

Ευστάθιος Αθ. Ζωγόπουλος

ΑΓΓΛΟΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΛΕΞΙΚΟ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

- ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΕΝΝΟΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΟΡΩΝ
- ΜΕ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΕΛΛΗΝΟΑΓΓΛΙΚΟ ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΟΡΩΝ

Ελληνοαγγλικό γλωσσάρι

άγκιστρο	dog
αγωγή	conductance
αγωγιμότητα (θερμική)	conductivity (thermal)
αγωγός	conductor
αγωγός αποβολής νερού	dry pipe
αγωγός καλωδίων	conduit
αγωγός, σωλήνας	duct
αδιαβατικός (ή)	adiabatic
αδιαφάνεια	opacity
αδιαφανοποιητής	opacifier
αδράνεια	passivation
αδρανειακός ρυθμιστής	inertia governor
αδρανής άνοδος	inert anode
αδρανής γραμμή μεταφοράς	down line transmission
άεργος (νεκρός) χρόνος	idle time
άεργος τροχός μετάδοσης κίνησης	idler wheel
αεργοσχηματισμός	dumming
αέρια σε καυστήρα, καυσαέρια	flue gas
αεριοστρόβιλος	gas turbine
αεροδυναμική σχεδίαση	streamlining
αερολισθητική διαμόρφωση	air - slip forming
αερόμετρο	aerometer
αεροστόμιο	air orifice
αεροσφιγκτήρας	air clamp
αερόσφυρα	air lift hammer
άθροισμα ελέγχου	check sum
αθροιστής	adder

αθροιστής εργαλείου - βραχίονα	arm-tool aggregate
αθροιστικό σημείο	summing point
αισθητήρας	sensor
αισθητήρας λάμδα	lamda sensor
αισθητήρας, μετατροπέας θέσης	position sensor
αιτιολογικό σύστημα	causal system
αιωρούμενα γρέζια	hanging burr
ακάθαρτος αφρός λιωμένου μετάλλου	dross
άκαμπτο λάστιχο	stark rubber
ακαμψία	stiffness
ακανθωτός γόμφος	rag-bolt
ακανόνιστη τοποθέτηση	irregular spacing
ακατέργαστα δεδομένα	raw data
άκεντρη λείανση	centerless grinding
ακέραιος προγραμματισμός	integer programming
ακετόνη	acetone
ακίδα ανάγνωσης οπών	pecker
ακίδα εξολκεία	ejector pin
ακίδα περόνης	cotter pin
ακίδες - οδηγοί	guide pins
ακμή	edge
ακμή φτερού	feather edge
άκμωνας	anvil
ακόλουθη διάμετρος	follower diameter
ακόλουθη πλευρά	following flank
ακολουθία σφάλματος	following error
ακόλουθος	follower
ακόλουθος έλεγχος	follow test
άκρη σμίλης	chisel edge
ακρίβεια	accuracy
ακρίβεια	precision
ακρίβεια κωδικοποιητή	encoder accuracy
ακριβής μέτρηση	gaging
ακριβής μέτρηση πριν την επεξεργασία	preprocess gaging
ακριβής μέτρηση σε διαδικασία	in-process gaging

ακροφύσιο μετρητή	gaging finger
ακροφύσιο	nozzle
ακρυλική ρητίνη	acrylic resin
ακρυλικό	acrylic
ακρυλονιτρίλιο του βουταδιενικού στυρολίου	acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
ακτίνα γρεζιού	burr radius
ακτίνα γωνίας προσώπου	face - angle radius
ακτίνα καμπυλότητας	bend radius
ακτίνα πίσω από	back - of - tooth radius
ακτίνα σχεδιασμού	draw radius
ακτίνες βήτα	beta rays
ακτινική ανακούφιση	relief radial
ακτινική διάτρηση	radial drilling
ακτινοβολία γάμμα	gamma radiation
ακτινοβολία δέσμης ηλεκτρονίων	electron beam radiation
ακύρωση	cancel
ακύρωση	override
άλγεβρα Boole	Boolean algebra
αλγοριθμική γλώσσα	algorithmic language (ALGOL)
αλγόριθμος	algorithm
αλειφατικό διάλυμα	aliphatic solvent
αλιεία	fishing
αλκαλικός ηλεκτροκαθαρισμός	alkali electrocleaning
αλκαλικός καθαρισμός	alkali cleaning
αλκύδιο	alkyd
αλλαγές μαγνητικής ροής ανά ίντσα	flux changes per inch (FCI)
αλλαγή δεδομένων γραμμής	on - line data change
αλλαγή διαδικασίας	process change
αλληλεπιδραστικός οπτικός δίσκος	CD-I (Interactive CD)
αλληλοσυνδεόμενη (μέσεδρη) ελεύθερη ενέργεια	interfacial free energy
αλληλοσχετιζόμενο στοιχειώδες	interrelated datum reference
πλαίσιο αναφοράς	frame
αλουμίνα	alumina
αλουμίνιο	aluminum (AL)
αλυσίδα ανύψωσης	jack chain

