

14th Maintenance Forum

**Δρ. Ιφιγένεια Μεταξά, Ερευνήτρια έργου LEVEL-UP,
R&D Project Manager ATLANTIS Engineering**

**“LEVEL-UP Protocols and strategies for extending the useful Life
of major capital investments and Large Industrial Equipment”**

Οι μηχανές ανεβαίνουν επίπεδο και ξαναγιώνουν 😊

14th Maintenance Forum

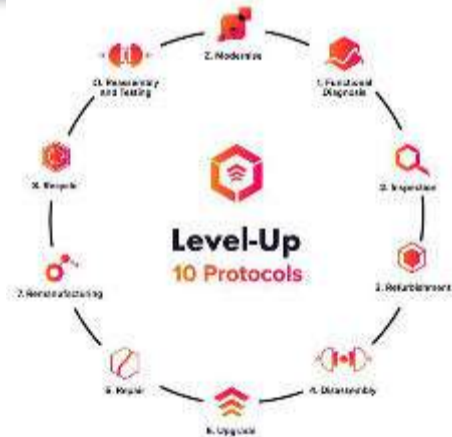
Πρωτόκολλα και Στρατηγικές
για την επέκταση του χρόνου
ζωής κρίσιμων μηχανών στη
βιομηχανία.



<http://www.levelup-project.eu/>

14th Maintenance Forum

Ανάπτυξη πρωτοκόλλων για εκμοντερνισμό μηχανών, επιθεώρηση λειτουργίας τους, μη καταστροφικό έλεγχο, επιδιόρθωση με 3d printing/LDED/crack healing, ανακατασκευή, συναρμολόγηση, ανακύκλωση.



14th Maintenance Forum

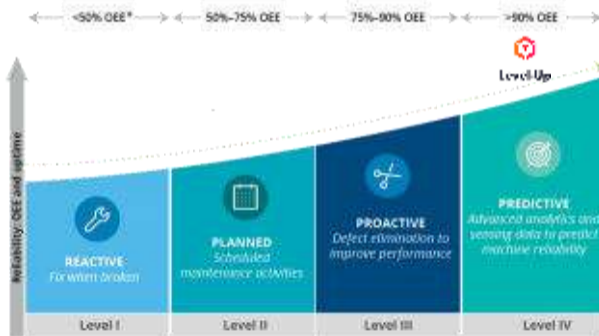
Ανάπτυξη στρατηγικών για την επίτευξη του στόχου της βιώσιμης παραγωγής, βασισμένης στη μοντελοποίηση, προσομοίωση και πρόβλεψη της συμπεριφοράς των μηχανών, διαδικασιών και πόρων του συστήματος.



14th Maintenance Forum

Προβλεπτική συντήρηση
με χρήση μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης, εκμετάλλευση δεδομένων από αισθητήρες και μηχανές, εκμετάλλευση γνώσης ανθρώπων τεχνικών τμημάτων.

Figure 1. Maintenance strategy continuum



* Original equipment effectiveness

Source: Deloitte analysis.

Deloitte University Press | dupress.deloitte.com

14th Maintenance Forum



TOSHULIN - Large vertical industrial lathe - Metal machining

MARLEGNO

MARLEGNO - Working centre for laminated-timber parts - Woodworking



CRF/IPC - Pultrusion of rear crash beam for Jeep Renegade - Automotive

K O P L A S T

KOPLAST - Extrusion equipment - Caravanning

LUCCHINI RS

LUCCHINI - Grinding equipment of the railway axle line - Railway

MAYO

ESTAMPACIONES MAYO - Press for automotive parts - Automotive

TRIMEK
METROLOGICAL ENGINEERING

TRIMEK - CNC centre for aeronautic engine components - Aeronautics

Πιλοτικές εφαρμογές

14th Maintenance Forum

Ευχαριστώ!

<http://www.levelup-project.eu/>

Twitter (@LevelUp_eu)

LinkedIn (Level-Up EU Project)

This project receives funding in the European Commission's Horizon
2020 Research Programme under Grant Agreement Number 869991.
Call: H2020-NMBP-FCF-2019
Type of action: IA
Duration: 48 months
Start date: 01 October 2019

