

ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΒΕΡΟΛΙΝΟ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ



Διεθνής Έκθεση  
**HANNOVER MESSE 2019**  
Αννόβερο

Η Γερμανίδα Καγκελάρια κα Angela Merkel και ο Σουηδός Πρόεδρος Stefan Löfven κήρυξαν την έναρξη της HANNOVER MESSE 2019, με τιμώμενη χώρα τη Σουηδία και σύνθημα Make digital transformation tangible («Κάνοντας προσιτή την ψηφιακή μετάβαση»). Κατά την τελετή έναρξης της Έκθεσης, η Γερμανίδα Καγκελάρια δήλωσε πως παραμένει μεγάλος υποστηρικτής της ανοικτής αγοράς και του ελεύθερου εμπορίου.

Εκ των κορυφαίων Διεθνών Εκθέσεων του βιομηχανικού κλάδου, η HANNOVER MESSE 2019, υπό το σύνθημα "Integrated Industry - Industrial Intelligence", επιβεβαίωσε και φέτος ότι αποτελεί παγιωμένη έδρα για την παγκόσμια μετάβαση στην Βιομηχανία 4.0<sup>1</sup>. Ιδιαίτερη σημασία δόθηκε στην συνύπαρξη της Βιομηχανίας 4.0 με την τεχνητή νοημοσύνη και στα παραδείγματα υλοποίησης της ψηφιακής σύνδεσης ανάμεσα στον άνθρωπο και στις μηχανές στην εποχή της τεχνητής νοημοσύνης.

Η Διεθνής Έκθεση HANNOVER MESSE 2019 διήρκησε πέντε ημέρες (01-05/04/2019) με εξαιρετική απήχηση, παρουσιάζοντας πλήθος καινοτομιών, όπως, μεταξύ άλλων, νέες εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης και ηλεκτροκίνησης, ενεργειακές λύσεις, αυτόνομα συστήματα και δίκτυα 5G. Την Έκθεση επισκέφθηκαν 215.000 εμπορικοί αντιπρόσωποι, εκ των οποίων το 40% προήλθε από το εξωτερικό (210.000 επισκέπτες το 2018), αναδεικνύοντας την HANNOVER MESSE 2019 την δημοφιλέστερη διεθνώς έκθεση του κλάδου της βιομηχανίας. Ο μεγαλύτερος αριθμός επισκεπτών προήλθε εν σειρά από: Κίνα (7.200), Ολλανδία (5.900), Ιταλία (3.400), και Η.Π.Α. (3.400). Συμμετείχαν 6.500 εκθέτες, εκ των οποίων το 60% προήλθε από το εξωτερικό, ενώ οι συμμετέχουσες χώρες ανήλθαν σε 75. Στην Έκθεση, 140 νεοφυείς επιχειρήσεις (start ups) παρουσίασαν τις επιχειρηματικές τους ιδέες.

Με συμμετοχή συνολικά 6.500 εκθετών (2018: 5.800), η HANNOVER MESSE, ήγειρε έντονες συζητήσεις επί ποικίλων θεμάτων που παρουσιάστηκαν στο κοινό, όπως η μηχανική μάθηση, η τεχνητή νοημοσύνη, η χρήση δικτύων 5G, οι υπηρεσίες πληροφορικής για την βιομηχανία, η επέκταση του δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας για την

<sup>1</sup> «Βιομηχανία 4.0» (Industrie 4.0), όρος χρησιμοποιήθηκε για πρώτη φορά το 2011 στην Γερμανία στο πλαίσιο της κατάρτισης της νέας στρατηγικής για την ενίσχυση της τεχνολογίας και περιγράφει την σύγχρονη αντίληψη για την βιομηχανική παραγωγή, η οποία ενοποιείται μέσω υπολογιστών, ψηφιοποιείται και αυτοματοποιείται. Η Βιομηχανία 4ης γενιάς αντιπροσωπεύει ευέλικτο βιομηχανικό δίκτυο και ψηφιακή παραγωγική διαδικασία, με χρήση υψηλής τεχνολογίας για παραγωγή καινοτόμων προϊόντων με ελαχιστοποίηση του κόστους παραγωγής.