άλυσίδες κίνησης με ρολούς	roller chains
αλφαριθμητικός κώδικας	alphameric code
αλφαριθμητικός κώδικας	alphanumeric code
αμβλύστομο σπείρωμα (στην αρχή ή στο τέλος)	blunt start (blunt end) thread
αμελητέα ατέλεια	minor defect
Αμερικάνικος Μετρητής Συρματοδιατομής	American Wire Gauge (AWG)
Αμερικάνικος Πρότυπος Κώδικας	American Standard Code for Interchange (ASCII)
άμεση διεύθυνση	direct address
άμεση έναυση	direct fire
άμεση εντολή εισόδου	immediate input instruction
άμεση οδηγία εξόδου	immediate output instruction
άμεση πρόσβαση	immediate access
άμεση προσπέλαση μνήμης	direct memory access
άμεση σύζευξη	direct coupling
άμεση τοποθέτηση	direct laying
άμεση ψύξη	direct cooling
άμεση ψυχρή χύτευση	direct chill casting
άμεσης επικοινωνίας, επί γραμμής	on - line
άμεσο κόστος	direct cost
άμεσο κύκλωμα	direct circuit
άμεσος αριθμητικός έλεγχος	Direct Numerical Control (DNC)
άμεσος ψηφιακός έλεγχος	direct digital control
αμετάβλητη αποθήκευση	fixed storage
αμετάβλητη αποθήκευση	nonvolatile storage
αμινοπλαστικά	amino plastics
αμμοβολή	sandblasting
άμμος δαπέδου	floor sand
αμοιβαίος αποκλεισμός	mutual exclusion
άμορφα πολυμερή	amorphous polymers
άμορφο	amorphous
αμπέρ	ampere
αμπερόμετρο	ammeter
αμφίπλευρη ανοχή	bilateral tolerance

αμφιρρέπων πεδίο	field balancing
αναγεννητική ψύξη	regenerative cooling
ανάγλυφη εργασία	chasing
ανάγλυφη εργασία σπειρώματος	thread chasing
αναγνώριση προτύπου	pattern recognition
ανάγνωση	read
ανάγνωση δεδομένων εξόδου	read out
αναγνώστης χαρτοταινίας	paper tape reader
αναγωγική πρέσα	reducing press
αναγωγικό μέσο	reducing agent
ανάδραση	feedback
ανάδραση μονού βρόχου	single-loop feedback
ανάδρομο πέρασμα	backward pass
ανακοπή	inhibit
ανακούφιση	relief
ανακούφιση εγκοπής, αυλάκωσης	relief grooved land
ανακούφιση έντασης	stress relieving
ανακούφιση χειλούς	lip relief
ανακρυστάλλωση	recrystallization
ανακτέλεστη παραγγελία	backlog
ανάκτηση	acquisition
ανάκτηση	recovery
ανάκτηση ελαστικότητας	elastic recovery
ανακυκλούμενο σύστημα θέρμανσης	recirculating heating system
αναλογία	unbalance reduction ratio
αναλογία (λόγος) απόδοσης/έντασης	yield/tensile ratio
αναλογία (λόγος) δοντιών γραναζιού	gear ratio
αναλογία L/D	L/D ratio
αναλογία αέρα προς καύσιμο	Air-Fuel Ratio (AFR)
αναλογία ινών - ρητίνης	fiber - resin ratio
αναλογία πυκνότητας	density ratio
αναλογικά δεδομένα	analog data
αναλογικά σήματα	analog signals
αναλογικό	analog
αναλογικό όριο	proportional limit
αναλογικό, ολοκληρωμένο, παρά-	proportional, integral, derivative

