



GETARNTER CODE
NICHT KOPIERBAR
REIN MECHANISCH

STEALTH[®]
KEY

AUS HOCHWERTIGEM
3D DRUCK METALL

SCHWEIZER TECHNIK -
INDIVIDUELL ABGESTIMMT

STEALTH[®]
KEY
BY URBAN ALPS

Clever. Einfach.
Absolut Sicher.

3D-DRUCK BEDROHUNGEN UND STEALTH TECHNOLOGY

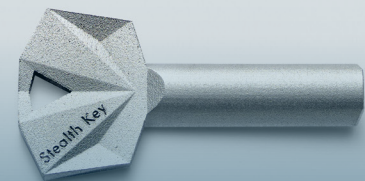
Das Risiko und die Lösung

Ihr Unternehmen ist verwundbar. Nur sind die Bedrohungen dieses Mal nicht digital, sondern physisch. Während Ihre besten Mitarbeiter undurchdringliche Abwehrmechanismen aufbauen, um Ihr Unternehmen vor Cyber-Risiken zu schützen, ist die Umgebungssicherheit, mit der die wertvollsten Vermögenswerte Ihres Unternehmens geschützt werden, gefährdet. Jedermann kann sich in Ihr Unternehmen einschleusen und sich mit einer einfachen und leicht zugänglichen 3D-Drucktechnologie Zugang zu Ihren Hochsicherheitsschlüsseln verschaffen und sie spurlos duplizieren.

Seit Jahrtausenden sind Schlüssel im Wesentlichen Blechscheiben mit Löchern und heute kann der mechanische Sicherheitsschlüssel dank der 3D-Metalldrucktechnik von innen nach aussen gekehrt werden und unvergleichliche Ebenen der Vervielfältigungssicherheit bereitstellen.

Die Stealth Technology nutzt die Möglichkeiten des industriellen 3D-Metalldrucks, um einen überlegenen Kopierschutz für Schlüsselkopien zu bieten. Eingesetzt in der Herstellung von hochfesten Komponenten für Satelliten, Strahltriebwerke und Gasturbinen, ist die Spitzentechnologie von UrbanAlps eine Schlüsselkomponente für die Bereitstellung einer konkurrenzlosen, marktführenden mechanischen Schlüssellösung zur Minimierung von Duplikationsrisiken.

Die Stealth Technology bietet einen Sicherheitsschutz auf höchster Ebene, mit einem physischen Schlüssel- und Zylindersystem, bei dem der Code sauber unter robusten schmalen Leisten versteckt ist, um unbefugte Kopien zu vermeiden. Für unsere Kunden bedeutet dies die Gewissheit, dass ihre Hochsicherheitsschlüssel nicht gescannt werden können und unabhängig von digitalen Systemen funktionieren. Unsere marktführenden Lösungen können in bestehenden Türen und Schlössern nachgerüstet werden, um physische Sicherheitsverletzungen zu verhindern.



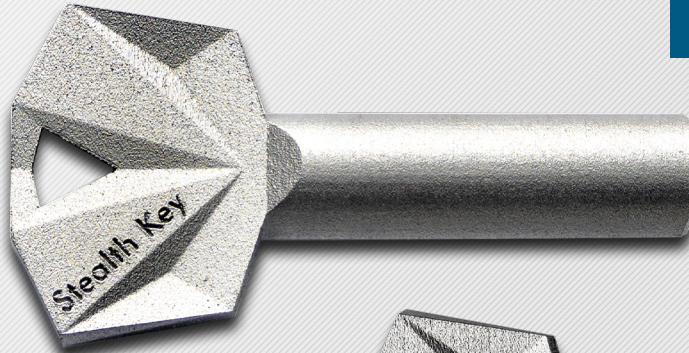
“
Wenn man den Code nicht
sieht dann existiert er
auch nicht

”

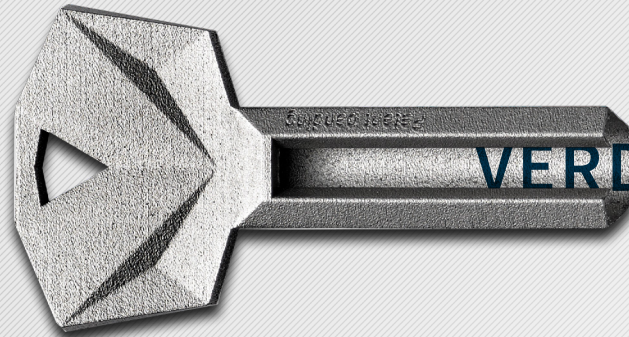
“

Die Schlüssel werden mit moderner
Luft- und Raumfahrttechnologie hergestellt.
Es gibt keine Schlüsselrohlinge, keine
Elektronik, keine Magnete.
Einfach clever, einfach innovativ.

