



Der Schlüssel zu Ihrer Welt.

MANUFACTURING SYSTEMS

Das **KESO**-Systempartner-Konzept



**«Flexibel dank Top-
Ausstattung.»**

**«Eine wirklich gute
Investition.»**

CE

KESOcenter
DAS NEUE MASCHINEN-KONZEPT FÜR FRÄSEN UND GRAVIEREN

PI

KESOpiccolo
DIE IDEALE MASCHINE FÜR FRÄSEN UND GRAVIEREN

MI

KESOmico
DIE IDEALE MASCHINE FÜR JEDEN SCHLÜSSELDIENST (FRÄSEN UND GRAVIEREN)

VORTEILE

Die Produktion von Schliessanlagen, Zusatz- Einzel- und Nachschlüsseln wird zu Ihrem Geschäft; Sie bedienen Ihre Kunden schneller, präziser und erhöhen die Verfügbarkeit.

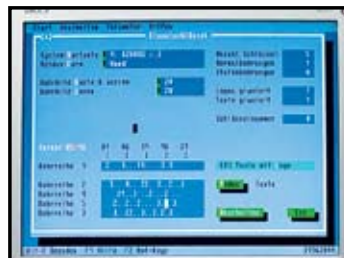
Sie erhöhen Ihre Kundenbindung durch die Schlüsselproduktion der Systeme KESO2000, 2000S und 2000S omega.

Schulung und Wartung zu den KESO-Schlüsselfräsmaschinen sind äusserst einfach, KESO betreut Sie rundum.

Sie werden zum lokalen KESO-Schlüsselzenterpartner und erweitern Ihr Angebot ohne grossen Aufwand. KESO ist dabei Ihr verlässlicher Partner.

Ihr Schlüsselservice wird auf kleinstem Raum betrieben, KESO-Schlüsselfräsmaschinen sind äusserst kompakt und können in gängige Netzwerke eingebunden werden.

Nach wie vor gehört zu jedem KESO-Schliesssystem die passende Sicherheitskarte.



Die Software ist in Fenstertechnik übersichtlich und anwenderfreundlich, speziell für schnelles und effizientes Arbeiten gestaltet. Schlüssel-Perms zum Fräsen und Gravieren können von Produktions-Files (KESO blue) eingelesen werden.

INHALT

KESOcenter	3
KESOpiccolo	4
KESOmico	5
Maschinenzubehör / Montagevorrichtungen / Werkzeuge	6/7

KESOcenter MIT SMART-UNIT

NEUES KONZEPT

Das neue Maschinen-Konzept mit der liegenden Frässpindel und der vertikalen Schlüssel-Aufnahme bringt gegenüber dem konventionellen Aufbau entscheidende Vorteile. Das gewichtigste Teil der Maschine, die Fräseinheit, ist horizontal

angeordnet, was ein schnelleres Bewegen der Achsen erlaubt. Die Späne werden optimal abgeführt und fallen in die darunter liegende Auffangwanne.

Die vertikale Schlüsselaufnahme ist für Links- und Rechtshänder

gleich gut bedienbar. Die von oben zugängliche Konstruktion erlaubt ein einfaches Anbauen von Zusatzvorrichtungen.

Dank der optional erhältlichen automatischen Schlüsselzu-

föhrtheit (Smart-Unit) werden die Schlüssel automatisch zugeführt. Die Drei-Achsen-Einheit entnimmt den Schlüsselrohling vom ersten Magazin zur Bearbeitung und Ablage in das zweite Magazin.

Das KESOcenter mit optionaler Smart-Unit für ein schnelleres, präzises Fräsen und Gravieren von KESO-Schlüsseln.



Mit dem KESOcenter kann nicht nur gefräst sondern auch graviert werden, dies mittels einfachem Austausch der Stichel.

KESOpiccolo

Stehende Fräsmaschine mit wartungsfreier und vorgespannter Kugelumlauflührung zum Fräsen und Gravieren.

Die KESOpiccolo ist die ideale Maschine für Fräsen und Gravieren in einem. Leichtes Austauschen der Stichel.

Die KESOpiccolo ist eine bewährte und seit langem im Markt eingeführte Schlüsselbearbeitungs-Maschine.



Reduzierventil erhältlich als Gesamtpaket zusammen mit der pneumatischen Spannvorrichtung.



KESOpiccolo erhältlich mit integriertem Industrie-PC, Ethernet, TFT-Bildschirm, Tastatur und Maus.



Optionale, pneumatische Spannvorrichtung für die KESOpiccolo

KESOmicro

Die KESOmicro ist die jüngste Entwicklung im Bereich Schlüsselselbstfräsmaschinen von KESO.

Mit der KESOmicro kann man nicht nur Bohrmulden-Schlüssel fräsen, sondern mittels entsprechendem Software-Paket und dank liegender Ausführung auch

andere Schlüsselprofile. Deshalb ist die KESOmicro die ideale Maschine für jeden Schlüsseldienst.

