



DiTwin – Digital Twin για το σχολείο ΕΕΚ

Μαθησιακές Ενότητες DiTwin

Η επεξεργασία αυτού του εγγράφου ολοκληρώθηκε τον Ιανουάριο του 2026.

Ιστοσελίδα του έργου: <https://www.ditwin.eu/>

Το DiTwin είναι ένα έργο Σύμπραξης Συνεργασίας στον τομέα της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης (KA220-VET) που χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+.

Αριθμός έργου: 2023-1-IT01-KA220-VET-000154611

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις και οι απόψεις που εκφράζονται είναι μόνο του ή των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Agenzia εθνικό Erasmus+ INAPP. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χορηγούσα αρχή μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνα για αυτά.

Αυτό το έγγραφο δημιουργήθηκε από τη συνεργασία ολόκληρης της συνεργασίας του DiTwin : Learnable Società Cooperativa a rl . (IT) -Project Coordinator, Digital Smart srl (IT), ETN Training Vision Ireland (IR), University of Malaga (ES). Málaga TechPark (ES), Innovation Frontiers IKE (GR), University of the National Education Commission, Krakow (PL).

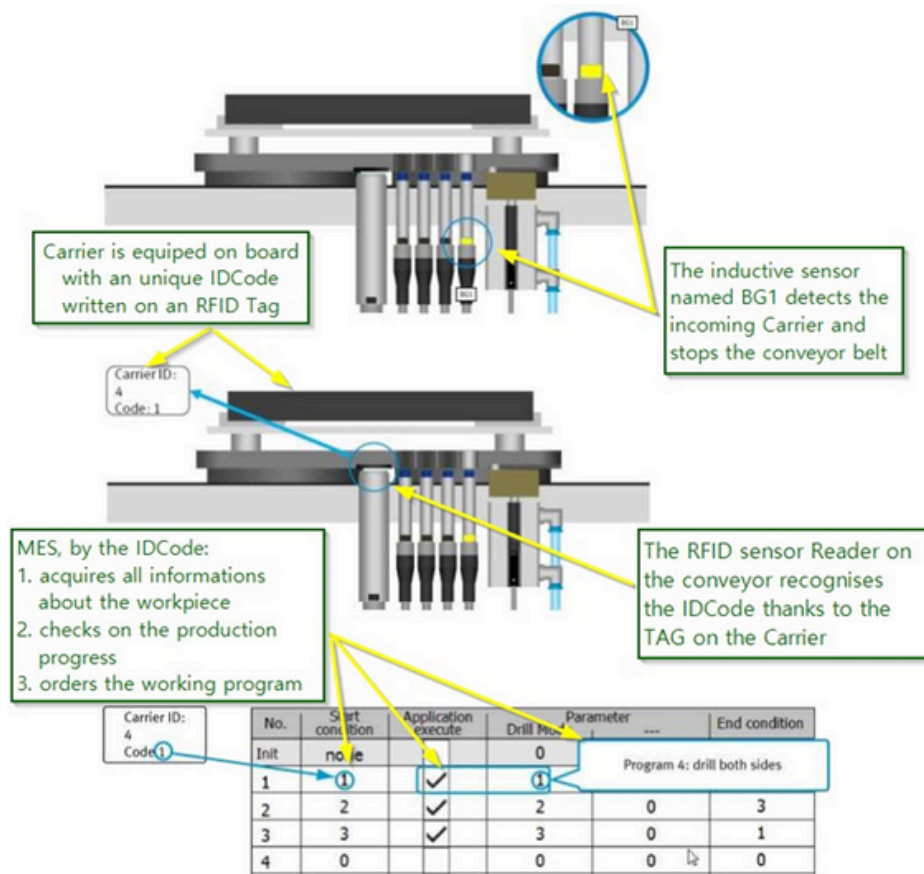
Αυτό το έγγραφο χορηγείται με άδεια δημιουργικού κοινού αναφοράς - μη εμπορική - κοινή χρήση 4.0 διεθνή



Ενότητα - Τεχνικός αυτοματισμού για τη Βιομηχανία 4.0

Μάθημα 2 - Βασικές αρχές μηχανικής, ηλεκτρολογίας, ηλεκτρονικής

Ρύθμιση



Σχήμα 3.3 Μεταφοράς

Απαιτήσεις

Βασικές γνώσεις μηχανικής και ηλεκτρονικής

Αποτελέσματα Μάθησης που αποκτήθηκαν

Κ4.4 Βασικές αρχές της ηλεκτρολογίας και της ηλεκτρονικής

Διάρκεια μαθήματος

4 ώρες

Δραστηριότητες και βήματα που θα υλοποιηθούν

ΡΥΘΜΙΣΗ 3

Οι φοιτητές θα κληθούν να παρατηρήσουν και να αλληλεπιδράσουν με ένα προσομοιωμένο αυτοματοποιημένο σύστημα για τη Βιομηχανία 4.0, διαχειριζόμενο ορισμένες απλές λειτουργίες με τους αισθητήρες και τις συνδέσεις, τα συστήματα ελέγχου και τους ηλεκτρικούς ενεργοποιητές.

Σε αυτήν τη δραστηριότητα, οι συμμετέχοντες θα αλληλεπιδράσουν μέσω του Ψηφιακού Διδύμου του Εργοστασίου με έναν αισθητήρα κίνησης διεργασίας, θα είναι σε θέση να ορίσουν χρόνους αναμονής, να επανεκκινήσουν συμβάντα και να παρατηρήσουν κάθε κίνηση του μεταφορέα.

www.ditwin.eu

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the Agenzia nazionale Erasmus+ INAPP. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them

Project Number: 2023-1-IT01-KA220-VET-000154611



Co-funded by
the European Union