



CONNECT TO  
MYKEYS PRO



NETWORK  
WITH US

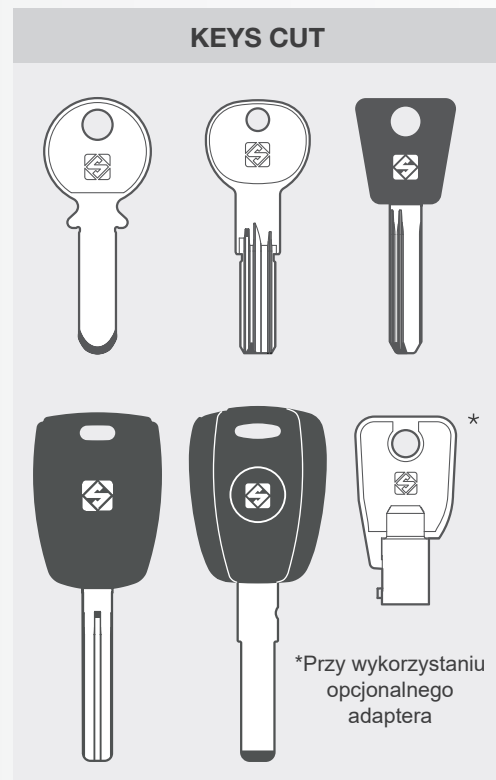


dormakaba Group

QUATTROCODE *D700*

## NAWIERCA I GRAWERUJE W JEDNYM PROCESIE

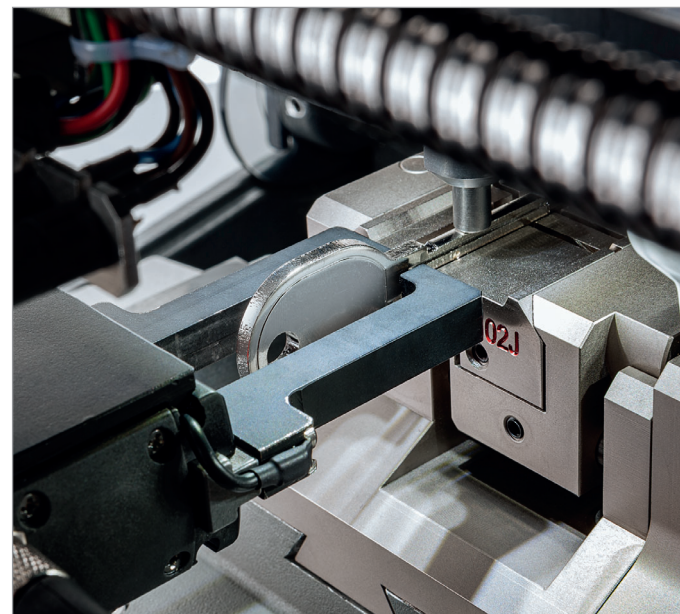
Silca Quattrocode D700 w jednym procesie nawierca i graweruje klucze. Posiada ramię robota, które automatycznie obraca i ustawia klucz bez konieczności ponownego ręcznego pozycjonowania.



**CE** Quattrocode D700 został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie ze standardami europejskimi znaku CE.

## AUTOMATYCZNE OBRACANIE KLUCZA

- Robot automatycznie przekręca klucz, aby nawiercić wszystkie 4 strony klucza.
- Nie ma potrzeby ręcznej interwencji, dzięki czemu możesz zająć się innymi zadaniami.



