

ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΜΠΟΡΙΚΗ &

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ

**kurbel**<sup>®</sup>

ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΜΕΣΑ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

# Στόχος - Σκοπός

Στόχος μας και απώτερος σκοπός μας είναι η στρατηγική Ανάπτυξη των Βιομηχανικών και Εμπορικών Επιχειρήσεων προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις για την ορθή και έγκαιρη επίτευξη των μακροπρόθεσμων στόχων των που επιβάλλει η διεθνής αγορά και ο συνεχώς αυξανόμενος ανταγωνισμός. Η μακρόχρονη επιτυχής εμπειρία μας συμβάλλει στη μεγιστοποίηση της απόδοσης νέων επενδύσεων και την αξιοποίηση της σύγχρονης τεχνολογίας. Οι υπηρεσίες μας αποτελούν ακόμη σημαντικό μέσο του Management για την ανάπτυξη, βελτιστοποίηση και εκσυγχρονισμό των επιχειρήσεων, ξεπερνώντας τα προβλήματα ελλείψεως χρόνου και προσωπικού με μικρό κόστος.

## Βασικοί τομείς δραστηριότητας

- Ανάπτυξη Εταιρειών
- Turn-key projects & μεταφορά τεχνολογίας
- Προώθηση πωλήσεων βιομηχανικών προϊόντων
  
- Βιομηχανική μελέτη και σχεδιασμός (design)
- Κατασκευή ειδικών μηχανημάτων & μέσων παραγωγής

Στόχος μας και απώτερος  
σκοπός μας είναι η  
στρατηγική Ανάπτυξη των  
Βιομηχανικών και Εμπορικών  
Επιχειρήσεων προσφέροντας  
ολοκληρωμένες λύσεις για  
την ορθή και έγκαιρη  
επίτευξη των  
μακροπρόθεσμων στόχων των

# Τομέας Κατασκευών & Βιομηχανικών Μελετών

## Βιομηχανική Μελέτη-Σχεδίαση (design)

- Μελέτη-σχεδιασμός **βιομηχανικών προϊόντων** καθώς επίσης βελτίωση - εξέλιξη υπαρχόντων.  
Ο βιομηχανικός σχεδιασμός προϊόντων από τη μορφή μέχρι και τα πλήρη κατασκευαστικά σχέδια, λαμβάνει υπόψιν
  - α) τη φιλοσοφία της εταιρείας-πελάτη
  - β) το marketing και τις τάσεις της αγοράς
  - γ) τις παραγωγικές διαδικασίες και δυνατότητες.
- Μελέτη - Σχεδίαση **μεταλλικών κατασκευών**
- Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες με εξειδίκευση σε βιομηχανικές εφαρμογές.
- Χωροταξικός σχεδιασμός και μελέτη. Εξειδίκευση σε lay-out βιομηχανίας, μεταφορών, κλπ.
- Επίλυση παραγωγικών και τεχνολογικών προβλημάτων βιομηχανοποίησης.
- Μελέτη - Σχεδίαση ειδικών μέσων παραγωγής (**μηχανήματα, ιδιοκατασκευές, αυτοματισμοί** κλπ.)  
Η Μελέτη και Σχεδίαση ειδικών μηχανημάτων και μέσων παραγωγής μπορεί να είναι και το αποτέλεσμα της επίλυσης της βελτιστοποίησης μιας παραγωγικής διαδικασίας.

## Κατασκευή Ειδικών Μηχανημάτων & Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων

Πλήρης μελέτη - σχεδίαση και κατασκευή υψηλών απαιτήσεων σύμφωνα με τις αυστηρότερες ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές

- Ειδικών μηχανημάτων
- Ιδιοσυσκευών
- Μηχανισμών
- Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων και γραμμών παραγωγής
- Αυτοματισμών και εφαρμογών ρομποτικής,  
για τον εκσυγχρονισμό και αναβάθμιση βιομηχανικής παραγωγής και παραγωγικής διαδικασίας (αυτοματοποίηση παραγωγής, συναρμολόγηση, διακίνηση, συσκευασία, βαφεία-φούρνοι, κλπ.)

Η κατασκευή των παραπάνω μηχανημάτων πραγματοποιείται με τις τεχνικές οδηγίες, την επίβλεψη και τον ποιοτικό έλεγχο της KURBEL, πράγμα που εγγυάται την υψηλή ποιότητα κατασκευής.

