

## Ettevõtte profiil

### Secure Systems & Technologies Ltd (SST)

Secure Systems & Technologies (SST), mis asub Gloucesteris, Lääne Inglismaal, projekteerib ja toodab TEMPEST, sõjaväelise klassifikatsiooniga EMC, keskkonnamõjudele vastupidavat, krüptograafia ja sideturbe alast riistvara, mida kasutavad sõjaväelised ning valitsusorganisatsioonid kõikides NATO ja Euroopa Liidu riikides. Põhiliste kasutajate hulka kuuluvad NATO erinevad allorganisatsioonid, erinevate riikide kaitse- ja välisministeeriumid, kuid ka teised valitsusorganisatsioonid, samuti kaitsetööstuse peatöövõtjad ning süsteemiintegraatorid.

#### ÜLEVAADE

SST on Inglise firma, mis on spetsialiseerunud elektrooniliste andmetöötlusvahendite toomisele NATO ja Euroopa Liidu riikide sõjaväeliste ja turvalisusküsimustega tegelevate valitsusorganisatsioonide jaoks.

SST on omandanud oma tegevuse jooksul väga tugeva maine erinõuetele kohandatud IT seadmete tootmises. Suure osa firma meeskonnast moodustavad R&D insenerid ning TEMPEST spetsialistid, tänu kellele on väljatöötatud lahendused mitte üksnes vastavuses kõige karmimate riiklike ja sõjaväestandarditega, vaid ühtlasi ka disainilt ergonomilised ning lihtsad käsitseda.

SST tootevalikusse kuuluvad TEMPEST, EMC ning füüsiliselt tugevdatud andmetöötlus- ja sidelahendused, mis põhinevad peaaegselt vastavatel laiatarbe äriklassi seadmetel. Ettevõttel on olemas TEMPEST, EMC ja keskkonnamõjude testlaborid ning tootmisvõimalused nii prototüüpide ja väikeseeriade kui ka suurpartiide tootmiseks. See võimaldab firmal pakkuda kiiret ja usaldusväärset tarneahelat projekteerimisest kuni tootmise ning paigalduseni.

Raskete keskkonnamõjudega taktikalisse keskkonda sobivate SST toodete valmimise üheks lahutamatuks etapiks on pidev ning kõikehõlmav katsetamine. Igakülgne testimine tagab, et valminud seadmed vastavad nii rahvusvahelise sõjalise sisseseade standardile (MIL-STD 810) kui ka Briti kaitsestandardile (Def Stan 00-35), olles tunnustatud sobivaks kasutamiseks nii maismaa-, mere- kui õhuväeplatvormidel. Ettevõtte on võimeline tegelma ka projektijuhtimisega,

pakkudes tellijaile "võtmed kätte" lahendusi ning nendega seostuvat toote- ja projektituge.

Ala asjatundjana (Subjct Matter Expert – SME) pakub SST konsultatsioone, koolitust ja testimisteenust nii TEMPEST seadmetele kui ka keskkonnamõjude toime hindamisel elektroonilisele sisseseadele.

SST testlaborite töötajad omavad aastatepikkust kogemust TEMPEST ja EMC testide tegemisel seadmetele, mis on kasutatavad nii fikseeritud kasutuskohtades kui ka liikuvatel mobiilsetel platformidel.

### **ASUKOHAID**

	<b>Nimi</b>	<b>Asukoht</b>	<b>Tegevused</b>
Peakontor	Waterwells, UK	Brunel Court, Waterwells, Gloucester, GL2 2AL, UK +44 1452 371999	Peakorter, R&D, tootmine, testlaborid
Kontor	Brussels, Belgium	Avenue Des Saisons 100-102, PO Box 30 1050 Brussels, Belgium +32 2 639 3940	Tugiteenused NATO-le ja Euroopa Nõukogule
Grupp	Cryptek, USA	1501 Moran Road Sterling, Virginia 20166 +1 571 434 2000	Turvaseadmete projekteerimine, tootmine ja müük USA turule
Grupp	Emcon Emanation Control, Ltd, Canada	11 Tristan Court, Nepean, Ontario K2E 8B9, Canada +1 613 723 1838	TEMPEST projekteerimine, testimine, tootmine ja müük Kanada ja USA turule
Grupp	Ion Networks, USA	120 Corporate Blvd, South Plainfield, New Jersey, 07080, USA +1 908 546 3900	Turvaliste andmesidevõrgu kaughaldsseadmete ja tarkvara arendamine, tootmine ja müük

## **ADMINISTRATIIVNE INFORMATSIOON**

SST moodustab osa maailma suurimast Emanation Security (TEMPEST) toodete tarnijast. SST loodi 2003. aastal, mil liitusid TEMPEST sisseseade valmistaja Secure Computer Systems Ltd (SCS) ning keskkonnamõjudele vastupidava sisseseade tootja Secure Systems Production Ltd (SSP).