## 20% SZYBSZE CIĘCIE\*\*

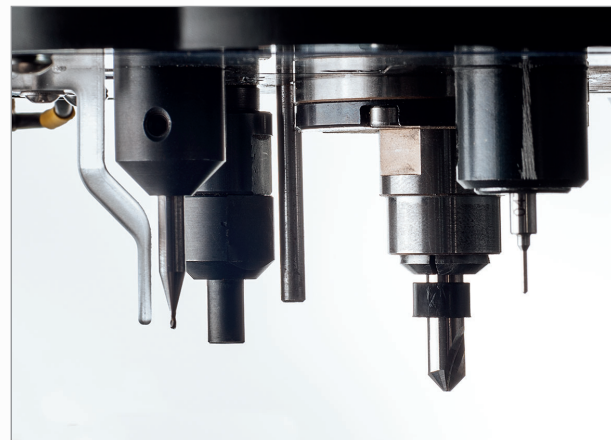
- Silniki o zmiennej prędkości pozwalają na wyższe prędkości, do 25 000 obr/min lub 6000 obr/min szybciej niż poprzednie modele, jeśli używane są oryginalne frezy Silca.
- W pełni zautomatyzowany proces dorabiania kluczy oszczędza czas konfiguracji i eliminuje błędy.
- Urządzenie może dostosować prędkość do konkretnego klucza, wybrać większą prędkość, aby skrócić czas pracy lub zmniejszyć prędkość, aby wydłużyć żywotność freza.

\*\* W porównaniu do Triax Pro



## W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANY PROCES DORABIANIA KLUCZY

- Wbudowana kamera wideo sprawdza, czy rozmiar główki klucza mieści się w granicach obsługiwanych przez ramię robota.
- Przed umieszczeniem kolejnego klucza, w celu usunięcia opiłków, na szczęki wdmuchiwane jest sprężone powietrze.



## ELEKTRONICZNE OTWIERANIE I ZAMYKANIE SZCZĘK

- Otwieranie i zamykanie szczęk odbywa się elektronicznie.
- Po rozpoczęciu cyklu cięcia szczęki są otwierane i zamykane automatycznie, aby ramię robota mogło obrócić się i ustawić klucz.
- Elektroniczne zamknięcie gwarantuje, że zastosowany zostanie odpowiedni nacisk do prawidłowego umieszczenia klucza w szczękach.

## ZINTEGROWANA GRAWERKA

- Klucze są nawiercane i grawerowane automatycznie w jednym procesie.
- Proces grawerowania nie wymaga ręcznej interwencji.
- Nie ma potrzeby instalowania oddzielnego freza ani zmiany położenia klucza w celu grawerowania.

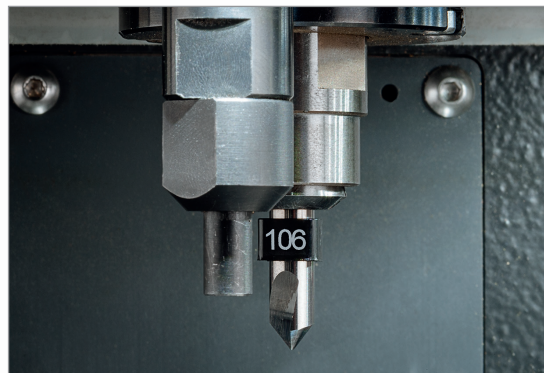


## AUTOMATYCZNE POZYCJONOWANIE PILOTA

- W celu dekodowania oryginalnego klucza pilot jest automatycznie opuszczany i podnoszony.
- Nie ma potrzeby ręcznego ustawiania.
- Jeśli to konieczne, oryginalny klucz zostanie obrócony i automatycznie przestawiony przez ramię robota, aby zakończyć proces dekodowania.