## Ειδικά Μηχανήματα

Ειδικά μηχανήματα και ιδιοσκευές αυτοματοποίησης, με εξειδίκευση σε κατεργασία μετάλλων, συναρμολόγηση, αυτοματοποίηση, ρομποτική κλπ.



## Μηχανήματα μόνωσης - συσκευές

Μηχανήματα μόνωσης με σκληρή πολυουρεθάνη για βιομηχανική χρήση:

- Ευέλικτες μηχανές έγχυσης
- Ιδιοσκευές - καλούπια για τον εγκλωβισμό των προϊόντων προς μόνωση.

Από απλά χειροκίνητα σταθερά καλούπια μέχρι υπεραυτόματες ευέλικτες γραμμές παραγωγής.



Ειδικά μηχανήματα  
αυτοματοποίησης παραγωγής  
και ιδιοσυσκευές  
με εξειδίκευση  
σε κατεργασία  
μετάλλου



Από απλά χειροκίνητα  
σταθερά καλούπια μέχρι  
υπεραυτόματες ευέλικτες  
γραμμές παραγωγής.



# Βαφεία-Φούρνοι, συγκροτήματα ηλεκτροστατικής βαφής

Συγκροτήματα ηλεκτροστατικής βαφής σε συνεχή λειτουργία περιλαμβάνουν:

- Απολίπανση - φωσφάτωση
- Καμπίνα βαφής (ανοξειδωτή ή πλαστική διηλεκτρική)
- Κυκλώνα - φίλτρα
- Στεγνωτήριο
- Φούρνο πολυμερισμού
- Διακίνηση

Τα συγκροτήματα είναι κατά κύριο λόγο συνεχούς ροής με τα επί μέρους τμήματα τύπου "τούνελ", χωρίς να αποκλείεται και κάθε άλλου είδους εφαρμογή. Επίσης συγκροτήματα υγρής βαφής και ειδικών κατεργασιών.



Τα συγκροτήματα είναι κατά  
κύριο λόγο συνεχούς ροής  
με τα επί μέρους τμήματα  
τύπου "τούνελ",  
χωρίς να  
αποκλείεται  
και κάθε  
άλλου είδους  
εφαρμογή





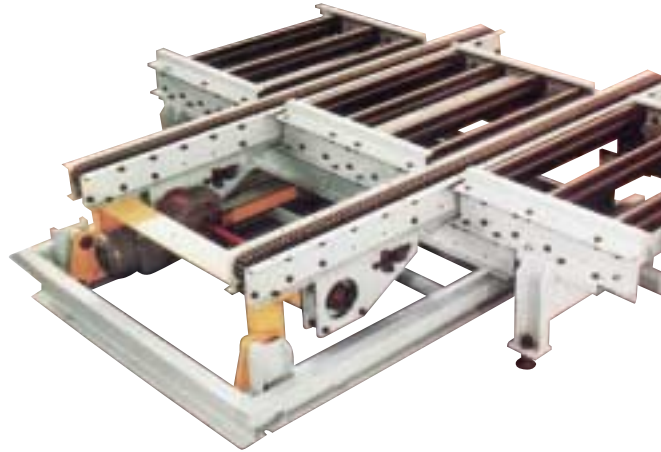
Συστήματα και γραμμές  
διακίνησης για  
βιομηχανικής χρήσης  
διαχείριση υλικών-  
εξαρτημάτων και προϊόντων  
συμπεριλαμβανομένων  
αυτοματισμών και  
παρελκόμενων και μηχανών  
συσκευασίας-  
αποσυσκευασίας.



# Διακίνηση

Συστήματα και γραμμές διακίνησης για βιομηχανικής χρήσης διαχείριση υλικών, εξαρτημάτων και προϊόντων συμπεριλαμβανομένων αυτοματισμών και παρελκόμενων, καθώς επίσης μηχανών συσκευασίας - αποσυσκευασίας και σιλό.

Τα συστήματα διακίνησης συνεχούς ή διακοπτόμενης λειτουργίας (power and free) μπορεί να είναι:



## ■ Εναέρια διακίνηση

Με αλυσίδα (καδένα) μεταφοράς-διακίνησης φορτίων, για τη διακίνηση στερεών σωμάτων με ανάρτηση.

## ■ Πνευματική διακίνηση

Σε σωλήνες με πεπιεσμένο αέρα για τη διακίνηση στερεών χυδών υλικών όπως π.χ. πλαστικά, τοιμέντο, κεραμικά, γυαλί, άμμο κλπ.

