

## ΛΙΣΤΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ

### I. ΡΟΜΠΟΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

- **Ρομποτικό σύστημα συγκόλλησης** για συγκόλληση MIG. Ειδικά σχεδιασμένο να προσφέρει υψηλή ταχύτητα συγκόλλησης αντικειμένων, ευελιξία και μέγιστη ασφάλεια.
- **Ρομποτικό σύστημα συγκόλλησης με συνεργατικό ρομπότ (cobot)** για συγκόλληση TIG. Με το **COBOTIG T100** ο προγραμματισμός πραγματοποιείται **εξαιρετικά εύκολα** κάνοντας το ιδανικό για μικρές παρτίδες παραγωγής όπου η ευελιξία είναι κρίσιμη.
- **Αυτοματοποιημένη γραμμή ρομποτικής συγκόλλησης**, προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις της παραγωγικής διαδικασίας. Ιδανικό για ευρείας κλίμακας παραγωγή και **εξασφάλιση σταθερής ποιότητας συγκόλλησης**.
- **Ρομποτική παλετοποίηση κιβωτίων**. Ειδικά σχεδιασμένο σύστημα παραλαβής κιβωτίων από ταινιόδρομο ή άλλο μέσω μεταφοράς και τοποθέτηση πάνω σε παλέτα, το οποίο μπορεί να προσαρμοστεί εύκολα σε υπάρχουσες γραμμές συσκευασίας. **Αυτοφερόμενο σύστημα**.
- **Ρομποτικό 3D ADDITIVE & 3D MACHINING**, εντυπωσιακό σύστημα για την **παραγωγή εξαρτημάτων και κατασκευών**, εύκολα και γρήγορα, σε σχεδόν οποιαδήποτε γεωμετρία, ξεπερνώντας τους περιορισμούς των παραδοσιακών μεθόδων κατασκευής.
- **Σύστημα φορτοεκφόρτωσης πρέσας εκκεντροφόρου** με την χρήση ρομποτικού βραχίονα για την αυτοματοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας.
- **Ρομποτική παλετοποίηση σακιών**. Ρομποτικός βραχίονας με ειδικά σχεδιασμένη αρπάγη μπορεί να παραλάβει **σακιά αποθήκευσης χύδην φορτίων** και να τα τοποθετήσει σε παλέτα για την μεταφορά τους.
- **Ρομποτική αποπαλετοποίηση πλακών μπαταριών**. Μια άκρως ανθυγιεινή εργασία στην κατασκευή μπαταριών γίνεται γρήγορα και με ασφάλεια χάρη σε ένα ειδικά σχεδιασμένο καινοτόμο σύστημα ρομπότ.

### II. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ

- **GIZELIS G-BEND PLUS 3140 CNC** Υδραυλική Στραντζόπρεσσα με ενσωματωμένο το νέο καινοτόμο σύστημα LASER, για την **αυτόματη μέτρηση και διόρθωση της γωνίας κάμψης**.
- **GIZELIS G-BEND PLUS 3140 CNC** Υδραυλική Στραντζόπρεσσα με το μοναδικό σύστημα **αυτόματης τοποθέτησης εργαλείων και δημιουργίας σταθμών εργασίας**, με την χρήση ρομποτικού βραχίονα.
- **GIZELIS G-ELECTROBEND CNC** Ηλεκτρική Στραντζόπρεσσα, ειδικά σχεδιασμένη να προσφέρει ακόμη υψηλότερη παραγωγικότητα, ακρίβεια και αξιοπιστία, ταυτόχρονα με **μειωμένη ενέργεια και συντήρηση**.
- **GIZELIS G – TURBOBEND CNC** Υδραυλική Στραντζόπρεσσα, **η πιο γρήγορη στραντζόπρεσσα της αγοράς** με ταχύτητα καθόδου του εργαλειοφόρα έως 260mm/sec.