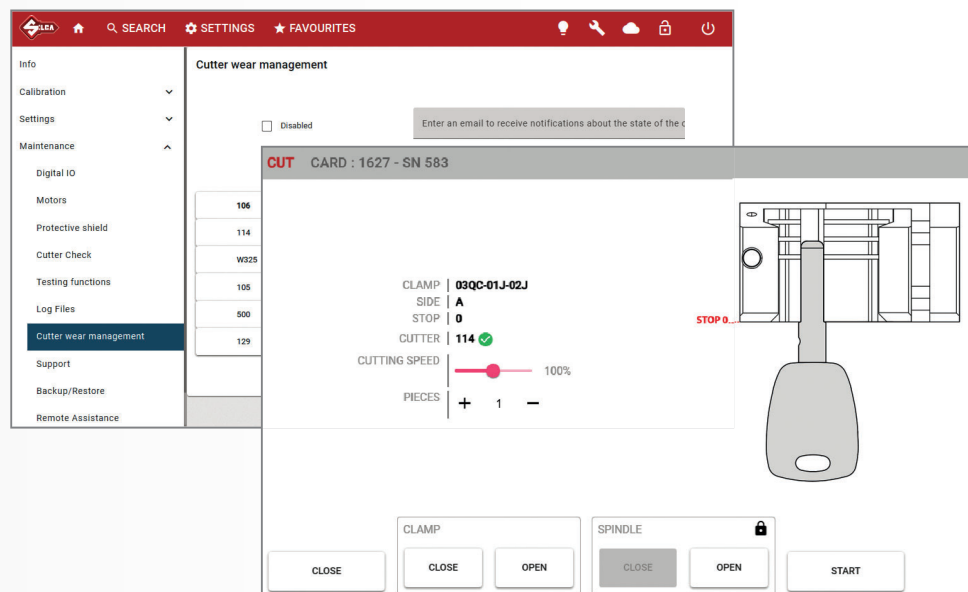
## AUTOMATYCZNE ROZPOZNAWANIE NACIEŹ Z POMOCĄ RFID

- Wszystkie frezy Quattrocode D700 zawierają znacznik RFID, który może zostać wykryty przez maszynę.
- Połączenie RFID gwarantuje, że zawsze zostanie użyty odpowiedni frez do dorabianego klucza.
- Maszyna nie będzie kontynuować cyklu nawiercania, jeśli zostanie zamontowany nieprawidłowy frez.



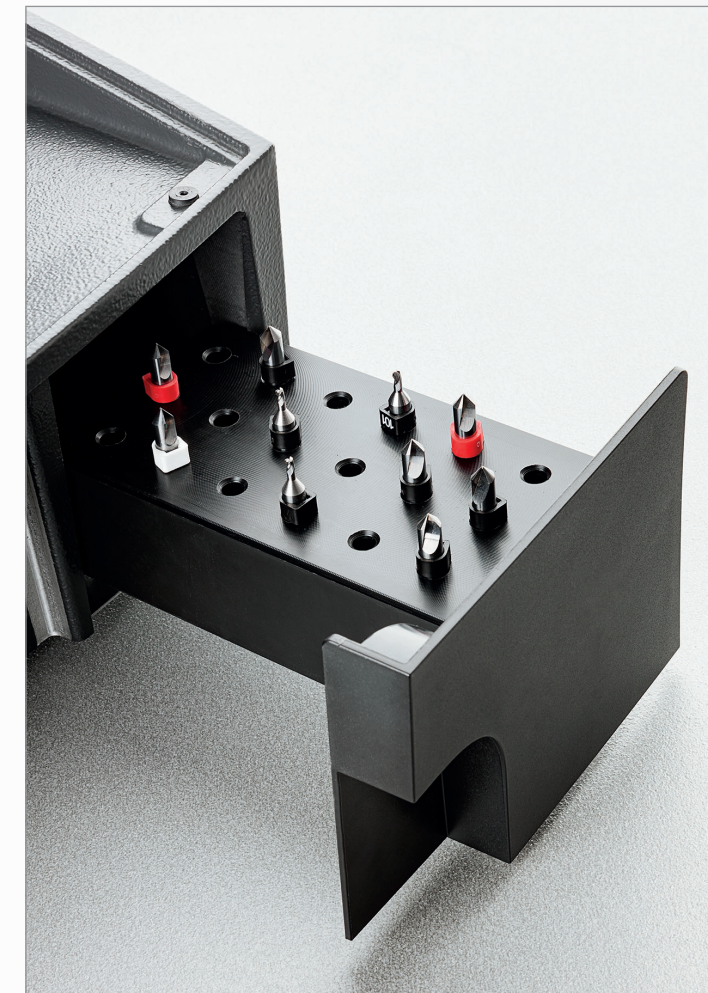
## REDUKCJA PRZESTOJÓW

- Rozpoznawanie RFID oznacza, że w pamięci maszyny dostępna jest informacja o zużyciu freza, co pomaga określić potrzebę wymiany i pozwala uniknąć przerw w pracy.
- Aby utrzymać optymalną wydajność i zapewnić ciągłą pracę, maszynę można ustawić tak, aby wysyłała powiadomienie e-mailem, gdy frez osiągnie założony poziom zużycia.