”



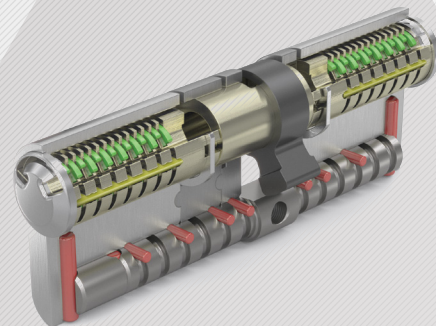
SICHERHEIT DURCH
CODE-VERDECKUNG



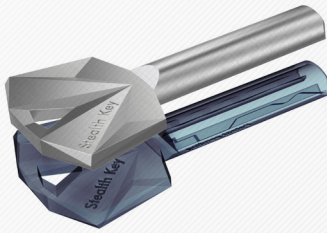
REVOLUTIONÄR
VERDECKTE
SICHERHEITSMERKMALE



Versteckte Codierung für einzigartigen und überlegenen
Schlüsselkopierschutz.



Zylinder mit superlegiertem
Bohrschutz zum ersten Mal in der
Geschichte.



Versteckte Codes

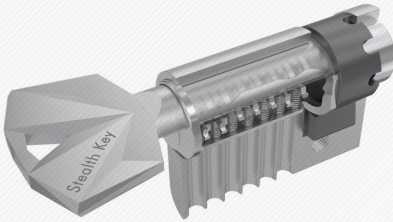
Die Stealth Technology setzt modernste 3D-Metalldrucktechnologie ein, um physische Schlüssel herzustellen, bei denen die **Codes vollständig verdeckt sind, was einen maximalen Kopierschutz gewährleistet.**

Durch das Verdecken des Codes unter den schmalen Rändern wird sichergestellt, dass der Schlüsselcode nicht fotografiert oder gescannt werden kann. Die Schlüssel werden individuell angefertigt und codiert.

Mit Stolz in der Schweiz entwickelt

Gegründet von bahnbrechenden Schweizer Ingenieuren mit Fachkenntnissen in der Luft- und Raumfahrttechnik verbindet die fortschrittliche Stealth Technology von UrbanAlps clevere Technik mit innovativer und detaillierter Handwerkskunst, um eine unvergleichliche Sicherheit anzubieten.

Die Stealth-Technology ist in allen seinen Anwendungen mechanischer Schlüssel und Zylinder vorhanden und sogar auch in den **superlegierten Stealth-Vorhängeschlössern** des Unternehmens.



Rein mechanisch

Stealth Keys werden mit Laser-Schmelzschichten aus Titanpulver hergestellt, der gleichen Technologie, die auch bei der Herstellung hochfester Bauteile für Strahltriebwerke und Gasturbinen verwendet wird.

Diese rein mechanische Lösung erfordert **keine Elektronik oder Magnete**, nur intelligente, einfache und zuverlässige Mechanik.

Vertrauenswürdige Lösungen

Herkömmliche Schlüssel stellen heute kaum noch ein Hindernis für die unbefugte Kopie mit dem 3D-Druck dar.

Diese Gefahr hat viele Unternehmen veranlasst, Schritt für Schritt neue und teure elektronische Sicherungssysteme einzuführen, wodurch sich das Risiko von Problemen mit der Zuverlässigkeit und Sicherheit erhöht.

In manchen Sicherheitsszenarien ist die Verwendung von Schlüsseln, die auf Chips, Netzwerkzugängen, Batterien und anderen digitalen Systemen angewiesen sind, einfach unerwünscht, unzuverlässig und schafft eigene digitale Schwachstellen.

Der patentierte Stealth-Schlüssel bietet einen maximalen Kopierschutz, der entweder in Kombination oder unabhängig von unseren digitalen Lösungen eingesetzt werden kann.



