Inhalt

Wer wir sind
Wo wir sind
Unser Spezialgebiet: Chiffrieren
CRYPTO Oldtimer
Moderne CRYPTO-Geräte
Unsere Kunden
Unser Kundenservice
Unsere Einrichtungen
Unsere Sozialleistungen
Wer wir sind

Der Gründer
Boris Hagelin

Kurze Firmengeschichte
Die CRYPTO AG wurde 1952 durch den in der Schweiz niedergelassenen Boris Hagelin als Entwicklungs-
labor für seinen seit 1915 bestehenden Stockholmer
Betrieb, AB Cryptotechnik, gegründet. Der weltweite Ruf
seiner Spezialprodukte — Chiffriergeräte für Regie-
 rungen in aller Welt — liessen den Betrieb rasch
wachsen. 1958 wurde das Unternehmen ganz nach Zug verlegt
und 1966 in Zug-Steinhäuser ein Neubau errichtet, der
1975 erweitert und 1977 durch ein Personal-Restaurant
ergänzt wurde. Heute zählt die Firma rund 400 Angestellte, und ein
neues Verwaltungsgebäude ist bereits geplant.

Die CRYPTO AG ist stark exportorientiert und liefert an
über 90 Länder der Erde Verschlüsselungsgeräte für
ejede Art von Informationsübertragung. Vom persön-
lichen Taschengerät reicht die Auswahl bis zum voll-
automatischen Mehrkanal-Chiffriergerät. Je nach Ein-
satzzweck und Kundenwunsch sind rein mechanische
oder hochmoderne vollelektronische Systeme verfü-
bar.

Die über 60jährige Erfahrung in angewandter Krypto-
graphie und die vorzüglichen Fachkenntnisse in der
Anwendung mikroelektronischer Bauelemente prä-
gen die CRYPTO AG zum führenden Spezial-Unter-
nehmen.
Unser Spezialgebiet: Chiffrieren


Früher wurden die verschlüsselten Nachrichten durch Boten weitergeleitet, heute geschieht dies durch Telefongespräche, Funk und Telegrafie. Nicht nur geschriebener Text wird verschlüsselt, sondern auch Sprache, Daten und Bilder können in unverständliche Signale umgewandelt werden, die durch den Empfänger nur mit dem gleichen Gerät und dem richtigen Schlüssel wieder dechiffriert werden können.

Textverschlüsselung
Die Textverschlüsselung ist bis heute die bekannteste Chiffrierart. Die zunehmende Verwendung des Fernschreibers zur Übermittlung von schriftlichen Mitteilungen hat dazu geführt, dass die Verschlüsselungsgeräte hauptsächlich für diese Form von Informationsübertragung entwickelt wurden.

Sprachverschlüsselung
In jüngster Zeit sind auch analoge und digitale Geräte für Sprachverschlüsselung von höchster Qualität entwickelt worden. Solche Geräte werden bei geheimen Telefongesprächen und Funkverbindungen eingesetzt.
Bildverschlüsselung

Datenverschlüsselung

Mehrfunksignalverschlüsselung
Die gleichzeitige Verschlüsselung mehrerer Kanäle über breitbandige Übertragungssysteme wird heute im allgemeinen bei Richtfunkanlagen verwendet, wo es gilt, Bündel von Fernschreib-, Telefon-, Bild- und Datenkanälen gesamthaft zu schützen.

In Zukunft wird die Sicherung von Nachrichten und Daten eine immer wichtigere Rolle spielen, insbesondere durch den Einsatz hochmoderner Informationszentralen, Datenverwertungssystemen und Kommunikationsmitteln.

CRYPTO Oldtimer


Die B-211, eine elektromechanische Permutationsmaschine, wurde 1920 von B. Hagelin entwickelt. Zuerst nur mit Anzeigelampen ausgerüstet, erhielt die Maschine später einen Streifendrucker für die Textausgabe.

Die TELECRIPTO TC-52 ist das erste in Europa gebaute elektromechanische On-Line Chiffriergerät.

Moderne CRYPTO-Produkte

CRYPTOMATIC HC-500 SYSTEM
Kompatibles Textchiffriersystem unter Verwendung modernster Technologie (auch erhältlich mit nichtlateinischen Alphabeten).

CRYPTROL
für On-Line Fernschreibverkehr

CRYPTRONIC
für Daten- und Bild-Übertragungen hoher Geschwindigkeit

CRYPTOVOX
für taktische Sprachverschlüsselung höchster Qualität

CRYPTOCOM
für Sprachverschlüsselung von Telefon- und HF-Radiokanälen

CRYPTOPLEX
voll-digitalisierte Chiffrierung für Mehrkanal-Übertragung

CRYPTOMATIC HC-570
Die HC-570 ist ein voltelektronisches Off-Line Chiffriergerät für höchste Ansprüche hinsichtlich Nachrichtensicherheit, Bedienungskomfort, Betriebssicherheit und Verarbeitungsgeschwindigkeit.