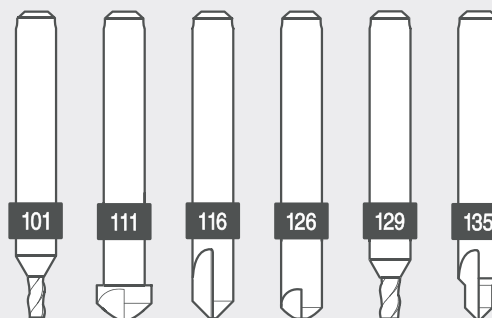


## UŁATWIŁONE ZARZĄDZANIE FREZAMI

- W celu szybkiej, wizualnej identyfikacji, wszystkie frezy Quattrocode posiadają oznaczenie numeryczne.
- Teleskopowo wysuwana szuflada została zaprojektowana tak, aby pomieścić 18 frezów, dzięki czemu będziesz mieć je zawsze pod ręką.
- Łatwa i szybka wymiana freza dzięki automatycznemu mocowaniu
- Silca oferuje gamę ponad 100 dedykowanych frezów, dzięki którym D700 może powielić zdecydowaną większość oryginalnych kluczy nawiercanych i grawerowanych dostępnych na rynku.



## OZNACZENIE FREZÓW







### PRZYJAZNY INTERFEJS OPROGRAMOWANIA

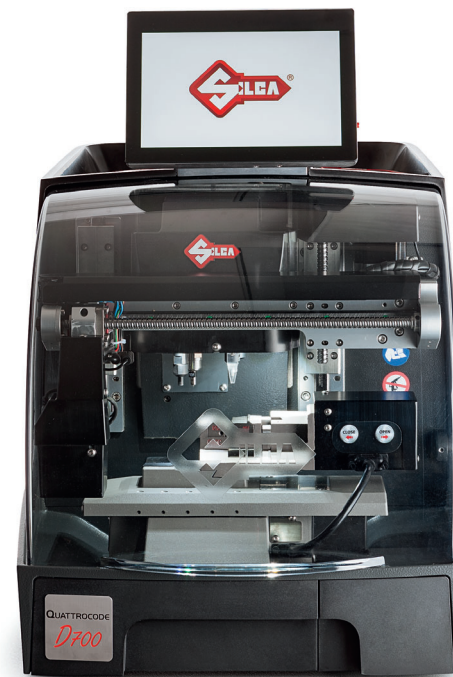
- Intuicyjny interfejs oprogramowania zawierający skróty do najczęściej używanych kart cięcia i kolejek zadań.
- Bezobsługowy
- Kompatybilny z SKP Pro do pracy z istniejącymi archiwami danych i kartami Codemaker.

### PROFESJONALNY WYŚWIETLACZ

- Zintegrowany, 10-calowy, dotykowy wyświetlacz
- Ruchomy, aby zapewnić wygodny kąt widzenia
- Natychmiastowa reakcja na dotyk(0,01 sekundy).
- Kolorowy wyświetlacz o rozdzielczości 1280x800 pikseli

### PEŁNA ŁĄCZNOŚĆ

- Połączenie zarówno poprzez Wi-Fi, jak i poprzez Ethernet z lokalną siecią LAN.
- 4 porty USB (2 porty 3.0 + 2 porty 2.0)
- Port HDMI do podłączenia ekranu zewnętrznego
- Możliwość podłączenia bezprzewodowej klawiatury i myszy.



### CZYSTA, BEZPIECZNA I WIĘKSZA PRZESTRZEŃ ROBOCZA

- Maszyna jest całkowicie zamknięta: wióry gromadzą się na tacy pod obszarem cięcia, dzięki czemu obszar roboczy pozostaje czysty.
- Oslona bezpieczeństwa otwiera i zamyka się automatycznie.
- Tarcza posiada dwa mikroprzełączniki i zatrzymuje się automatycznie w przypadku przeszkody, co zapewnia dodatkową ochronę.
- 55% większa przestrzeń robocza w porównaniu do poprzednich modeli.



