



## VORTEILE EINER KOMPLETTEN FERTIGUNG AUS EINER HAND - VIP VIRANT UND JUKI

VIP Virant in Lubljana hat 2014 einen international ausgeschriebenen Tender der Volkswagen Gruppe gewonnen. Dabei ging es um ein iPhone Verbindungsstück zur Multimedia Welt der Volkswagen Fahrzeuge.

Mit einem Klick wird das iPhone eingesteckt und die Verbindung zum Wagen ist hergestellt. Generell sind alle iPhone-Funktionen nutzbar. Wer will, kann das iPhone als Navigationshilfe nutzen, via Freisprecheinrichtung telefonieren, über die Audioanlage die Musik der Mediathek hören und das alles, ohne die Hände vom Lenkrad nehmen zu müssen.



Mit den Apps von Apple ist man auch während der Fahrt immer auf dem Laufenden. Neuigkeiten von Facebook und Twitter werden dem Fahrer einfach vorgelesen. Im Gegenzug kann man digitale Postkarten sogar mit aktuellem Standort und Fotos aus dem Innenraum verschicken.

VIP beschloss die komplette Produktion, vom Kunststoffgehäuse, den Kabeln, der Elektronik bis zur SMT Fertigung alles in eigener Regie im eigenen Werk durchzuführen. VIP beschritt damit Neuland in der Fertigungstechnologie.

In der Evaluationsphase wurde schon bald klar, dass nur Firmen in Frage kommen, welche möglichst alles aus einer Hand anbieten. Leider stellte VIP fest, dass diese Palette in der SMT Investitionsgüterbranche kaum vorhanden ist.



Robert Virant, Geschäftsführer und Besitzer von VIP Virant erklärt: „Nachdem wir uns auf deutsche Produkte konzentriert haben, die schon vielerorts in der Automobil Elektronikfertigung im Einsatz stehen, hat uns Juki ein komplettes Fertigungskonzept vorgestellt. Mein Team war begeistert. Juki sicherte uns nicht bloss alle Eckdaten für eine Top Automotive Qualitätsfertigung zu, sondern auch eine durchgängige Qualitätssicherung von unter 30 dpm, einen garantierten Linienausstoß, die Traceability Integration vom Laser Marker bis zum fertigen Produkt, die gesamte Koordination aus einer Hand und die Unterstützung nicht nur bis zur Abnahme, sondern über die genannte Lebensdauer der Systeme. Dies wurde auch mit einer 3 Jahresgarantie unterstrichen.“

Die neue voll integrierte Fertigung besteht aus Juki Ladern, Transportsystemen und verknüpften Reparaturstationen. Zum Einsatz kommt sowohl der Juki GL Drucker als auch die Juki SPI/AOI Systeme RV-1, der Stickstoff Reflow Ofen und zwei Juki Bestückungsautomaten. Ein durchgängiges Traceability System auf der Ebene der einzelnen Bestückungen und ein Qualitätsmanagementsystem, wie z.B. die Abfrage aller Prozessparameter vor dem Drucken, kommen bereits vor dem Einlaufen der Leiterplatte zum Einsatz. Mit dieser Komplettlösung konnte VIP Virant die gesamte Verantwortung ohne Mehrkosten auf Juki auslagern.

Robert Virant erklärt weiter: „Um im Automotive Bereich bestehen zu können, müssen Top Produkte zu günstigsten Kosten mit höchster Qualität entwickelt und produziert werden. Als Partner hat uns Juki zum Erreichen unserer hohen Ziele überzeugt.“

Über VIP Virant:

VIP Virant ist eine Gruppe von fünf Firmen, die in unterschiedlichen Bereichen tätig sind. Im Hauptwerk in Lubljana werden verschiedene Technologien entwickelt und im Haus selbst produziert - von der Mechatronik über Kunststoffgehäuse und Kabelbäume bis zur komplett bestückten Leiterplatte. VIP Virant setzt mit 220 Mitarbeitern 42 Mio Euro im Jahr um. Mehr dazu unter:

[www.vip-virant.com](http://www.vip-virant.com)

Europäischer Hauptsitz:  
JUKI Automation Systems GmbH  
Neuburger Str. 41, 90451 Nürnberg, Deutschland

Tel.: +49 911 93 62 66 0  
Fax: +49 911 93 62 66 26  
E-Mail: [info@juki-smt.com](mailto:info@juki-smt.com)

**JUKI**  
[www.juki-smt.com](http://www.juki-smt.com)