Die KESOmicro besticht durch ihr Preis/Leistungsverhältnis sowie durch ihre Präzision und Schnelligkeit.

Die Späne werden optimal abgeführt und fallen in die darunter liegende Auffangwanne.

Die vertikale Schlüsselaufnahme ist für Links- und Rechtshänder gleich gut bedienbar.



Die KESOmicro ist erhältlich mit integriertem Industrie-PC, Ethernet, TFT-Bildschirm, Tastatur und Maus.

MASCHINENZUBEHÖR (VORRICHTUNGEN, WERKZEUGE)

1 Die **Smart-Unit-Zuführeinheit** ist optional erhältlich, um Schlüssel automatisch fräsen und gravieren zu können (nur KESOCenter).



Smart-Unit Zuführeinheit

2 Die **pneumatische Spannvorrichtung** erleichtert das manuelle Spannen der Schlüssel in der Spannvorrichtung (nicht für *micro* geeignet).



Pneumatische Spannvorrichtung

3 Die **automatische Ausblasvorrichtung** ist optional für die KESOCenter erhältlich. Keine Späne mehr, welche mühsam wegewischt werden müssen.



Ausblasvorrichtung

4 **Gravier- und Frässtichel** sind in verschiedenen Ausführungen mit langer Lebensdauer erhältlich.



Stichel



Magazin/Greifer

5 Die **Schlüssel-Magazine** für das KESOCenter. Je nach Schlüsselreihe ist ein entsprechendes Magazinset mit Greifer erhältlich. Auf Anfrage auch einzelne Magazine erhältlich

Magazin/Greifer-Set für:

Rundreihe
Trapezreihe
Langreihe
Rechteckreihe

6 **Montagevorrichtung EURO-Light**, die ideale Montagevorrichtung für die Vormontage von KESO Europrofil-Schliesszylindern, zum Abfüllen von Bolzen und Gegenbolzen ab Schlauchmagazinen.



Montagevorrichtung EURO-Light

7 **Montagevorrichtung EURO-Pneumatisch**, die automatische Montagevorrichtung, für die Vormontage von KESO-Europrofil-Schliesszylindern, zum Abfüllen von Bolzen und Gegenbolzen ab Schlauchmagazinen.



Montagevorrichtung EURO-Pneumatisch

8 Die Messuhr mit Messständer ist notwendig, um periodisch eine Bohrtiefenkontrolle der gefrästen Schlüssel mittels der Profillehre durchzuführen.

**Messuhr
Messständer
Profillehre**



Messständer & Messuhr / Profillehre

9 Stiftsetzvorrichtung mit Presse für das Fixieren der Schwerspannstifte im Zylindersteg. Zusätzlich benötigt man den kurzen Stempel für das Einsetzen sowie den langen Stempel für das Entfernen der Schwerspannstifte aus dem Zylindersteg.



Stiftsetzvorrichtung gross

10 Stiftsetzvorrichtung klein für das Fixieren der Schwerspannstifte im Zylindersteg. Zusätzlich benötigt man den kurzen Stempel für das Einsetzen sowie den langen Stempel für das Entfernen der Schwerspannstifte aus dem Zylindersteg.

**Stiftsetzvorrichtung
Stempel kurz
Stempel lang**



Stiftsetzvorrichtung klein & Stempel

11 Montageklammer für Halbmond-Clips (E.157) zur Fixierung des Rotors im Zylinder.



Montageklammer

12 Präzisionspinzette zum Abfüllen der Bolzen in die Zylinder.



Präzisionspinzette

13 Spezialzange für Klammern (E.151 / E.153) zur Fixierung des Rotors im Zylinder.



Spezialzange



Der Schlüssel zu Ihrer Welt.

:: :: :: :: :: :: :: ::

:: :: :: :: :: :: :: ::

:: :: :: :: :: :: :: ::

KESO AG

Sicherheitssysteme mechanisch-elektronisch
Untere Schwandenstrasse 22
CH-8805 Richterswil

:: Telefon +41 44 787 34 34 :: :: ::
:: Telefax +41 44 787 35 35 :: :: ::
:: Internet www.keso.com :: :: ::
:: E-Mail info@keso.com :: :: ::



10065/d/1204/2000

:: :: :: :: :: :: :: ::

KESO AG ist ein Unternehmen der ASSA ABLOY GROUP

:: :: :: :: :: :: :: ::

KESO SA

En Budron A6
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne

:: :: :: :: :: :: :: ::

ASSA-KESO Sicherheitssysteme Deutschland GmbH

:: Maurerstrasse 6 :: :: ::
:: D-21244 Buchholz :: :: ::

:: :: :: :: :: :: :: ::

KESO France SA

:: Z.I. des Claveries :: :: ::
:: F-49124 St.Barthélemy d'Anjou :: :: ::

:: :: :: :: :: :: :: ::

:: :: :: :: :: :: :: ::

:: :: :: :: :: :: :: ::

:: :: :: :: :: :: :: ::

The ASSA ABLOY Group is the world's leading manufacturer and supplier of locking solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.