SST koos ülejäänud gruppi kuuluvate firmadega – Cryptek'i, Emcon'i ja ION Networks'iga – on spetsialiseerunud infoturbe riistvaralistele lahendustele ning andmesidevõrgu turvalistele ligipääsu ja halduslahendustele.

	<b>Kontaktisik 1</b>	<b>Kontaktisik 2</b>	<b>Kontaktisik 3</b>
<b>Nimi</b>	Erik Tuimann	Matthew Richards	Pepe Carmine
<b>Positsioon</b>	Euroopa äriarendusjuht	Tegevdirektor	Finantsdirektor
<b>Telefon</b>	+372 503 4853	+44 1452 557226	+44 1452 557229
<b>Faks</b>		+44 1452 557700	+44 1452 557700
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:erik.tuimann@sst.ws">erik.tuimann@sst.ws</a>	<a href="mailto:matthew.richards@sst.ws">matthew.richards@sst.ws</a>	<a href="mailto:pepe.carmine@sst.ws">pepe.carmine@sst.ws</a>

<b>Registreerimise asukohamaa</b>	Suurbritannia
<b>Juriidiline staatus</b>	Private Limited Company
<b>Web address</b>	www.sst.ws

## **AKREDITEERINGUD**

SST on registreeritud kui Briti kaitsetööstuse ametlik tarnija (UK Defence Contractors List) number 22839 ning tegutseb igapäevaselt Briti valitsuse poolt heakskiidetud turvalise tootmise alana. Firma töötajaskonna turvaakrediteeringud on Briti SC ja DV tasemel ning mitmetel töötajatel sõltuvalt töö iseloomust ka NATO salajasel tasemel (NATO Secret). Ülejäänud vastavustunnistused hõlmavad:

- Kvaliteedijuhtimise EN ISO 9001:2000 tunnistus: FM 26798, jaanuarist 1994
- Briti rahvusliku TEMPEST organisatsiooni (CESG) registreering
- NATO Basic Ordering Agreement (BOA), nr. 9092
- Tunnustatud krüptograafilise materjali hoidja (Crypto Custodian)
- TEMPEST test-laborid on heaks kiidetud ja hinnatud CESG poolt (Facility Qualification)
- Edasijõudnud kategooria 4 heakskiiduga TEMPEST testinsenerid

## **KVALITEET JA USALDUSVÄÄRSUS**

SST järgib püsivalt enesele seatud kõrgeid kvaliteedi ja projektijuhtimise standardeid. Et vastata meie klientide kõrgetele nõudmistele, on ettevõtte juhtkond ja töötajad on läbinud pidevalt järgitavate tegevusprotseduuride, aja, ressursside ja kulude juhtimise koolitused. Ettevõtte omab EN ISO 9001:2000 kvaliteedijuhtimise tunnistust, mis on välja antud BSI poolt. Järgmise väljakutsena töötab SST kollektiiv ISO 14000 keskkonnamõjude juhtimise tunnistuse omandamise suunas.

## **TOOTED**

SST kasutab kusiganes võimalik oma TEMPEST ja keskkonnamõjudele vastupidavate toodete alusena tuntud ja tunnustatud tootjate äriklassi laiatarbe seadmeid.