Globaler Patentschutz

Weltpatent WO2015051475

Schweizer Patent CH710314

PCT-Patent EP3055467

Internationale Handelsmarke 1312061

*Zur Eintragung bei www.urbanalps.com



Signifikante 3D-Schwachstellen

Die meisten Unternehmen halten sich im Bereich der Umgebungssicherheit für ziemlich gut. Jüngste Studien zeigen jedoch, dass 92 % der IT-Führungskräfte ihre Unternehmen als anfällig für interne Bedrohungen ansehen und 49 % der Befragten fühlen sich sehr oder extrem anfällig für interne Bedrohungen.

Der Schutz der Unternehmen vor Mitarbeitern (aktuellen und ehemaligen), Geschäftspartnern, Auftragnehmern und sogar Kunden ist eine Top-Priorität für die Sicherheit. Während Internet-basierte Angriffe häufiger gemeldet werden, verursachen Insider tatsächlich die überwiegende Mehrheit der Sicherheitsvorfälle und mit den grössten Schäden.

Heute nimmt der mechanische Schlüssel einen der Spitzenplätze in Bezug auf erhöhte Risiken ein.

Dank der aktuellen und fortschrittlichen 3D-Bildgebungs- und Drucktechnologie können Schlüssel heute praktisch von Jedermann einfach, schnell und kostengünstig kopiert werden, ohne eine Spur zu hinterlassen.

Diese Gefahr wird bei Unternehmen noch verstärkt, die Schlüssel an ein breites Spektrum von Mitarbeitern und Auftragnehmern vergeben müssen, die Zugang zu Vermögenswerten benötigen.

Während die Beschränkung des Zugangs zu hochwertigen Gütern, Systemen und kritischen Infrastrukturen ein allgemeiner Sicherheitsansatz ist, kann ein Schlüssel, der in die falschen Hände fällt, die meisten Sicherheitsmassnahmen untergraben.

HOCHRISIKO-SEKTOREN

- 1 Energie- und Versorgungswirtschaft
- 2 Staatliche Vermögenswerte
- 3 Öl- und Gasindustrie
- 4 Militärische Anlagen
- 5 Rechenzentren und Unternehmen
- 6 Grenzkontrolle & Flughäfen
- 7 Sicherer Transport & Logistik
- 8 Produktionsstätten

IHR UNTERNEHMENSPARTNER

Entwickelt in seinen hochmodernen Entwicklungslabors in Zürich Schweiz, setzt der patentierte UrbanAlps - Stealth Key 3D-Metalldrucktechnologie ein - qualitativ hochwertige Fertigung für qualitativ hochwertige Sicherheit.

Stealth Keys sehen aus und funktionieren wie herkömmliche mechanische Schlüssel, aber im Gegensatz zu herkömmlichen Schlüsseln bietet ihr einzigartiges Design einen überlegenen Schutz vor unbefugten Kopien. Kundenspezifische Zylinder passen zu europäischen und US-amerikanischen Standardprofilen.

Zwei-Faktor-Authentifizierung wie z.B. **Chips und Sensoren können den Stealth-Lösungen hinzugefügt werden**, der Hauptvorteil ist jedoch das eigenständige Sicherheitsprofil des Schlüssels.

Das Unternehmen ist derzeit an einer Reihe von Projekten in ganz Europa mit Firmen beteiligt, die ihre Sicherheitslösungen mit Stealth Technology aktualisieren wollen.

Mit Büros in **Zürich, Dubai und Prag** erfährt die UrbanAlps AG ein schnelles Wachstum, um auf die steigende Nachfrage zu reagieren. Unsere High-Tech-Unternehmensstruktur ermöglicht uns, Flexibilität, Anpassungsfähigkeit und Skalierbarkeit für Unternehmen anzubieten, die als Teil ihrer Sicherheitsarchitektur ein Höchstmass an Vertrauen in ihre mechanischen Schlüssel benötigen.

