione. Un esclusivo sistema di taratura tramite contatto elettrico permette l'individuazione automatica della corretta profondità di taglio della chiave su tutti i lati del morsetto. Questo sistema esclusivo permette un bloccaggio perfetto delle chiavi auto a doppia cifratura, senza dover ricorrere all'utilizzo di accessori. Le tarature degli assi sono eseguite in modalità automatica dalla macchina, così come quelle del lettore ottico e del gruppo morsetto e delle singole frese di volta in volta utilizzate in fase di taglio. Numerosi i dispositivi di sicurezza dedicati all'operatore e alle componenti vitali a bordo macchina, il cui corretto funzionamento è garantito da specifici programmi di test e controllo. La precisione di duplicazione è centesimale ed è assicurata da sistemi di movimentazione di alta qualità. Gli aggiornamenti dei data base avvengono tramite PC attraverso la porta seriale e possono essere effettuati in qualsiasi momento in modo estremamente facile.



Diagnostic - Diagnostica
Axes - Assi

Incorporated in the machine's internal program
X (Spaces), Y (Depth),
R (Rotation/Angle)

In dotazione a bordo macchina
X (Spazi), Y (Profondità),
R (Rotazione/Angolazione)

Carriage Movement
Movimento Carrelli

On roller guides, controlled by step motors,
sensors and photocells

Su guide a rulli, controllati da motori
passo passo, sensori e fotocellule

Clamp - Morsetto

Four sides sintered steel

A quattro facce in acciaio sinterizzato

Calibration - Autotarature

By means of electro-mechanical device

Tramite dispositivo elettromeccanico

Dimensions - Dimensioni

W=500 mm D=500 mm H=420 mm
(650 mm with raised shield)

L=500 mm P=500 mm H=420 mm
(650 mm con schermo alzato)



Machine developed according to CE Standards.

Macchina sviluppata nel pieno rispetto delle norme CE.