

/ Primeconcept s.r.l.

PRIMECONCEPT:

LA VISIONE ARTIFICIALE PROTAGONISTA DELLA FABBRICA DIGITALE

Primeconcept, impresa nata 15 anni fa a Torino, è stata la prima azienda italiana ad utilizzare il deep learning nelle proprie soluzioni di visione artificiale. Da sempre partner ufficiale di Cognex Corporation - il principale fornitore a livello mondiale di tecnologie per la visione industriale - Primeconcept adotta la formula "pay per performance" a garanzia dei risultati richiesti dal cliente. Con più di quarant'anni di esperienza collettiva alle spalle, i professionisti al lavoro nell'azienda piemontese sono specializzati nella progettazione, ingegnerizzazione e realizzazione di sistemi di visione artificiale e identificazione industriale.

Proprio alla capacità dell'azienda di integrare l'intelligenza artificiale alla visione industriale si devono soluzioni inedite e innovative in tema di sistemi di controllo della qualità, ricerca e individuazione di anomalie, riconoscimento e classificazione. «Non forniamo "prodotti" - spiega Paolo Rossi, fondatore dell'azienda insieme a Fabio Borrelli - ma soluzioni complete e "chiavi in mano" ad alto tasso di personalizzazione, anche grazie a una rete consolidata di partner specializzati in automazione industriale avanzata, macchine speciali, isole robotizzate e quant'altro sia utile allo scopo».

L'INDUSTRIA 5.0 HA BISOGNO DI VISIONE

Dall'automazione dei controlli qualità al monitoraggio intelligente dei processi produttivi con la visione artificiale, Primeconcept è il partner competente e affidabile per la trasformazione digitale dell'industria che guarda al futuro.

Un asset valoriale che tutto il team dell'azienda torinese garantisce da sempre per migliorare **l'efficienza dei processi produttivi dei clienti**, ampliandone la competitività.

Grazie alla visione artificiale, in tempo reale la macchina vede, interpreta e interagisce con l'automazione, con la fabbrica e con le persone.

Per raggiungere queste finalità con vantaggi inediti, Primeconcept propone un utilizzo "pervasivo" della visione artificiale all'interno della fabbrica, attraverso diverse soluzioni che sono in grado di ribaltare il rapporto fra uomo e macchina. Dalla reazione in tempo reale sulla linea di produzione alla creazione di big data, le applicazioni firmate Primeconcept operano a più livelli, andando a soddisfare le specifiche esigenze



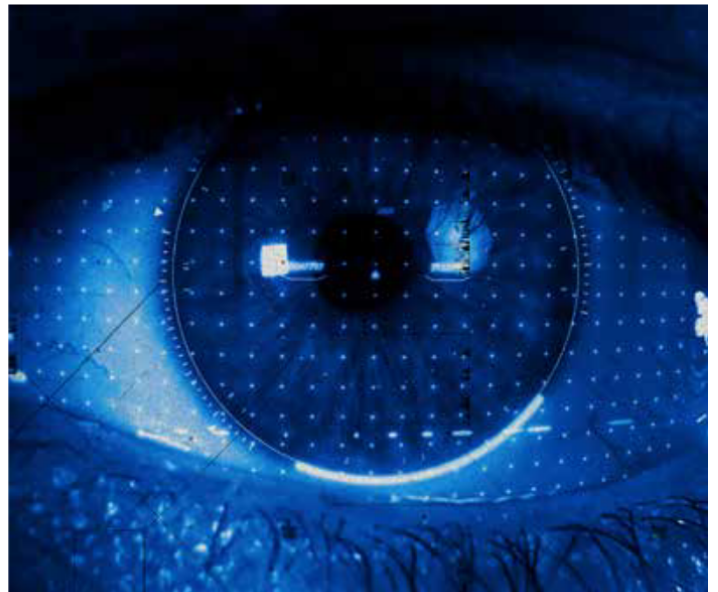
delle diverse funzioni aziendali. Una qualità a 360° frutto della lunga esperienza sul mercato e dello sguardo rivolto al futuro, rafforzati da un approccio creativo e da un solido metodo che si ritrova in tutto ciò che Primeconcept offre, dallo studio di fattibilità alla realizzazione di progetti complessi. Queste caratteristiche, nel tempo, hanno portato a consolidare strategie operative e modelli di offerta specifici per soddisfare la diversa natura delle esigenze dei clienti, che qui andiamo a raccontare.

