

# Engineering Systemintegration

*Projektmanagement, Engineering, Design, Konstruktion, Fertigung, Integration, Inbetriebnahme, Test, Dokumentationserstellung und Systembetreuung von mobilen sowie stationären nachrichtentechnischen und DV- basierten Systemen sowohl für die öffentlichen und militärischen Auftraggeber (Bundeswehr, NATO) als auch für Hilfsorganisationen und die Industrie werden in diesem Geschäftsbereich durchgeführt.*



*Mit unserem Team von erfahrenen und qualifizierten Mitarbeitern führen wir im Bereich Projektmanagement, Engineering, Konstruktion und Fertigung die Integrations- und Planungsaufgaben für unsere Kunden durch.*

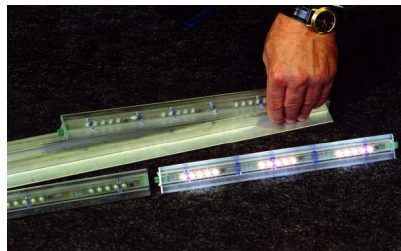


*Für die Endmontage stehen zwei Integrationshallen zur Verfügung. Die Fertigungsmöglichkeiten decken die Erfordernisse der elektrotechnischen und mechanischen Fertigung ab; eine Lackiererei rundet das Leistungsportfolio ab.*

Neben den klassischen mobilen Nachrichten- und Kommunikations-Systemen, werden auch Tonstudiosysteme, UKW-Sendeanlagen, elektronische Absicherungsanlagen zum Objektschutz und spezielle Stromerzeugungs- und -verteilanlagen für militärische Anwendungen realisiert.



Des weiteren werden in diesem Geschäftsbereich Produkte wie z.B. hochwirksame, wartungsfreie Antennenenteisungsanlagen für Parabolantennen, telefonisch gesteuerte Anlagen für Lautsprecherdurchsagen und akustische Alarmer sowie LED-Spezialleuchten entwickelt und vermarktet.



Derzeit sind in der Abteilung Systemintegration im Bereich Projektmanagement, Engineering, Konstruktion und Fertigungsteam Mitarbeiter beschäftigt. In unseren Integrationshallen 1 + 2 arbeiten in Abhängigkeit der einzelnen Projekte im Bereich der Fertigung und Einrüstung zwischen zehn und zwanzig Spezialisten aus anderen Abteilungen bzw. Fremdfirmen unter der Leitung erfahrener Projektleiter.

## Unser Leistungsspektrum:

- Beratung und Planung
- Konstruktionsleistungen/Design/ Musterbau



- Beschaffung der Container/Kabinen bzw. Fahrzeuge und der Systemtechnik
- Fertigung von mechanischen, elektromechanischen Bauteilen, Baugruppen und Kabelsätzen
- Integration



- Erstellen der Beladepläne und -listen, Schwerpunktermittlung
- Erstellen der Prüfspezifikationen und Durchführung der Systemprüfungen/Güteprüfungen und Abnahmen
- Funktionstest
- Messung der Schirm- und Einfügedämpfung an den Containern nach MIL-STD 220A und MIL-STD 285 im Rahmen der EMV
- Erstellung von Firmenhandbüchern und Elektronischer-Dokumentation (E-Dok) nach Kundenforderung
- Schulung des Bediener- und Wartungspersonals.
- Systembetreuung

## Serco GmbH – Engineering

Justus-von-Liebig-Str. 18 ● 53121 Bonn ● Germany  
 Telefon +49 (0)228 6681-367 ● Fax +49 (0)228 6681-747  
 E-Mail Stefan.Ohlmann@serco.de ● [www.serco.de](http://www.serco.de)