γωγο άρθρωμα	module
αναλογικός υπολογιστής	analog computer
αναλογικός φορέας εισόδου	analog input module
αναλογικός φορέας εξόδου	analog output module
ανάλυση εισόδου	input resolution
ανάλυση Pareto	Pareto analysis
ανάλυση απαιτητής αξίας	earned value analysis
ανάλυση απόκρισης συχνότητας	frequency response analysis
ανάλυση ασφάλειας εργασίας	job safety analysis
ανάλυση δικτύου	network analysis
ανάλυση εισόδου/εξόδου	input/output analysis
ανάλυση εξόδου	output resolution
ανάλυση επίπτωσης αποτυχίας συστατικών	component-failure-impact analysis (CFIA)
ανάλυση επιτάχυνσης	acceleration analysis
ανάλυση επιχείρησης	operation analysis
ανάλυση εργασίας/δραστηριότητας	job/task analysis
ανάλυση θερμικής βαρύτητας (θερμοβαρυμετρική)	thermogravimetric analysis
ανάλυση θέσης εργασίας	job analysis
ανάλυση ικανότητας	capability analysis
ανάλυση κυκλικού πλέγματος	circle-grid analysis
ανάλυση κύκλου εργασίας	element break down
ανάλυση κύκλου εργασιών	break-even analysis
ανάλυση με κόσκινο	sieve analysis
ανάλυση με πεπερασμένα στοιχεία	Finite Element Analysis (FEA)
ανάλυση μεθόδων εργασίας	methods engineering
ανάλυση μορφών αστοχίας, επιπτώσεων και κρισιμότητας	Failure Mode, Effects and Criticality Analysis (FMECA)
ανάλυση ποιότητας	quality analysis
ανάλυση ροής	flow analysis
ανάλυση σχεδίασης δοκιμών	design of experiments analysis
ανάλυση τρόπων αποτυχίας και αποτελεσμάτων	Failure Mode and Effects Analysis (FMEA)
ανάλυση	resolution
αναλυτής	resolver
αναλυτής μηχανής	engine analyser

αναλώσιμο ηλεκτρόδιο τήξης	consumable electrode remelting
αναλώσιμο πρότυπο	expendable pattern
ανάμειξη	blending
ανάμειξη χρυσού - αργύρου	quartation
ανάμιξη	mixing
αναμονή	cue
αναμόρφωση της νάφθας	reforming
αναπαράσταση δεκαδικού ψηφίου με δυαδικό κώδικα	binary coded decimal (BCD)
αναπήδηση	jump
αναπόφευκτη καθυστέρηση	unavoidable delay
αναπροσαρμογή, τροποποίηση εξοπλισμού	retrofit
ανάπτυξη	growth
ανάπτυξη ποιότητας λειτουργίας	quality function deployment (QFD)
ανάπτυξη σφραγίδας	blank development
αναρρέουσα συγκόλληση	reflow soldering
αναρτήρες	gimbals
ανάρτηση	hanging
αναστολέας	inhibitor
ανάστροφη εφοδιαστική (AE)	Reverse Logistics (RL)
ανάστροφη μηχανική	reverse engineering
ανάστροφη συρρίκνωση φλάντζας	reverse flanging
ανασχεδιασμός επιχειρησιακών διαδικασιών, (επαναπροσδιοριστική μηχανική)	re-engineering
ανασχετική συσκευή	detent
ανατροπή	upsetting
αναφορά	report
αναφορά ελέγχου εργασίας	job control statement
Αναφορά Επιθεώρησης Αρχικού Δείγματος (ΑΕΑΔ)	Initial Sample Inspection Report (ISIR)
αναχαιτιστικός δάκτυλος	interceptor finger
ανειδίκευτοι εργάτες	common labor
ανειλιγμένα δόντια γραναζιού	involute gear teeth
ανειλιγμένος τύπος	octoid
ανελαστική τάση	inelastic stress