1 - Per l'industria manifatturiera

- ATTUARE un controllo qualità costante, oggettivo e assoluto
- PROTEGGERE il proprio business e l'integrità del proprio brand
- OTTIMIZZARE i processi industriali sfruttando i big data generati dalla visione artificiale

Confronto tra la visione artificiale di ieri rispetto alla visione artificiale Primeconcept:

- Rigida e incentrata sulla macchina vs. smart e incentrata sull'uomo
- "Appendice" a fondo linea vs. parte integrante della fabbrica
- Eliminava il peggio, oggi esalta il meglio



Ascolto del cliente stimolando la narrazione delle esigenze e pianificazione condivisa degli obiettivi da raggiungere

Sviluppo del problema con un approccio creativo, scalabile e multidisciplinare

Fornitura di una soluzione completa che soddisfa le richieste e i requisiti, favorendo dialogo e collaborazione a lungo termine

Il cambio di paradigma di Primeconcept:

Dalla visione che elimina gli scarti, alla visione che previene le imperfezioni per aumentare la redditività

2 - Per i costruttori di macchine/OEM

- AMPLIARE il proprio catalogo e di conseguenza il proprio business
- AUMENTARE la brand loyalty offrendo nuove possibilità ai propri clienti
- IMMAGINARE nuove applicazioni grazie alla sicurezza della partnership

Confronto tra la visione artificiale di ieri rispetto alla visione artificiale Primeconcept:

- Elemento accessorio della macchina vs. parte integrante della macchina
- Aggiunta a macchine esistenti vs. punto di partenza per nuove macchine
- Controllava l'operato della macchina, oggi controlla la qualità del prodotto

Si instaura un rapporto di fiducia basato sulla trasparenza, sulla competenza e sull'affidabilità

Capito il mercato in cui opera, si immagina insieme cosa proporre di inedito

Il cliente potrà realizzare così nuove macchine e nuove funzionalità che ne amplieranno il business e la sua presenza sul mercato

Il cambio di paradigma di Primeconcept:

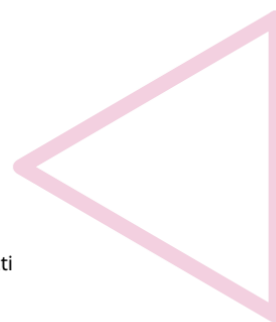
Dalla visione celata nella macchina, alla visione esaltata come protagonista che diventa argomento di vendita

3 - Per gli integratori di sistemi fisici e digitali

- GARANTIRE più potenziale ai propri progetti e alle proprie vendite
- RIDURRE i costi di integrazione e i costi dei servizi post-vendita
- AUMENTARE la soddisfazione e la fiducia dei propri clienti

Confronto tra la visione artificiale di ieri rispetto alla visione artificiale Primeconcept:

- Un requisito spesso sgradito vs. una nuova opportunità di business
- Difficile da cercare e ostica da implementare vs. una soluzione su misura per i vostri progetti
- In poche parole... una patata bollente che oggi diventa un nuovo asset strategico



Affiancamento nell'ascolto del loro cliente e nell'esposizione della derivante soluzione

Assistenza nell'integrazione armonica della visione nei suoi progetti

Partecipazione a tutte le fasi, compreso l'avviamento, il collaudo e la formazione del loro cliente

Il cambio di paradigma di Primeconcept:

Dalla visione come requisito scomodo, alla visione come elemento differenziante che aumenta la presenza sul mercato

PRIMEOFFERING: DAL VESTITO SU MISURA ALLA TUTA SPAZIALE



Oggi Primeconcept propone **soluzioni di visione artificiale su misura** e una serie di **applicazioni pacchettizzate** per l'implementazione di sistemi, lungo le linee di produzione industriale e in fase progettuale.

PrimeCoMate®

Objettivare la qualità, distinguere nei prodotti la difettosità dalla naturale variabilità, liberare l'uomo dalle mansioni alienanti

PrimeCoMate è il **sistema di visione industriale** per il controllo di qualità direttamente sulla linea di produzione, in grado di sostituire completamente il lavoro umano portando l'efficacia e la resa della supervisione a nuovi livelli. La sua performance è costante, ripetibile e oggettiva sul 100% della produzione.

PrimeCoPilot®

Digitalizzare i processi, oggettivare le azioni, prevenire gli

