

# SUCCESS STORY

## Smartes Nieten

Erfahre in dieser Success Story, wie mit Hilfe des Revolution Pi Akku-Nietgeräte zur Qualitätssicherung und Prozessüberwachung in ein Produktionsnetzwerk integriert werden können. Dieses Projekt wurde von der VVG-Befestigungstechnik, einem Unternehmen der HONSEL-Gruppe, umgesetzt.

Zur Qualitätssicherung und Prozessüberwachung ist das Dokumentieren einzelner Arbeitsschritte unumgänglich. Nur so lassen sich Arbeitsabläufe bereits in einem möglichst frühen Stadium überprüfen und optimieren. Dies gilt nicht nur für große stationäre Maschinen und Anlagen, sondern auch für handliche, mobile Arbeitsgeräte.

### RivSmart PLConnect

Die VVG-Befestigungstechnik aus Neumünster hat mit dem RivSmart ein mobiles Akku-Nietgerät auf dem Markt etabliert, welches sich nun mit Hilfe von RivSmart PLConnect in ein bestehendes Produktionsnetzwerk einbinden und digital vernetzen lässt – ein weiterer Schritt hin zur intelligenten Fabrik.

Das RivSmart PLConnect besteht hardwareseitig aus einem RevPi Core 3 und kann je nach Anwendungsfall des Kunden mit I/O-Modulen und/oder industriellen Gateways erweitert werden. Softwareseitig wurde das System um eine eigens von VVG entwickelte Software erweitert. Das RivSmart PLConnect System fungiert als Schnittstelle zwischen dem mobilen Nietgerät und der SPS

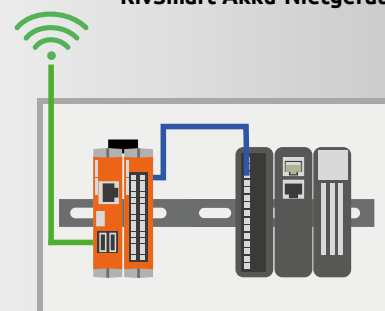
und stellt sicher, dass alle relevanten Dokumentations- und Prozessdaten vom Nietwerkzeug mittels WLAN übertragen werden. So können u.a. die Anzahl der gesetzten Nieten korrekt erfasst werden, während Leerhübe sicher und zuverlässig keine Berücksichtigung finden.

Zusätzliche weitere Funktionen sind die Übertragung von Fehler- und Service-Meldungen sowie die Abbildung und Überwachung von Job- und Prozessdaten (vom RivSmart Gerät) auf eine SPS.

Die VVG-Befestigungstechnik, ein Unternehmen der HONSEL-Gruppe, entwickelt hochwertige Nietwerkzeuge für jeden Anwendungsfall von der Handnietzange, über Druckluftnietgeräte und moderne Akku-Nieter der Rivdom/RivSmart-Familie bis hin zur vollautomatisierten Lösung für die industrielle Serienfertigung.



RivSmart Akku-Nietgerät



RivSmart PLConnect SPS

### Eingesetzte Module

RevPi Core 3  
Artikelnr. 100257

RevPi DIO  
Artikelnr. 100197



## REVOLUTION PI

Web [revolutionpi.de](http://revolutionpi.de)  
E-mail [info@kunbus.com](mailto:info@kunbus.com)



[linkedin.com/showcase/revolution-pi](https://www.linkedin.com/showcase/revolution-pi)