

# Σταθερή αξία στη βιομηχανία, ανεξάρτητο από μάρκα μηχανής

FELDER

HOLZMA

HOMAG

WEEKE

morbidelli

ELCON

MultiCam

FORMA

BIESSE

anthon

MARTIN

BÄHNIG

Gibon

MAVER

SELCO

CABIAN  
MACCHINE

BUSELLATO

CASADEI

INTERMAC

scm

Priess+Hornstmann  
Bahr- und Exporttechnik

HOLZ HER

EGURKO  
ORTZA

barbaric

FIMAL

ALTENDORF

SCHERER

STETON

MA

IMA SCHELLING  
GROUP

GRIGGIO  
WOODWORKING MACHINERY

EUROMAC

HE HOMAG

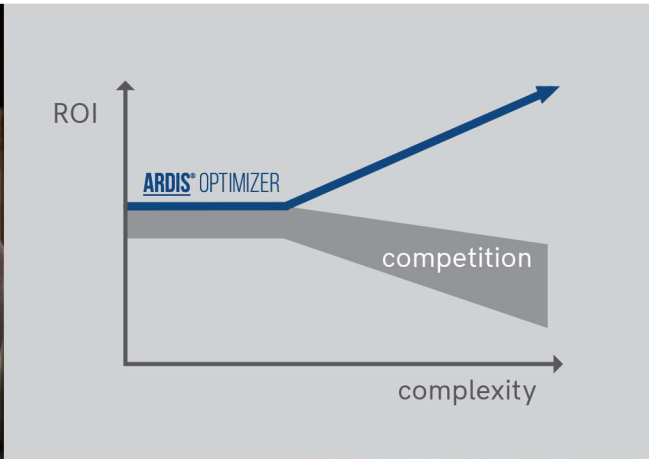
OMGA

DUIVESTEIN  
TECHNISCHE OAK BV

GRUNDNER

BRIGANTO

SYSTRAPLAN



Υψηλού επιπέδου  
βελτιστοποίηση  
για πάνω από  
30 χρόνια

## Σχετικά με το ARDIS

Το Ardis είναι το κορυφαίο παγκοσμίως λογισμικό για βελτιστοποίηση και κατασκευή που δεν είναι άμεσα συνδεδεμένο με συγκεκριμένη μάρκα μηχανών. Το τελευταίας τεχνολογίας λογισμικό μας προσφέρει μία ενιαία πλατφόρμα ειδικά σχεδιασμένη για τη βιομηχανία κοπής επιφανειών. Έχοντας περισσότερα από 35 χρόνια εμπειρίας, παρέχουμε υπηρεσίες υψηλού επιπέδου χάρη στις συνεχείς καινοτομίες στους αλγόριθμους υπολογισμού και στις μοναδικές μεθόδους επίλυσης προβλημάτων. Όλα μας τα προϊόντα λειτουργούν άψογα είτε μόνα τους είτε σε συνδυασμό μεταξύ τους.

# ARDIS<sup>®</sup> OPTIMIZER

ENTERPRISE VERSION

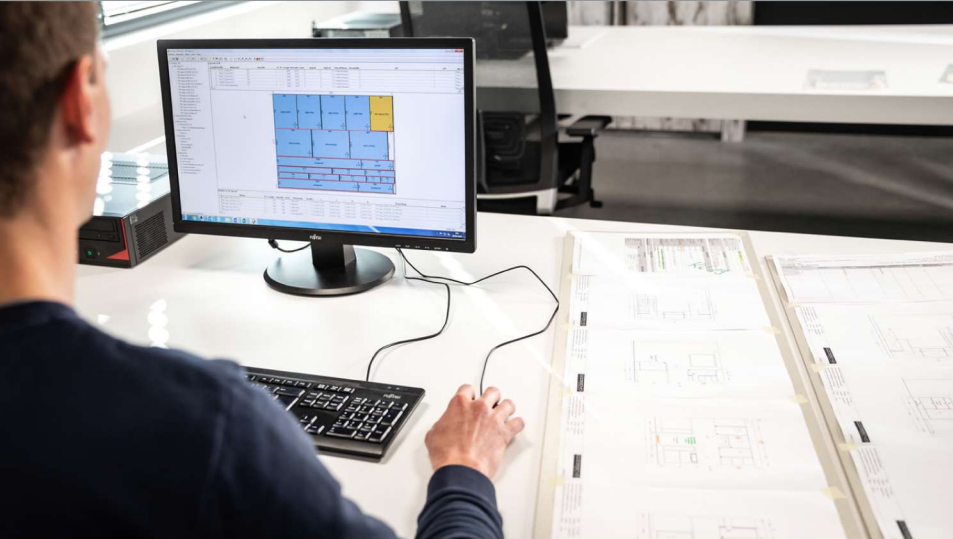
## Αύξηση απόδοσης υλικών, βελτίωση ροής παραγωγής, εναρμόνιση με τμήμα μονταρίσματος

Η βέλτιστη ισορροπία ανάμεσα στην απόδοση υλικού, στο κόστος και στο χρόνο παραγωγής. Βελτιωμένη απόδοση και απλοποιημένη διαλογή χάρη στα "έξυπνες" και μεγαλύτερες παρτίδες κοπών



