



«Con il software ViDi si impara a usare il computer come fanno i bambini.»

NICOLAS CORSI
CEO, ViDi Systems SA



SULLE TRACCE DEL MINIMO ERRORE

Soluzione di «Deep Learning» industriale

Sono piccoli piccoli e praticamente invisibili a occhio nudo. I responsabili della qualità sanno quanto sia difficile trovare errori o alterazioni nel processo produttivo. I processi di collaudo sono lunghi e non sempre efficaci. Industria 4.0 cambia anche questo, grazie alla tecnologia «Deep Learning». Nel paese di Villaz-Saint-Pierre (FR) un gruppo di nove ingegneri software lavora dal 2012 per mettere a punto la soluzione del futuro per la verifica della qualità. ViDi Systems SA distribuisce la prima suite software «ready to use» basata su Deep Learning per l'analisi delle immagini in ambito industriale. La ciliegina sulla torta: il programma è dotato di autoapprendimento, prendendo decisioni in modo immediato e in autonomia. Un'intelligenza artificiale ha quindi raggiunto definitivamente gli stabilimenti.

Una nicchia occupata con successo

Il software ViDi individua gli errori presenti in parti di macchinari, come cordoni di saldatura, componenti di orologi, pannelli solari o prodotti tessili complessi. Il sistema individua e classifica i prodotti anche senza codice a barre. «Le possibilità di impiego sono infinite», spiega il CEO di ViDi Nicolas Corsi. ViDi con il suo software analitico occupa con successo questo settore di nicchia. Nessun altro prodotto è tecnologicamente tanto avanzato ed efficace nell'uso industriale, come tra i più diversi produttori di orologi svizzeri.

Un ingresso sistematico sul mercato

Soprattutto negli Stati Uniti, la richiesta di controlli della qualità automatici è in aumento. A giugno 2014 ViDi ha quindi iniziato a dischiudere il proprio potenziale di mercato: negli Stati Uniti ci sono più di 500'000 persone addette ai controlli di qualità. Hanno organizzato presenze fieristiche, roadshow presso i rivenditori e gli integratori di sistemi, nonché è stata assicurata una massiccia presenza sui social media. Nel frattempo ViDi Software Suite viene testata, ma anche già utilizzata da famose imprese americane per la propria produzione. Nei prossimi tre anni ViDi Systems prevede di realizzare un fatturato di diversi milioni di dollari con il suo Software Suite. ViDi Suite sarà parte integrante di tutte le fabbriche moderne, collegate in rete e intelligenti.

FACTS

PAESE D'ESPORTAZIONE
USA

SETTORE
Software

VIDI SYSTEMS SA

LUOGO
1690 Villaz-St-Pierre

www.vidi-systems.com



OFFICIAL PROGRAM

Switzerland. 
Trade & Investment Promotion.