Μέσω του διαδικτύου, η Βιομηχανία 4.0 συγχωνεύει τον ψηφιακό και πραγματικό κόσμο σε ένα «Διαδίκτυο των πραγμάτων» και σηματοδοτεί το μέλλον της βιομηχανικής παραγωγής.

<https://www.bmbf.de/de/zukunftsprojekt-industrie-4-0-848.html>

ηλεκτροκίνηση, η χρήση των ρομπότ και των αυτόματων συστημάτων στην παραγωγή και στον εσωτερικό εφοδιασμό και ο ρόλος των εργατών στο ενοποιημένο εργοστάσιο.

Η Σουηδία, ως τιμώμενη χώρα, προβλήθηκε ως μια δεξαμενή σκέψης για τις νέες τεχνολογίες και ως ενεργός δρών στην διεθνή συνεργασία. Επιπλέον, περισσότερες από 160 Σουηδικές επιχειρήσεις παρουσιάστηκαν ως παγκόσμιοι ηγέτες στην παροχή λύσεων για την «Εξυπνη Βιομηχανία», τοποθετώντας τη χώρα στην 4<sup>η</sup> θέση της σχετικής παγκόσμιας κατάταξης. Το παρόν έδωσαν και αξιόλογες πολυεθνικές εταιρείες από την τιμώμενη χώρα, όπως Ericsson, ABB, Tetra Pak, SKF, καθώς και πλήθος Start-Up εταιρειών. Επίσης, υπό το σύνθημα “ Sweden Co-Lab ”, πραγματοποιήθηκαν σεμινάρια και συζητήσεις σχετικά με τον τρόπο που η Σουηδία διαχειρίζεται την καινοτομία, την ψηφιοποίηση και την βιωσιμότητα στο πλαίσιο ολόκληρης της αξιακής αλυσίδας στη βιομηχανία.

Τα θέματα που κυριάρχησαν στην HANNOVER MESSE 2019 περιελάμβαναν την εφαρμογή των δικτύων 5G για βιομηχανική χρήση – όπως για παράδειγμα βιομηχανικά ρομπότ ελεγχόμενα μέσω δικτύου 5G, καθώς και την τρέχουσα σύγκλιση μεταξύ των τεχνολογιών πληροφορικής και μηχανολογίας, βιομηχανικές πλατφόρμες πληροφορικής και λοιπά νέα επιχειρηματικά υποδείγματα, και την προσαρμογή της τεχνητής νοημοσύνης στο βιομηχανικό περιβάλλον.

Κατά της διάρκειας της έκθεσης πραγματοποιήθηκε και η 1<sup>η</sup> Σύνοδος κορυφής του κλάδου Κατασκευών Ελαφρού Τύπου (Lightweight Summit) από το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομίας και Ενέργειας. Επίσης, έλαβε χώρα η εκδήλωση Women Power, η οποία αποτέλεσε το κύριο Συνέδριο σταδιοδρομίας, με 1.400 και άνω συμμετέχοντες. Μεταξύ άλλων, έλαβε χώρα και η Young Tech Enterprises 2019, η οποία απετέλεσε κύριο σημείο συνάντησης για εταιρείες startups και όσους ασχολούνται με τον σχετικό κλάδο. Ταυτόχρονα, τα εκθέματα στις αίθουσες σχετικές με την ενέργεια επικεντρώθηκαν στην ενεργειακή αποδοτικότητα σε άμεση συνάρτηση με την προστασία του κλίματος.

Στη HANNOVER MESSE 2019 συμμετείχαν 9 ελληνικές εταιρείες (αλφαβητικώς):

- Alphadynamic Pumps
- Deutsch-Griechische IHK
- ES Systems
- Helbio
- Hellenic Cables
- Koutsogiannis
- TWB
- Valiadis Hellenic Motors
- Wind+Sol

Η επόμενη HANNOVER MESSE θα πραγματοποιηθεί στο Αννόβερο από 20 έως 24 Απριλίου 2020, με τιμώμενη χώρα την Ινδονησία, παράλληλα με την διοργανωνόμενη ανά διετία Διεθνή Έκθεση CeMAT.

Πηγή:

<https://www.hannovermesse.de/en/exhibition/facts-figures/after-show-report/end-of-show-report/>