CRYPTOMATIC HC-520
Die HC-520 ist ein Handchiffriergerät mit Textspeicher für höchste kryptologische Sicherheit unter Verwendung modernster Technologie.

CRYPTOMATIC HC-590

CRYPTOMATIC HC-550
Die HC-550 ist ein hochautomatisiertes Off-Line-Chiffriergerät, das höchsten Sicherheitsanforderungen Rechnung trägt.

CRYPTOMATIC HC-580
CRYPTOVox CVX-396
Das CVX-396 ist ein digitales Sprachverschlüsselungsgerät für Funkgeräte im taktischen Einsatz. Es besitzt eine besonders hohe Chiffriersicherheit.

CRYPTOCOM CRM-008
Das CRM-008 ist ein Sprachverschlüsselungsgerät von hoher Sicherheit für jedes beliebige Sprach-Übertragungssystem.

CRYPTOPLex MCC-314

CRYPTOCOM HC-210
Das HC-210 ist ein Duplex-Chiffriergerät für Sprache, welche über Draht- oder Funk-Telefoniesysteme übermittelt wird.

CRYPTOVOX CSE-280
Das CSE-280 ist ein digitales, verschlüsseltes Funk sprechgerät hoher Sicherheit und hochqualitativer Sprachwiedergabe.

Daneben bietet die CRYPTO AG noch ein reichhaltiges Angebot an Zubehör und Zusatzgeräten.
Unsere Kunden

Unser Kundenservice

Integrierte Kommunikations-Systeme

- Konzept
  - Projekt-
    Ausarbeitung
  - Vertrags-
    Administration

- Planung
  - System-
    Aufbau

- Ausführung
  - Installation
    Aufbau

Projekt Management

Installation/Inbetriebnahme

Schulung

Unterhalt und Nachschub

- Bedienungs
  personal
- Unterhalt-
  und Service-
  Personal
- Software
- Hardware
Unsere Einrichtungen


CRYPTO's stetige Anstrengungen auf dem Gebiet der Forschung und Entwicklung zusammen mit einer modernen Betriebsführung sind heute für das Entstehen von Produkten für morgen verantwortlich.
Qualitätskontrolle
Bei der CRYPTO AG beginnt und endet die Fabrikation mit Qualitätskontrollen. Das von über 500 Unterlieferanten gelieferte Material wird in der Eingangs kontrolle mechanisch, optisch und elektrisch geprüft. Die Härte eines Materials, die Durchplattierung einer Leiterplatte oder die Langzeitstabilität einer integrierten Schaltung sind einige Beispiele für die vielseitigen Qualitätskontrollen, welche mit speziell entwickelten Testgeräten durchgeführt werden.

Prüffeld
Hier wird jedes fertige Chiffrgerät eingehend getestet, bevor es für den Kunden freigegeben wird. Um den harten Anforderungen zu genügen, werden die Geräte während 400 Betriebsstunden in einem Einbrennraum künstlich gealtert. Damit wird die Ausfallrate im späteren Betrieb erheblich reduziert, bzw. eine minimale Störanfälligkeit erreicht.
**Administration**


**Mikroprozessoren**

**Vertrieb**


In Zusammenarbeit mit unseren Vertretungen und Partnerfirmen sind wir bereit, überall auf der Welt unsere Kunden mit Ersatzteilen, Serviceleistungen und technischem Rat beizustehen.

**Security Swiss Made**

CRYPTO AG
Unsere Lehrlingsausbildung

Unsere Sozialleistungen

Neben den üblichen Sozialleistungen wie Unfallversicherung, Krankentaggeldversicherung und einer Personalfürsorgestiftung bietet die CRYPTO AG ihren Mitarbeitern preisgünstige warme und kalte Mittagessen im eigenen Personalrestaurant, verbilligtes Benzin an eigener Benzininsel, für Mitarbeiter, welche außerhalb von Steinhausen wohnen, eine Entschädigung für ihre Fahrtkosten, und schließlich eine grosse Anzahl von Freizeitmöglichkeiten.

Weiterbildung

Die CRYPTO AG fordert ihre Mitarbeiter zur ständigen Weiterbildung auf und unterstützt einerseits finanziell externe Kursbesuche und organisiert andererseits interne Sprachkurse sowie Seminare für das Management.

Freizeit

Die CRYPTO AG besitzt einen eigenen Fußballplatz, Tennisplatz und eine Segelyacht und organisiert jährlich einen Skiurlaub und ein Familienfest.

Personalstelle

Die Personalstelle steht allen CRYPTO-Angestellten zur Verfügung. Sie ist für die gesamte Personaladministration verantwortlich.
Dem Schutz weltweiter Verbindungen
kommt ständig wachsende Bedeutung zu.
Nur gesicherte Informationen behalten
ihren Wert. Die CRYPTO AG
geniesst seit Jahrzehnten das
Vertrauen von Kunden in allen
Teilen der Welt. Wenn es um die
Verschlüsselung geheimer Nachrichten geht,
ist sie Ihr Partner. Denn: sicher ist sicher.

CRYPTO AG