



I N N O D A Y S
2 0 2 2

— ΗΜΕΡΕΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ —

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

Οι επιχειρήσεις στην Εποχή της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης

Γεώργιος Κουτσουδάκης
Business Development Manager



GIZELIS
ROBOTICS

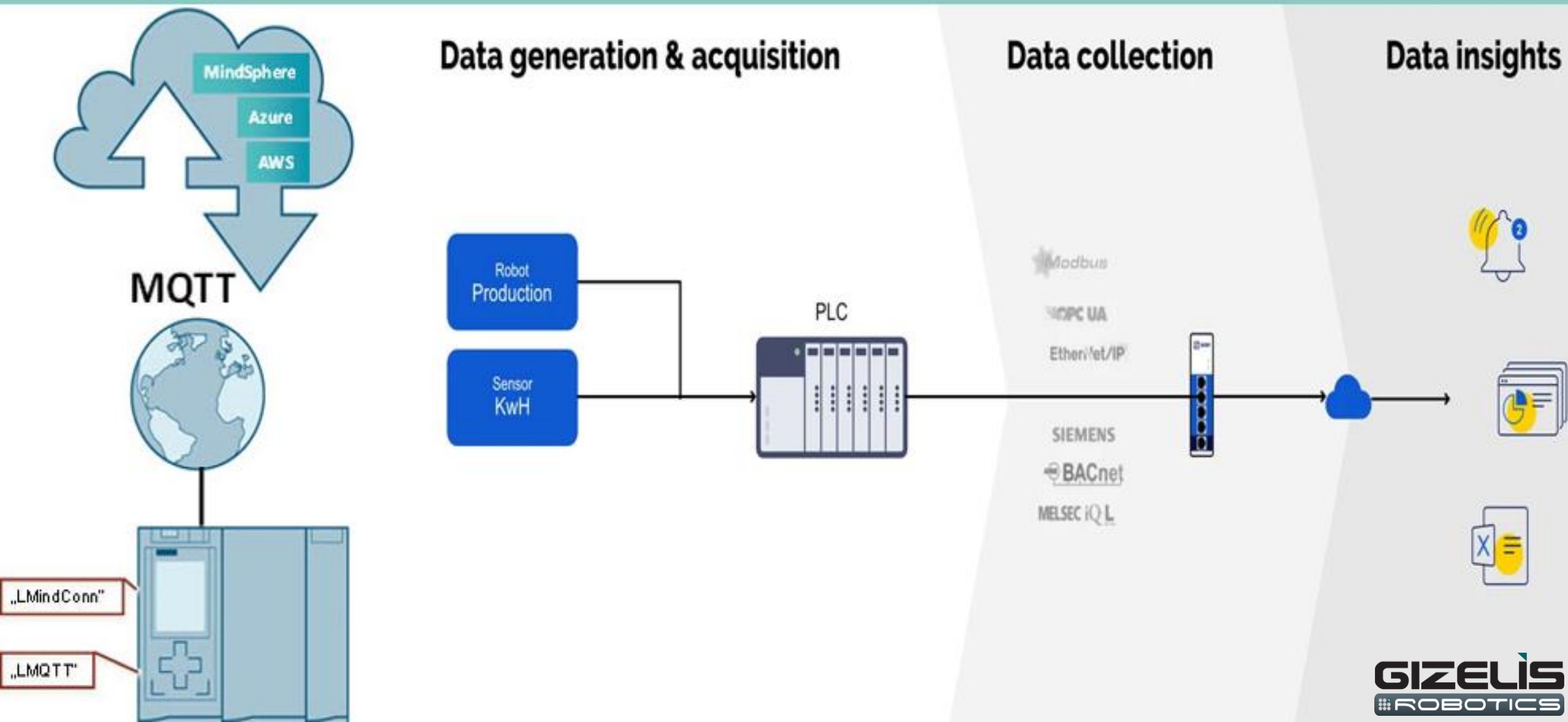
Alpak
always hot

Smart Factory

GIZELIS

 ROBOTICS

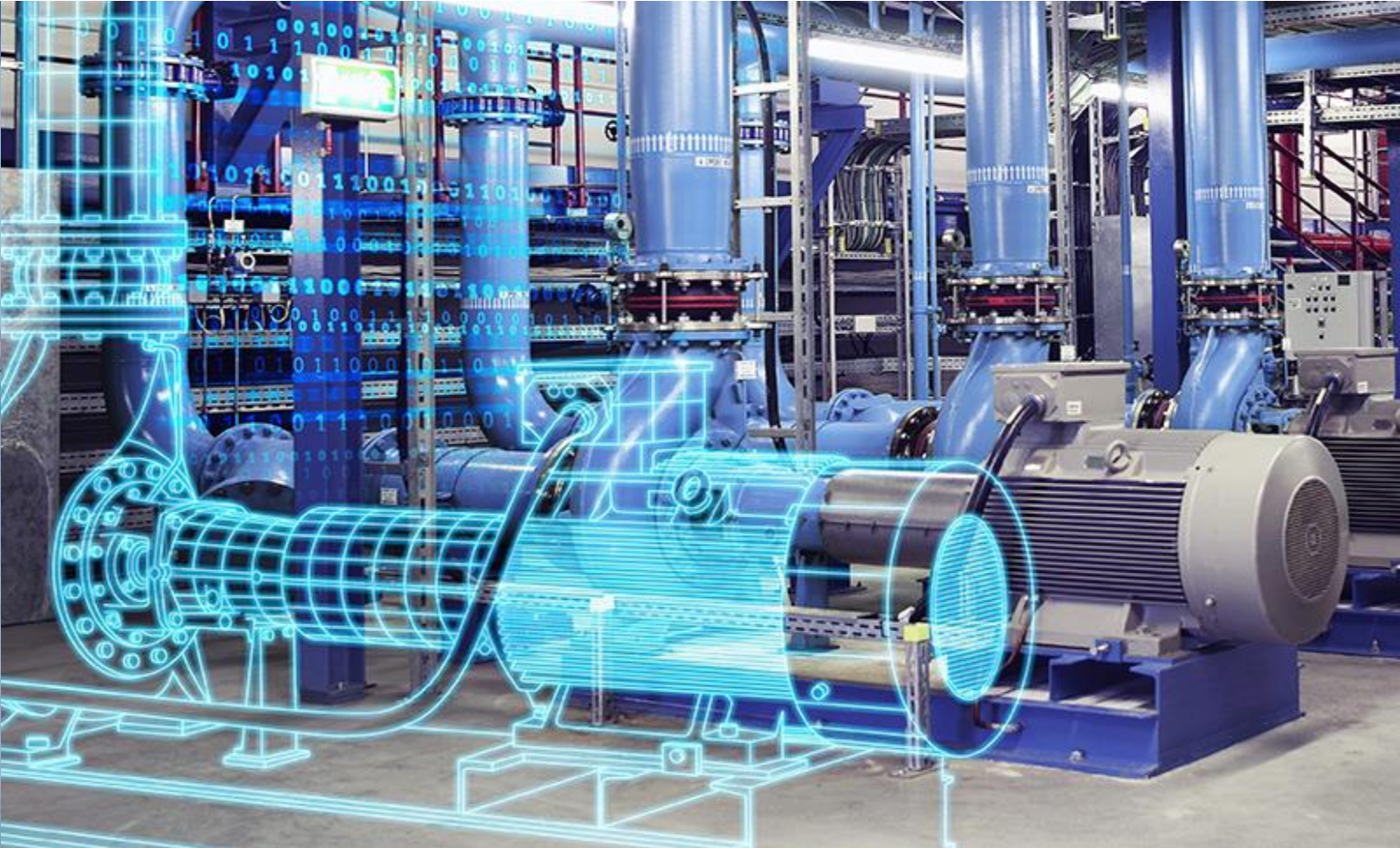
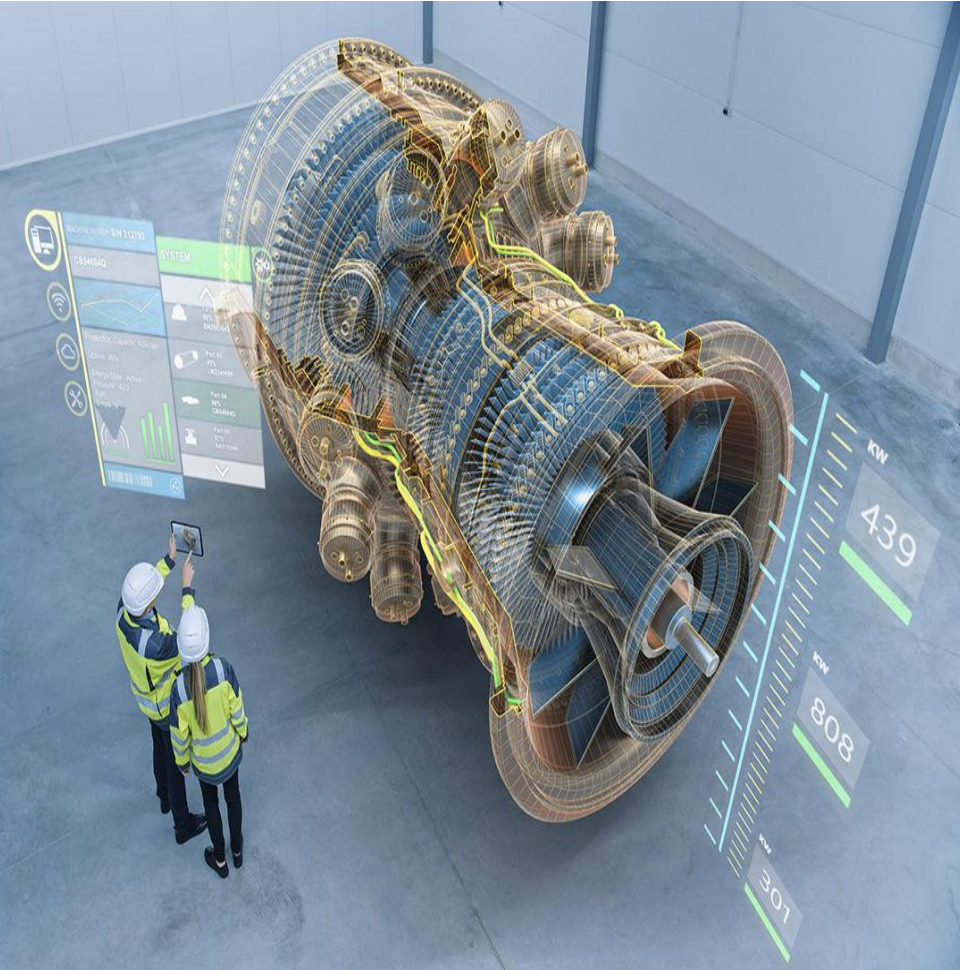
INDUSTRY 4.0 READY