## ■ Επίγεια διακίνηση

Με ραουλόδρομους, ερπύστριες, αλυσοκίνηση, ταινίες, κλπ, για τη διακίνηση στερεών σωμάτων με έδραση.



## Κάθε εφαρμογή περιλαμβάνει:

### ■ Μελέτη

Με ανάλυση της υπάρχουσας κατάστασης και προτεινόμενη λύση με βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας. Οικονομοτεχνική μελέτη του έργου.

### ■ Σχεδίαση (σχεδιομελέτη)

Πλήρης μελέτη - σχεδίαση του ειδικού μηχανήματος ή εγκαταστάσεως με κατασκευαστικά σχέδια και προδιαγραφές. Λεπτομερές lay out όπου αυτό απαιτείται. Λαμβάνονται πάντα υπ' όψιν οι αυστηρότερες διεθνείς προδιαγραφές, οι εσωτερικές προδιαγραφές KURBEL, καθώς και οι κατά "CE" ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας.

### ■ Κατασκευή

Η κατασκευή γίνεται πάντα (ακόμη και αν αυτή γίνεται σε επιλεγμένες συνεργαζόμενες εταιρίες με τις τεχνικές οδηγίες, την επίβλεψη και τον ποιοτικό έλεγχο της εταιρίας Kurbel από έμπειρους και εξειδικευμένους Διπλωματούχους Μηχανικούς. Όλα τα υλικά και εξαρτήματα είναι ελεγμένης άριστης ποιότητας των πλέον αξιόπιστων κατασκευαστών ανά τον κόσμο και πάντα σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές μας.

### ■ Εγκατάσταση

Μεταφορά και εγκατάσταση στον τελικό χώρο λειτουργίας, δοκιμαστική λειτουργία, εκπαίδευση.

### ■ Υποστήριξη

Service, τεχνική υποστήριξη και εξασφάλιση ανταλλακτικών, υποστηρίζουν άριστα την καλή λειτουργία μετά την παράδοση.

### ■ Εγγύηση

Η μακρόχρονη επιτυχής εμπειρία μας, εξασφαλίζει την επιτυχή υλοποίηση των αναλαμβανομένων έργων. Κάθε έργο που παραδίδεται συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας.

Δημιουργήθηκε το 1995 από  
Δημιουργήθηκε το 1995 από  
εμπειρά στελέχη με  
έμπειρα στελέχη με  
μακρόχρονη επιτυχή  
μακρόχρονη επιτυχή  
εμπειρία στον βιομηχανικό  
εμπειρία στον βιομηχανικό  
και εμπορικό τομέα, κυρίως  
και εμπορικό τομέα, κυρίως  
στη μεταλλοβιομηχανία.  
στη μεταλλοβιομηχανία.

## Η εταιρεία

Δημιουργήθηκε το 1995 από έμπειρα στελέχη με μακρόχρονη επιτυχή εμπειρία στον βιομηχανικό και εμπορικό τομέα, κυρίως στη μεταλλοβιομηχανία.

Ιδρύθηκε με σκοπό να συμβάλλει στην στρατηγική ανάπτυξη βιομηχανικών μονάδων και εμπορικών επιχειρήσεων, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Ανάπτυξη η οποία στηρίζεται στη μεγιστοποίηση της απόδοσης νέων επενδύσεων και εκσυγχρονισμό υφισταμένων επιχειρήσεων με την παράλληλη αξιοποίηση της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας.

Βασικοί μας άξονες είναι η μείωση του κόστους, η αύξηση της παραγωγικότητας και η ολική ποιότητα.

Η ποιότητα των προϊόντων κατοχυρώνεται με το Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας, το οποίο επισφραγίζει τη μακρόχρονη βιομηχανική μας εμπειρία.





---

**Kurbel Ε.Π.Ε.**

**Βιομηχανική & Εμπορική Ανάπτυξη**

**Ιθάκης 32, Χαλάνδρι, 152 33 Αθήνα**

**Τηλ.: 210 6895167-8, 210 6895289**

**Fax: 210 6895168, 210 6895289**

**e-mail: [kurbel@kurbel-ltd.com](mailto:kurbel@kurbel-ltd.com) • [kurbel@acci.gr](mailto:kurbel@acci.gr)**

---

**[www.kurbel-ltd.com](http://www.kurbel-ltd.com)**