### CICHA PRACA

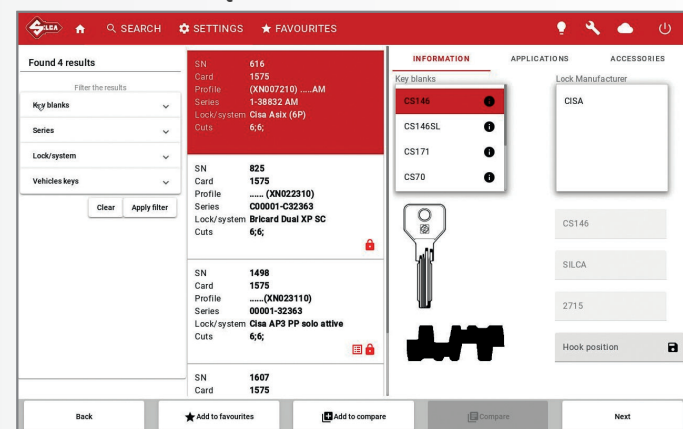
- Nowa, cięższa konstrukcja zoptymalizowana pod kątem redukcji wibracji i hałasu.
- Całkowicie zamknięty obszar roboczy redukuje hałas podczas grawerowania i nawiercania.

## OPROGRAMOWANIE QUATTROCODE D700

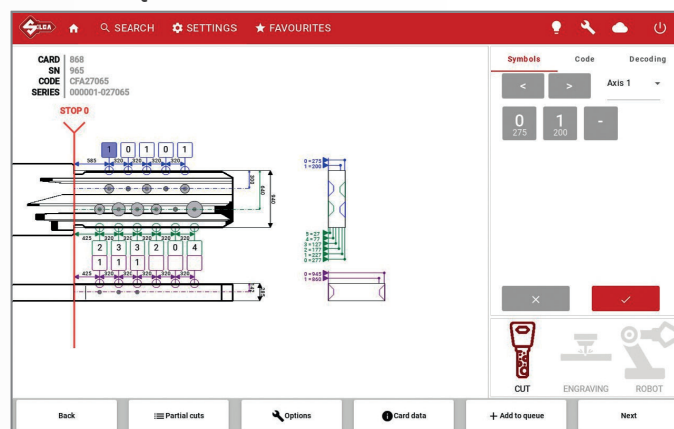
Quattrocode D700 posiada całkowicie nowe oprogramowanie, zaprojektowane specjalnie w celu ułatwienia i przyspieszenia procesu kopiowania kluczy. Ważne innowacje w modelu D700 są w pełni obsługiwane w oprogramowaniu, co zapewnia natychmiastową informację zwrotną na wyświetlaczu, zapewniając płynne cięcie.

- Porównanie kart nacięć.
- Podgląd nacięć.
- Wybierz ulubione karty nacięć, zmień nazwy najczęściej używanych
- Informacja, że zamontowano właściwy frez lub jeśli jest niewłaściwy, wskazanie kodu prawidłowego freza
- Wbudowane samouczki wideo i instrukcja produktu.
- Zdalny serwis zapewniający wsparcie.
- Informacja zwrotna dotycząca kompatybilności główki klucza z ramieniem robota.