Digital Twin - Psychographic Model of One



Industrial Digital Twin



THE ROLE OF AI IN DECISION MAKING



Next Steps...

RoboPathRec technology enhances [Gizelis Robotics](#) existing portfolio of no-code programming applications that help to remove the need for specialized programming knowledge. The RoboPathRec platform allows a welder to teach a task to the robot by pointing to where the weld should be applied, with the robot learning the path on its own. The platform has two 3-D cameras based on SteamVR station 2.0 and a stylus made by RoboPathRec.



- **Comet**

Μηχανουργηση με ρομπότ. Αποτέλεσμα του έργου είναι ο Fidias

- **Eneplan**

Εύρεση μέσω λογισμικού της ενεργειακά και οικονομικά καλύτερης διαδικασίας παραγωγής

- **Programs**

Predictive maintenance και έλεγχος κολλήσεων μέσω κάμερας

- **Inclusive**

Λογισμικό για εύκολο χειρισμό από ανειδίκευτους εργάτες

- **Symplexity**

Εφαρμογή λείανσης σε βαλβίδες καρδιάς

- **Sherlock**

Κατασκευή αρπάγης για μεγάλα συνεργατικά ρομπότ με έλεγχο δύναμης

- **Avangaard**

Ευέλικτα ρομποτικά κελιά για κυκλική οικονομία

- **Mari4yard**

Συγκόλληση με συνεργατικά ρομπότ για ναυπηγεία

- **Hybrid**

Δημιουργία υβριδικού ρομπότ για 3D printing & polishing

- **AgroSys**

Συνεργασία AGV, Drone, Robot στον αγροτικό κλάδο

Spark program

Από την
δημιουργία του
Spark το καλοκαίρι
του 2021
περισσότερα από
1.000 παιδιά είχαν
εμπλοκή στο
πρόγραμμα.



Ευχαριστούμε

*Γεώργιος Κουτσουδάκης
Business Development Manager*