- lauaarvutid, terminalid, tööjaamad ja serverid
- sülearvutid, tahvelarvutid ja tugevdatud PDA-d
- värvimonitorid, TEMPEST ja tugevdatud vedelkristallekraanid
- printerid – laserprinterid, tugevdatud konstruktsiooniga värvilised tindiprinterid ning maatriksprinterid
- faksimasinad; turvafaks (STANAG 5000), tugevdatud konstruktsiooniga ja TEMPEST
- tasapinnalised skännerid, mobiilsed skännerid, digikaamerad
- andmesideseadmed; ruuterid, switchid, krüptograafia tugi
- andmekandjad ja turvalised portimislahendused
- mobiilsed ja kiirelt ülesseatavad turva-kontori lahendused
- mobiilsed, taktikalised, juhtmevabad ja satelliitsidelahendused
- TEMPEST ja turvarack'ide lahendused, rack'ide projekteerimine

## **TOOTMINE**

SST tegutseb vastavalt tema nõudmistele ja vajadustele ehitatud enam kui 2000 ruutmeetrisel tehase-, labori- ja kontorihoones. Firma tootmispinnad on piisavalt suured, et mahutada lisaks tavapärasele tootmistööle ka ISO konteinereid – näiteks saab sel viisil tagada süsteemiintegratsioonitööde vajalikku salastatust. Keskendumine oma põhioskustele, kogemused ning teadmised eriseadmete projekteerimisest, arendamisest, tootmisest ning elutsükli läbivatest tugiteenustest annavad ettevõttele paindliku lähenemise, mis aitab meil vastata oma klientide kõige erinevamatele nõudmistele.

## **PROJEKTEERIMISSTANDARDID**

- TEMPEST: SDIP-27 Level A, Level B, Level C (SDIP asendab AMMSG standardeid)
- EMC: MIL-STD-461, Def-Stan 59-41, Def-Stan 59-411
- Keskkonnamõjudele vastupidavuse standardid: MIL-STD-810, Def-Stan 00-35, IEC 68-1, NEMA 250
- Kvaliteedijuhtimine: EN ISO 9001:2000

## **UURINGUD JA ARENDUSTEGEVUS (R&D)**

### **R&D põhimõtted**

Esiteks – tagamaks meie klientide esmaste vajaduste rahuldamist säilitada võimalikult katvat standardsete TEMPEST kontoriseadmete tooteprotfelli. Teiseks- uurida meetodeid, tehnikaid ja tooteid, et parandada andmetöötlus- ning kommunikatsiooniseadmete elektromagnetilist turvalisust ja füüsilist vastupidavust keskkonnamõjudele.

### **R&D põhilised projektid**

Laua- ja sülearvutite ning esmaste perifeeriaseadmete arendus, et viia neid vastavusse erinevate TEMPEST ja EMC eristandardites nõutud tasemetega. Maismaa ning laevastiku platvormidel kasutatavate keskkonnamõjudele vastupidavate ning kahjustavates tingimustes kasutatavate sõjaväelise EMC standarditele vastavate tööjaamade, serverite ja kuvarite loomine ja arendus. Mobiilsete, kõrgeimal TEMPEST tasemel ja ka välitingimustes kasutatavate arvuti- ning andmesidesüsteemide ning nende komponentide "võtmed kätte" põhimõttel arendus.

## **KONSULTATSIOONID, KOOLITUS ja TUGITEENUSED**

Ettevõtte pakub andmeside ja elektroonilise turvalisuse valdkonnas sideturbele (COMSEC) ja emissiooniturbele (EMSEC) spetsialiseerunud kõrgelt haritud ja pika töökogemusega konsultantide, projektijuhtide ning koolitajate teenuseid.

Vastavalt vajadustele ja kokkulepetele korraldame projekteerimise, testimise ja paigaldamise koolitusi nii SST ruumides kui ka kliendi juures.

### **Sideturve: Communications Security (COMSEC)**

Sidesüsteemide planeerimine, integratsioon, kommunikatsioonid, projektijuhtimine ning krüptograafiliste lahenduste kasutamine moodustavad kõik ühtse terviku SST pakutavas sideturbe teenuses.

### **Emissions Security (EMSEC)**

- TEMPEST: SST testlabor omab CESG heakskiitu ning selles töötavad mitmed briti juhtivad TEMPEST insenerid ning tehnikud. Ettevõttel on Inglismaal 5 testlaborikomplekti.
- EMC: SST projekteerimis- ja kontroll-labor on lühikese aja jooksul võimeline välja töötama EMC lahendusi patenteeritud ning eritoodetele, kuid samuti ka kohandama juba töötavaid süsteeme vastavusse sõjaväelise EMC nõuetega.
- EMP: SST on suuteline pakkuma oma uurimislaboris muuhulgas ka projekteerimisteenuseid seadmeid elektromagnetilise impulsi (EMP) vastu kaitsvate lahenduste väljatöötamiseks.