



«Mit ViDi-Software lernen Computer auf die selbe Weise, wie Kinder es tun.»

NICOLAS CORSI  
CEO, ViDi Systems SA



## DEN KLEINSTEN FEHLERN AUF DER SPUR

### Industrielle «Deep-Learning»-Lösung

Sie sind winzig klein und von blossen Auge kaum zu erkennen. Qualitätsprüfer wissen, wie schwierig es ist, Fehler oder Abweichungen im Produktionsprozess zu entdecken. Prüfverfahren sind zeitraubend und nicht immer erfolgreich. Industrie 4.0 verändert auch das, mit Hilfe der «Deep-Learning»-Technologie. Im freiburgischen Dorf Villaz-Saint-Pierre feilt eine neunköpfige Gruppe von Software-Ingenieuren seit 2012 an der Zukunftslösung für die Qualitätsprüfung. ViDi Systems SA vertreibt die erste auf Deep Learning basierende «ready-to-use»-Software-Suite für die industrielle Bildanalyse. Das Programm lernt selbstständig und trifft blitzschnell eigene Entscheidungen. Künstliche Intelligenz hat damit endgültig die Fabrikhallen erreicht.

### Nische erfolgreich besetzt

Fehler findet die ViDi-Software beispielsweise an Maschinenteilen, Schweißnähten, Uhrenteilen, Solarpaneln oder auf komplexen Textilien. Das System identifiziert und klassifiziert Produkte, auch ohne Barcode. «Die Verwendungsmöglichkeiten sind grenzenlos», sagt ViDi-CEO Nicolas Corsi. ViDi besetzt mit seiner Analyse-Software erfolgreich eine Nische. Kein anderes Produkt ist technologisch derart fortgeschritten und bewährt sich im industriellen Einsatz, etwa bei verschiedensten Schweizer Uhrenproduzenten.

### Systematischer Markteintritt

Vor allem in den USA wächst die Nachfrage nach automatisierter Qualitätsprüfung. Im Juni 2014 begann ViDi deshalb das Marktpotenzial abzuklären: In den Vereinigten Staaten sind mehr als 500'000 Personen in der Qualitätskontrolle tätig. Es folgten Messeauftritte, Roadshows und eine rege Präsenz in den sozialen Medien. Inzwischen wird die ViDi-Software-Suite von namhaften amerikanischen Unternehmen für deren Produktion getestet, aber auch bereits genutzt. Und das ist erst der Anfang: In den kommenden drei Jahren plant ViDi Systems mit seiner Software-Suite mehrere Millionen US-Dollar Umsatz zu erzielen. So, wie die künstliche Intelligenz heute unser tägliches Leben durchdringt, wird ViDi Suite wohl in ein paar Jahren ein integraler Bestandteil der modernen, vernetzten und intelligenten Fabrik sein.

### FACTS

EXPORTLAND  
USA

BRANCHE  
Software

### VIDI SYSTEMS SA

ORT  
1690 Villaz-St-Pierre

[www.vidi-systems.com](http://www.vidi-systems.com)



OFFICIAL PROGRAM

Switzerland.   
Trade & Investment Promotion.