## GIZELIS ΕΚΘΕΣΗ & INHOUSE EVENT

- **GIZELIS TANDEM G-BEND PLUS 4290 + G-BEND PLUS 4290**, σύστημα αποτελούμενο από δύο στραντζόπρεσες που μπορούν να λειτουργούν αυτόνομα ή σε συνδυασμό δημιουργώντας ένα σύνολο **ωφέλιμου μήκους 9 μέτρων και ικανότητας 580 τόνων**.
- **GIZELIS G – CUT CNC** Υδραυλικό Ψαλίδι, με εξελιγμένο πλαίσιο για ακόμα μεγαλύτερη ακαμψία και **καινοτόμο σύστημα επιστροφής του κομμένου τεμαχίου στα χέρια του χειριστή**.
- **GIZELIS G-ELECTROCUT CNC** Ηλεκτρικό Ψαλίδι, το οποίο σε αντίθεση με τα συμβατικά ψαλίδια απαιτεί σχεδόν 50% λιγότερη ενέργεια και **σύστημα εξαγωγής της λαμαρίνας με ταινιόδρομο**.
- **GIZELIS G-FIBERCUT 3015 3KW CNC** τραπέζι κοπής τεχνολογίας Fiber Laser **σχεδιασμού airplane structure**, για εξαιρετικά υψηλές ταχύτητες και ακρίβεια κοπής.
- **BOSCHERT GIZELIS FIBER LASER 3W** με μοναδικό σχεδιασμό που διευκολύνει τη **γρήγορη φόρτωση και εκφόρτωση της λαμαρίνας**, καθώς και την συλλογή των μικρών αντικειμένων.
- **BOSCHERT GIZELIS PUNCHING EL 500** η οικονομική πρόταση της Boschert – Gizelis στα μηχανήματα διάτρησης λαμαρίνας, μεγάλο πλεονέκτημα η **ευκολία χειρισμού** και η μεγάλη γκάμα εργαλείων τύπου Trumpf.
- **BOSCHERT GIZELIS K30 - 120 MINI S** υψηλής αξιοπιστίας σύστημα γωνιοκόπης, με δυνατότητα **μεταβολής της γωνίας κοπής από 30° έως 120° μοίρες**.
- CNC ROUTER για επεξεργασία σύνθετων υλικών και ξύλου, με **αυτόματη αλλαγή εργαλείων** και τραπέζι κενού για την συγκράτηση της επιφάνειας επεξεργασίας.
- **ΖΟΥΜΠΟΨΑΛΙΔΟ ADH 120** τόνων με δυνατότητα κοπής διαφόρων διατομών (στρογγυλή, τετράγωνη, H, L, T), διάτρηση και κάμψη λαμαρίνας.
- **ΠΡΙΟΝΟΚΟΡΔΕΛΑ** στιβαρής κατασκευής για την κοπή διαφόρων προφίλ, με μεγάλη ακρίβεια και ταχύτητα.

### IV. SOFTWARE

- BG SOFT Bend module, πρόκειται για ένα λογισμικό που προγραμματίζει και προσομοιώνει την λειτουργία στραντζαρίσματος, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους πιθανούς περιορισμούς. **Μεγάλο πλεονέκτημα η άμεση μεταφορά κομματιών από σχεδιαστικά προγράμματα και η απευθείας φόρτωση προγραμμάτων στο κοντρόλ της μηχανής**.
- BG SOFT Cut module, εφαρμογή προσομοίωσης κοπής με Laser ή Punching, που συνδυάζει τις δυνατότητες CAD/CAM στην ίδια ενότητα. Εξασφαλίζει την μέγιστη οικονομία υλικού και ταχύτητας παραγωγής μέσω εξελιγμένων αλγόριθμων για το **αυτόματο «φώλιασμα» των κομματιών και δίνει πληροφορίες για το κόστος παραγωγής**.

### V. ΕΡΓΑΛΕΙΑ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

- Μεγάλη γκάμα από εργαλεία & αναλώσιμα για μηχανήματα διάτρησης (Punching), κοπής (Laser, Plasma) και στραντζόπρεσας (τάκοι, μαχαίρια).