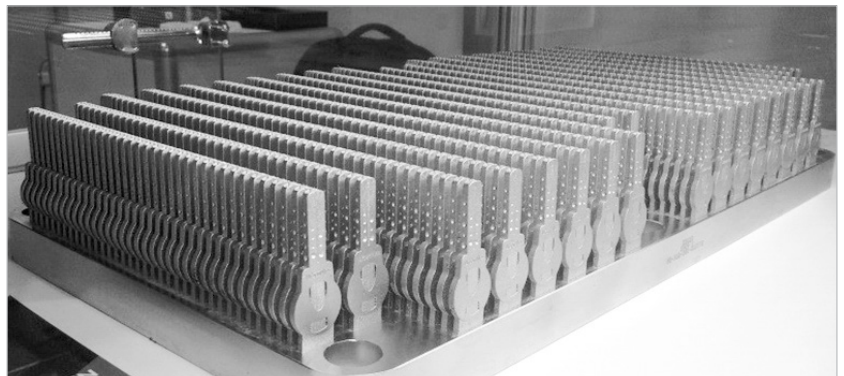


Laser manufactured



Laserbasierte Serienproduktion

- Exklusiv in Fabriken gefertigt
- Individuelle Schlüsselbeschriftung
- Sonderanfertigungen von Zylindern
- General-Hauptschlüsselanlagen und gleichschliessende Möglichkeiten, Farbige
- Schlüsselköpfe zur einfachen individuellen Schlüsselbeschriftung

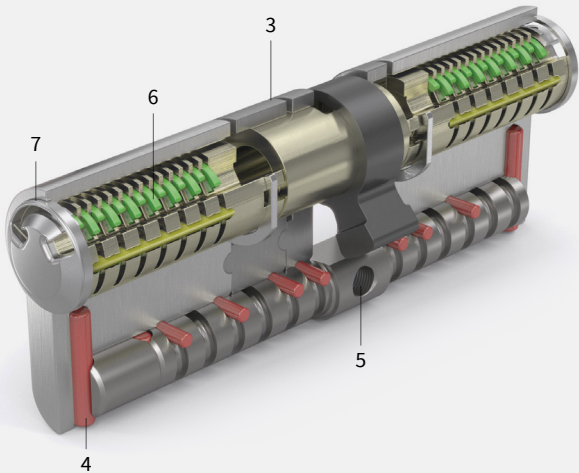
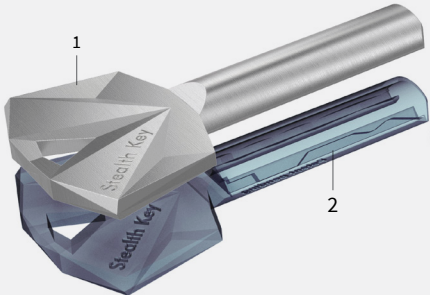


850 individuell einzigartige Schlüssel, die in einer einzigen Charge hergestellt werden

Mechanisch

Technische Daten

- 1 **Stealth Key**
- 2 Versteckter Sicherheitscode
- 3 **Hochsicherheitszylinder**
- 4 Verstärkt mit Anti-Bohrstiften
- 5 Modularer Aufbau für einfache Erweiterung
- 6 14 Stahllegierungsscheiben
- 7 Superlegierung Anti-Bohr-Schutzschild



EN 1627
Klasse 3 + 4



EN 1303-2016
160A0C6D



General-
Hauptschlüssel &
Gleichschliessend



Strapazierfähigkeit
>100.000 Zyklen



Anti-Bohr-Kappe
& Pin-Verstärkung



Aufbrechsicher &
Stossfest



Modularer Zylinder
für einfache
Erweiterungen



Kontrollierte
Vervielfältigung



Technische Daten

Modulare Zylinder	Ja
Rotierende Edelstahlscheiben	14
Blockierstangen	2
Standard/Erweiterte Kombination	5M / 2B
Stealth Key Material	Superalloy
Längere Schlüsselschulter zur Verwendung mit Schildern	Ja
Externe Tastenbetätigung	Wahlweise
Standardausführung	Satin-Nickel
Schlüsselkarte für Immobilien	Ja



Urban Alps AG

Seefeldstrasse 293, Zürich, Switzerland

mail info@urbanalps.com

Telefon +41 76 250 4736

UrbanAlps AG ist auf [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)

Vorgestellt in



Auszeichnungen und Unterstützung



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zürich



Swiss Confederation
Commission for Technology
and Innovation CTI



W.A. DE VICIER
STIFTUNG

SUPPORT FOR START-UPS



Rapid.Tech



venture leaders