



Το 1ο Γυμνάσιο Ιωαννίνων διαθέτει ένα τρισδιάστατο εκτυπωτή και οι άνθρωποι του αναζήτησαν τρόπους πρακτικής αξιοποίησής του εν μέσω της πανδημίας του COVID-19, για σχολική χρήση. Έτσι κατέληξαν να εκτυπώσουν στον 3d εκτυπωτή ένα hands-free πόμολο, που προσφέρει μια δεύτερη, ασφαλή επιλογή στο χειρισμό της πόρτας, θεωρώντας ότι θα αποτελέσει ένα βασικό εξάρτημα ανοίγματος και κλεισίματος της πόρτας στο κοντινό μέλλον και ειδικά στα σχολεία.

Το hands-free πόμολο είναι τύπου Materialise και προσφέρει μια δεύτερη, ασφαλή επιλογή στον χειρισμό της πόρτας, καθώς τα πόμολα ανήκουν στην κατηγορία των πιο μολυσμένων από μικρόβια αντικειμένων.

Εχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να προτρέπει τη χρήση του καρπού και του πήχη του χεριού, αντί για την παλάμη, και προσαρτάται εύκολα, με τη χρήση δύο (ή και τεσσάρων) μηχανικών βιδών χωρίς να προκαλεί οποιαδήποτε αλλαγή ή ζημιά στο υφιστάμενο πόμολο.

Το αποτέλεσμα της τρισδιάστατης εκτύπωσης είναι πολύ σταθερό και ταιριάζει σε πόμολα διαφόρων διαμέτρων από 16mm έως 22mm, τόσο ευθύγραμμο όσο και καμπυλόμορφο. Το

## Τρισδιάστατη εκτύπωση hands-free πόμολων από το 1ο Γυμνάσιο Ιωαννίνων

Συντάχθηκε απο τον/την neoiagon.es.gr

Τετάρτη, 13 Μάιος 2020 12:06 -

---

υλικό που χρησιμοποιείται (PLA Polylactic acid) παράγεται από ανανεώσιμες φυτικές πηγές (καλαμπόκι, ζαχαροκάλαμο) και είναι απολύτως ασφαλές. Το κάθε πόμολο χρειάζεται περίπου δύο ώρες για να εκτυπωθεί.