

SUCCESS STORY

Machine Data Logging

Die Produktivität des bestehenden Maschinenparks erhöhen? Kein Problem mit der Plug&Log Box von trendlog.io, dessen Herzstück ein RevPi Core ist.

Wir zeigen Dir, wie das dänische Unternehmen unseren RevPi Core für Ihre Retrofit-Lösung nutzt.

Die dänische Firma trendlog.io bietet mit Ihrer Lösung einen leichten Zugang zu Maschinendaten und ermöglicht es Unternehmen so, ihre Produktivität mit ihrem bestehenden Maschinenpark zu steigern.

Mit ihrer Cloud-basierten Lösung gelingt es, wichtige Daten z.B. von Produktionslinien, Palettiermaschinen, Lagerstätten etc. zu erfassen, zu visualisieren und sich dadurch einen sofortigen Überblick über den Betrieb und die Effizienz zu verschaffen.

Die Plug&Log Box

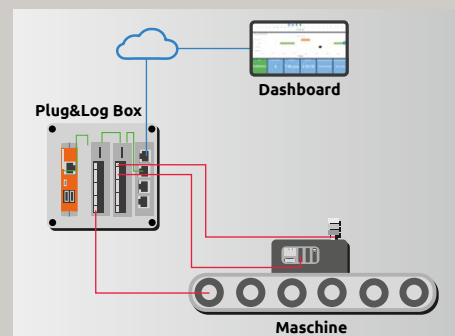
Dabei setzt trendlog.io hardwaretechnisch auf den RevPi Core und verbaut diesen als zentrale Recheneinheit in Ihre sogenannte „Plug&Log Box“.

trendlog.io hat dem RevPi Core ein eigenes Software-Image verpasst, damit die Einrichtung des Geräts und die Anbindung an die Cloud ohne spezielle Vorkenntnisse innerhalb kürzester Zeit vom Kunden direkt übernommen werden kann. Statt Sensoren über die RevPi Erweiterungsmodule anzubinden, geht trendlog.io hier einen Sonderweg und nutzt Remote I/O-Erweiterungsmodule von Moxa die dezentral in Daisy-Chain-Topologie angebunden werden.

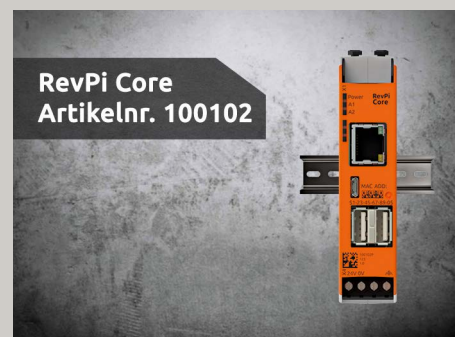
Die Kommunikation der I/O-Module zum RevPi erfolgt über die Ethernet-Schnittstelle mittels Modbus TCP.

Die gesammelten Maschinendaten werden vom Revolution Pi verarbeitet und dann in die Cloud gesendet. Dort können sie vom Kunden auf einem browserbasierten und nach Kundenwunsch konfigurierten Dashboard angezeigt werden. Die Visualisierung der Produktionsdaten in Echtzeit ist nur der erste Schritt zur Optimierung der Produktivität. Das kontinuierliche Sammeln von Maschinendaten hilft bei der Vorhersage, Planung und Ausführung von Wartungen an den jeweiligen Maschinen.

Darüber hinaus können durch die Registrierung und Kategorisierung von Fehlern, zukünftige Ausfallzeiten verhindert und damit die Kapazität der Maschinen erhöht werden.



Eingesetztes Modul



REVOLUTION PI

Web revolutionpi.de
E-mail info@kunbus.com



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