**Συγκριτικά με τον προηγούμενο optimizer, η απόδοση έχει αυξηθεί 7% και μπορούμε πλέον να αποφεύγουμε τις υπερωρίες**

Chase Mc Farland, DMH, USA



## Βελτιστοποίηση κοπών τεμαχιστικής και nesting

### ARDIS<sup>®</sup> OPTIMIZER

**Σας παρέχει τη δυνατότητα για**

- Ομαδοποίηση τεμαχίων και παραγγελιών
- Τακτοποίηση βάση του σχεδίου κοπής
- Πρόβλεψη και αντιμετώπιση γνωστών προκλήσεων της παραγωγής, όπως
  - Κοπές χωρίς κάμψη (μπανάνα)
  - Υπολογισμός μέτρων PVC
  - Ενδιάμεσο στάδιο κοπών για επενδύσεις



0

# Γιατί οι πελάτες μας προτιμούν το ARDIS<sup>®</sup> OPTIMIZER



## Εύκολη διασύνδεση

Πλήρης διασύνδεση με εξωτερικά λογισμικά όπως ERP, CAD/CAM, MRP κλπ. με χρήση ευέλικτων μακροεντολών και προσαρμοζόμενη εισαγωγή και εξαγωγή που υποστηρίζει όλες τις τεχνολογίες (SQL, CSV, Excel, Access κλπ)



- Εισαγωγή από όλα τα CAD-CAM / ERP / ...
- Όλα τα συνοδευτικά έγγραφα της παραγγελίας
- Η τέλεια ισορροπία ανάμεσα στην απόδοση και το χρόνο κοπής
- Προσαρμογή στις απαιτήσεις σας χωρίς περιορισμούς
- Βελτιστοποίηση σύμφωνα με την ημερομηνία παράδοσης
- Προτεραιότητα στην κοπή προηγούμενων υπολειμμάτων
- Πλήρως ενσωματωμένη και αυτοματοποιημένη λύση
- Σύνδεση προς μηχανές όλων των τύπων
- Αλγόριθμοι υπολογισμού υψηλής τεχνολογίας
- Εξισορρόπηση της ροής παραγωγής από την τεμαχιστική προ; το κέντρο εργασίας
- Ταχύτατη οργάνωση της παραγωγής
- Το πιο χρηστικό πρόγραμμα εκτύπωσης ετικετών προς όλες τις μηχανές



# Εκδόσεις προσαρμοσμένες στις δικές σας ανάγκες

Ο αρθρωτός σχεδιασμός του Ardis μας επιτρέπει να εστιάσουμε στις τρέχουσες ανάγκες σας χωρίς να κλείνουμε πόρτες προς το μέλλον. Οι διάφορες εκδόσεις υποστηρίζουν διαφορετικά επίπεδα πολυπλοκότητας καθώς και κατασκευαστικές μονάδες όλων των μεγεθών. Αν επιλέξετε να αναβαθμίσετε την έκδοση σας, πληρώνετε μόνο τη διαφορά.

## Σύνοψη δυνατοτήτων

Αλγόριθμος	Προηγμένος αλγόριθμος Ardis Επιλογή στρατηγικής βελτιστοποίησης Βελτιστοποίηση κατά μήκος (μπάρες) Κοπές ρολών ελασμάτων Απεριόριστη ποσότητα διαφορετικών τεμαχίων / διαστάσεωνA
Βασικά modules	Γρήγορη και εύκολη εισαγωγή δεδομένων χειροκίνητα Τυποποιημένες εκτυπώσεις Εκτυπώσεις προσαρμοσμένες στις ανάγκες σας Βιβλιοθήκη πρώτων υλών Τυποποιημένη λίστα τεμαχίων Ταινίες PVC και διορθώσεις διαστάσεων Ετικέτες Δικτυακή άδεια Επικύρωση τεμαχίων Ταίριαγμα νερών σε συνεχόμενα πορτάκια Διαχείριση ρεταλιών Προτεραιότητες τεμαχίων και ευέλικτες ποσότητες κοπής
Τεχνολογικά modules	Κοπή χωρίς "μπανάνα" σε όλες τις μηχανές Ευέλικτες λίστες τεμαχίων για τυποποιημένα ερμάρια Βέλτιστη διασταση κομματιών μέσα σε κάποια όρια PostForming Εισαγωγή κενών στα φύλλα για διαχείριση σπασμάτων Διαχείριση σπασμένων τεμαχίων Υπολογισμός κόστους και χρόνου κοπών Βελτιστοποίηση βάσει κόστους Λειτουργίες για υψηλό όγκο εργασιών
Στρατηγικές ταξινόμησης	Αυτόματα σχέδια ταξινόμησης Μέγιστος αριθμός τεμαχίων στην παραγωγή Ομαδοποίηση τεμαχίων Ταξινόμηση τεμαχίων Εργασία χωρίς διακοπές
Nesting και σύνδεση με μηχανές	Καθορισμός σχεδίου Δύο Barcodes για κάθε τεμάχιο Ορθογωνικό nesting, nesting σε εσοχές, κοινές κοπές...
Διασύνδεση	Έλεγχος όλων των μηχανών από μία πλατφόρμα Csv / txt / ascii / ... Sql / Rest service / Xml Αυτόματη ροή πληροφοριών Ισχυρός server Πλήρης αποθήκευση / ενσωμάτωση SQL Σύνδεση με αυτόματα συστήματα αποθήκευσης