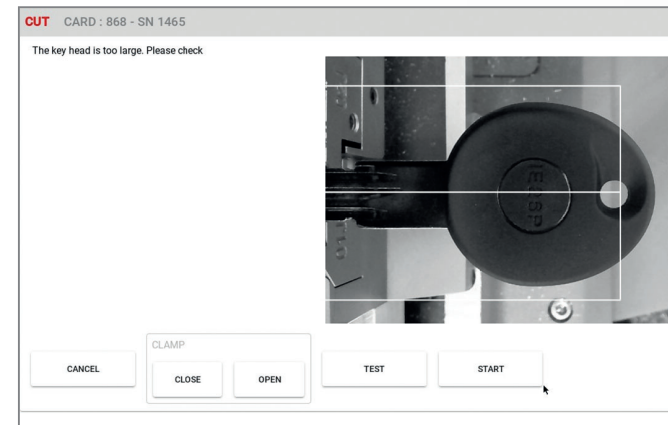
## KARTY NACIĘĆ



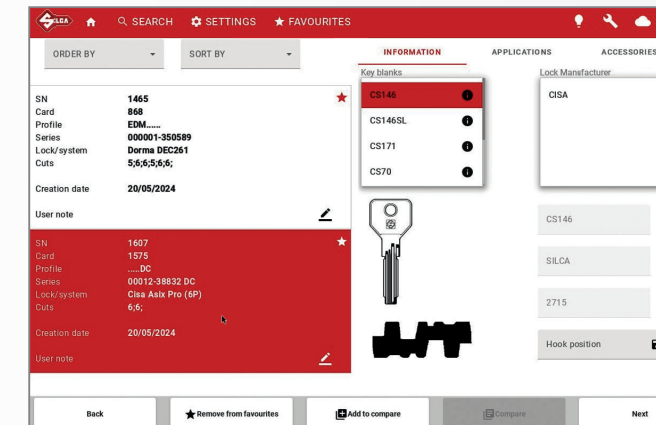
## PODGLĄD



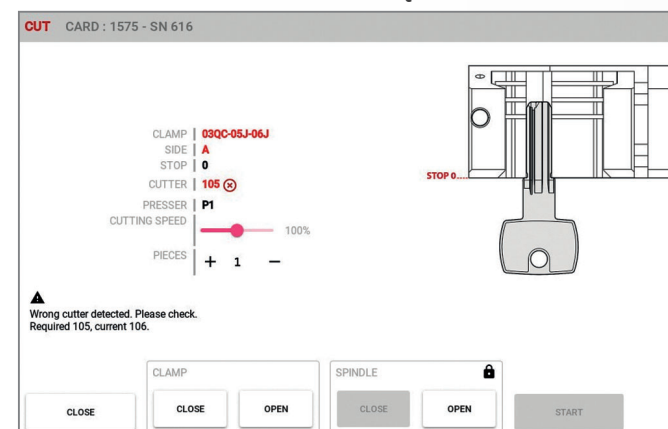
## KAMERA VIDEO OKREŚLA WYMIARY GŁÓWKI KLUCZA



## ULUBIONE



## ROZPOZNAWANIE NACIĘĆ



Precyzja



W pełni zautomatyzowany proces



Łączność z SKP Pro



Zdalny asystent



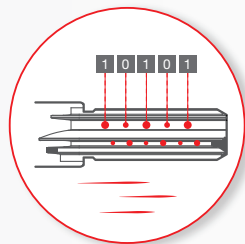
Szybkość



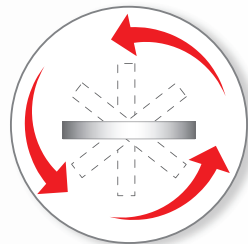
Bezpieczeństwo



QUATTROCODE **D700** W LICZBACH



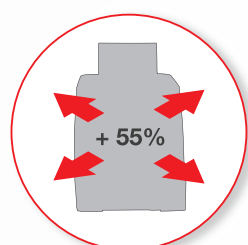
**20% szybszy**  
cykl cięcia w  
porównaniu do  
poprzednich modeli



**4-stronne  
obracanie klucza**  
dla całkowicie  
automatycznego  
procesu cięcia

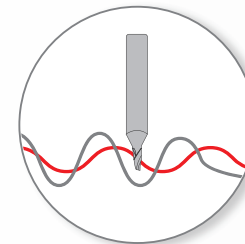


**Konfiguracja klucza 0 sek.**  
dla całkowicie automatycznego  
procesu grawerowania

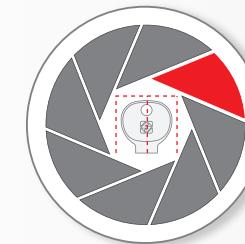


**55% większy**  
obszar roboczy

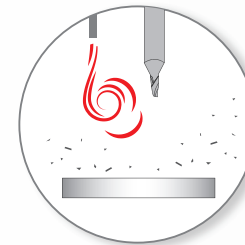
ROZWIĄZANIA OCZEKUJĄCE **OPATENTOWANIA**



