



CORAL CONSULTING SERVICE

INVESTITIONSPROJEKT - PROFIL



Projekttitel	Die Entwicklung neuer Produktionslinien im Bereich LED-Beleuchtung und Mainboard-Fertigung
Sektor	SMT (Surface Mounted Technology) und LED-Beleuchtung EMS (Electronic Manufacturing Service)
Ort	Vogosca, Sarajevo
Ortsbeschreibung	Der Standort befindet sich in der Nähe des Transeuropäischen Korridors Vc (2,7 km) und 6 km vom Zentrum der Stadt Sarajevo entfernt, im zentralen Teil des Industriegebiets Vogosca. Die gesamte Grundstücksfläche beträgt 8798 m ² , während die Nutzfläche des Gebäudes 1520,60 m ² beträgt. Es befindet sich in der Freizone Vogosca-Sarajevo, nicht weit vom Volkswagenwerk (300 m).
Hintergrund des Projekts	LIVA energy ist ein Joint-Venture-Unternehmen, das 2012 als türkisch (80%) - bosnische (20%) Partnerschaft gegründet wurde. Die geplanten Pläne, eine Fabrik mit SMT-Linie zu bauen, wurden bis Ende 2014 in Sarajevo (Vogosca Industry Zone) erfolgreich umgesetzt). LIVA energy verfügte über erweiterte Kenntnisse in den Bereichen Elektrotechnik, Leiterplattenentwicklung, Design und kundenspezifische Fertigung, kombiniert mit unserer F&E und technischen Unterstützung für anspruchsvolle SMT-Prozesse mit Null-Fehler-Ansatz. Je nach Kundenwunsch war LIVA energy in der Lage, Produktionsprozesse zu modifizieren und aufzurüsten sowie die erforderlichen Prüfgeräte in bestehende Produktionsprozesse zu integrieren. Im ersten Quartal 2015 wurde LIVA energy nach ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert, während bereits ISO 27001, ISO 16949 und ITAR-Zertifikat geplant waren.
Projekt - Status	Stand-by
Projektbeschreibung	Das Projekt schlägt die Entwicklung neuer Produktionslinien im Bereich der LED-Beleuchtung und der Motherboard-Herstellung vor. Seit Oktober 2016 ist die Fabrik in Bereitschaft. Leider hat der Mehrheitspartner von

	<p>LIVA Energy (80% aus der Türkei, 20% des Projektantragstellers) aus privaten Gründen die Produktionsanlage (alle Maschinen) von Bosnien und Herzegowina in die Türkei verlegt. Da die Zukunft auf die Elektro- und Elektroniktechnik ausgerichtet ist, ist es notwendig, einen strategischen Partner und die Möglichkeit zu finden, einen Anteil vom Mehrheitsgesellschafter (oder ganz) zu kaufen, Mittel für die Beschaffung von Ausrüstung und Betriebskapital bereitzustellen und die Elektronikproduktion wieder aufzunehmen für die Bedürfnisse von Unternehmen in der EU.</p> <p>Neue Produktionslinien können sehr schnell (6 Monate) in Betrieb genommen werden.</p> <p>Mit einer zukünftigen Belegschaft von über 30 Mitarbeitern (sehr gute Humanressourcen), darunter 10 festangestellte Ingenieure, wird das Unternehmen bereit sein, alle Kundenanforderungen, Lieferbedingungen mit wettbewerbsfähigen Preisen und Kundenspezifikationen zu erfüllen. Die Produktions- und Montagemöglichkeiten sind wie folgt: SMT (Hochgeschwindigkeitsmontage von kleinen bis großen Teilen) während des gesamten Prozesses; Selektivlöten (Bleifrei bereit); Endmontagelinie. Mit dieser Produktion kann „LIVA energy“ eine vollständige Prozess- und Qualitätskontrolle implementieren, die eine rechtzeitige Reaktion und die Erkennung möglicher Fehler ermöglicht. Die SMT-Linie verfügt über folgende Funktionen: Lötpasteninspektion, AOI vor dem Reflow-Ofen, AOI nach dem Reflow-Ofen, Röntgeninspektion. Die Softwareintegrationslösungen von „LIVA Energy“ basierten auf der Implementierung des ERP-Geschäftspakets und des OWIS-Dokumentenmanagementsystems, die durch das Datenverschlüsselungssystem IBM Guardian und CISCO geschützt wurden.</p> <p>Die Manufacturing Execution Software (einschließlich Lasermarkiermaschine) ermöglicht es uns, eine vollständige Rückverfolgbarkeit des gesamten Produktionsprozesses durchzuführen. Mit „LIVA energy“-Lösungspartnern aus Japan, Korea, England, USA, Deutschland, B&H und der Türkei haben wir uns darauf konzentriert, die Anforderungen von Kunden in folgenden Branchen zu erfüllen: Medizin, Automobil, Luft- und Raumfahrt, Militär und Verteidigung, Kommunikation, Sicherheit, LED-Beleuchtung.</p>
<p>Geschätzte Investitionskosten</p>	<p>9 Mio. EUR (Grundstücks-/Gebäudekosten plus Ausrüstung und Maschinen, Ausbildung, geistiges Eigentum) Verkaufspreis mit geistigem Eigentum: 5.000.000,00 EUR Maschinen und Anlagen (Investition): 2.290.000,00 EUR Betriebsvermögen für zwei Jahre: 1.710.000,00 EUR</p>
<p>Investitionen von Ausländischen Partnern</p>	<p>Einen Anteil von einem Mehrheitsgesellschafter (oder ganz) mit geistigem Eigentum zu kaufen. Bereitstellung aller notwendigen Maschinen, Geräte und Werkzeuge für die Produktion.</p>
<p>Zusammenarbeit mit ausländischen Partnern</p>	<p>Kapitalbeteiligung Joint Venture</p>
<p>Für weitere Informationen zu diesem Projekt wenden Sie sich bitte per E-Mail an: info@coral-consulting-service.com</p>	