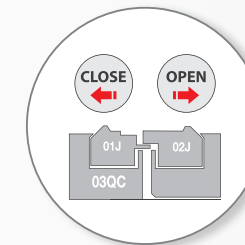
**RFID**  
wykrywanie freza



**Kamera video**  
sprawdza rozmiar  
główki klucza



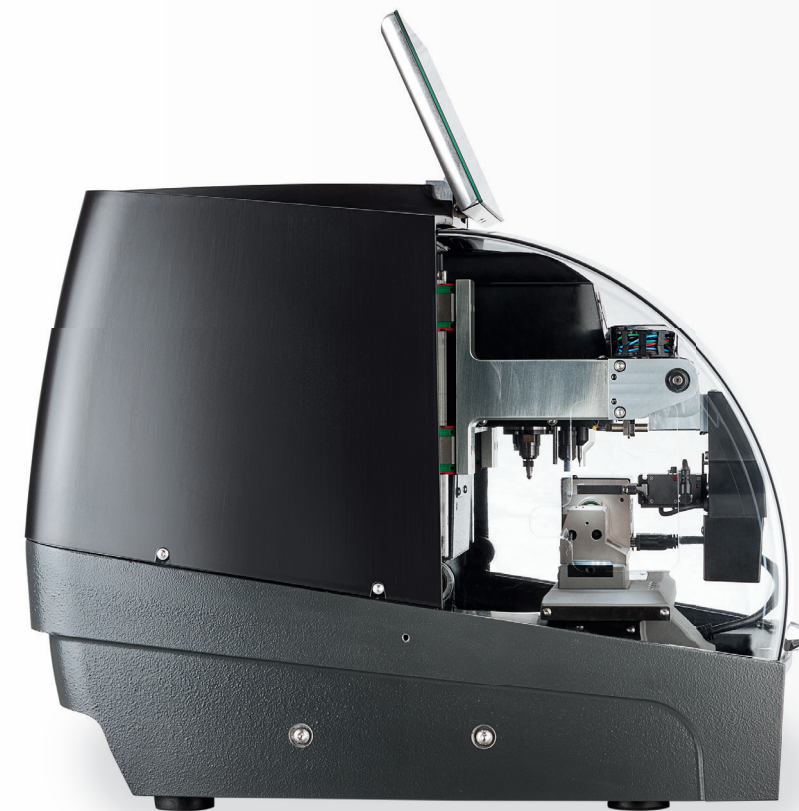
**Skompresowane  
powietrze**  
usuwa opiłki



**Elektroniczne  
szczęki**  
sterowane  
przyciskiem

**DANE TECHNICZNE**

Zasilanie	100-240V - 50/60Hz
Silnik frezarki	48VDC
Silnik grawerki	24VDC
Szybkość	Frezarka: 25000 rpm Grawerka: 22000 rpm
Elektroniczne szczęki 03QC	Zdejmowane, wymienne
Przebieg	Ze szczękami: oś X 80mm, oś Y 77mm, oś Z 40mm
Poziom hałasu - równoważny poziomy hałas (leq) dBA	Cięcie kluczy stalowych: 65,1 / Cięcie kluczy mosiężnych: 65,4 / Nawiercanie kluczy niklowanych: 65,5 / Nawiercanie kluczy mosiężnych: 64,0
Max wymiary	Wysokość 680 mm, Szerokość 502 mm, Głębokość 740 mm
Waga	76,5 kg



**LEGAL NOTES** - In compliance with current regulations relating to industrial property, please note that - but for "Silca", "dormakaba", "Kaba", "Ilco" and "Advanced Diagnostics" - the trademarks or trade names mentioned in our document are the exclusive property of third parties not affiliated nor linked with Silca S.p.A. or the dormakaba Group. Silca S.p.A. and dormakaba Group do not own any intellectual property right nor have been granted any license with regard to such trademarks and trade names, which are hereby used only to indicate the intended purpose of Silca's products. / This catalogue is reserved exclusively for professional key cutters who use Silca products. The illustrations and technical data regarding the products in the document are to be considered indicative. Silca reserves the right to alter products designs, dimensions or info to improve the products quality. The contents of this document are fully protected by Copyright and may not be copied or reproduced in any form, without written permission from Silca S.p.A. For any dispute the competent Court is that of Treviso, the applicable law is that of Italy.