ανεμόσκαλα	jacob's ladder
ανενεργό κοπτικό έλαιο	inactive cutting oil
ανεξάρτητα κατανεμημένος αριθμη- τικός έλεγχος	individual distributed numerical control
ανεξάρτητα του χαρακτηριστικού μεγέθους (AXM)	regardless of feature size (RFS)
ανεξάρτητος σφιγκτήρας (τσουκ)	independent chuck
ανθεκτικότητα	durability
άνθρακας	carbon
ανθρακική ίνα	carbon fiber
ανθρακικό ηλεκτρόδιο	carbon electrode
ανθρακοεναζώωση	carbonitriding
ανιλικές φορμαλδεϋδικές ρητίνες	aniline formaldehyde resins
ανισοτροπία	anisotropy
ανισότροπο	anisotropic
ανίχνευση εξαρτήματος	part detection
ανίχνευση λάθους	error detecting
ανιχνευτής θερμότητας	heat detector
ανιχνευτής κομματιών	chad detector
ανιχνευτής πολύ μικρών οπών	pinhole detector
ανοδική επίστρωση	anodic coating
ανodίωση	anodisation
άνodos	anode
άνοιγμα	span
άνοιγμα τροφοδοσίας	sprue
ανοικτό κύκλωμα	open circuit
ανοικτό σύστημα	open - system
ανοικτού άκρου	open - ended
ανομοιόμορφη μονάδα	nonconforming unit
ανομοιομορφία	nonconformity
ανοξειδωτος χάλυβας	stainless steel
ανόπτηση	annealing
ανόργανη κόλλα	inorganic adhesive
ανορθωτής μετάλλου	metal rectifier
ανοχή	tolerance
ανοχή απόκλισης	runout tolerance
ανοχή αστάθειας	unbalance tolerance

ανοχή θέσης	position tolerance
ανοχή μεγέθους	size tolerance
ανοχή μορφής	form tolerance
ανοχή περιβλήματος	shell clearance
ανοχή προσανατολισμού	orientation tolerance
ανοχή σφάλματος	fault tolerance
ανοχή φθοράς	damage tolerance
ανρύ	henry (H)
ανταλλαγή ιόντων	ion exchange
ανταλλακτικό	spare part
αντιαποθετικοί παράγοντες	antiskinning agents
αντίβαρο	counterweight
αντιδιαβρωτικός παράγοντας	antipitting agent
αντιδιάτρηση	counterboring
αντιδραστήρας άμεσης μετατροπής	direct-coertion reactor
αντιεπαναληπτικός μηχανισμός	antirepeat
αντιηλεκτρεγερτική δύναμη	back emf (electromotive force)
αντικανονικός τερματισμός	abnormal
αντικατάσταση υλικών	materials substitution
αντικαταστάτης	eliminator
αντικείμενο πρόγραμμα	object program
αντικλειδωμά	counter lock
αντιοξειδωτικό	antioxidant
αντισκωριακό συστατικό	slushing compound
αντιστάθμιση	compensation
αντιστάθμιση ανάδρασης	feed compensation
αντιστάθμιση απόστασης εργαλείου	distance offset tool
αντιστάθμιση βίδας οδηγού	leadscrew compensation
αντιστάθμιση διαμέτρου κοπτικού	cutter diameter compensation
αντιστάθμιση κοπτικού	cutter offset
αντιστάθμιση μόνιμου εξαρτήματος	fixture compensation
αντιστάθμιση φορτίου	load compensation
αντισταθμιστής	compensator
αντισταθμιστής σύνθετης αντίστα- σης (εμπέδησης)	impedance compensator
αντισταθμιστική ρύθμιση εργαλείου	tool offset

αντίσταση	resistance
αντίσταση μόνωσης	insulation resistance
αντίσταση στη φλόγα	flame resistance
αντιστάτης	resistor
αντιστατικοί παράγοντες	antistatic agents
αντιστροφή άξονα	axis reversal
αντιστροφή τροφοδοσίας	feed reversal
αντίστροφος διαχωρισμός	inverse segregation
αντιτριβικό έδρανο	antifriction bearing
αντιτροφοδότηση	counterfeed
αντιτροφοδοτικός κύλινδρος	counterfeed cylinder
αντλία αερίου Humphrey	Humphrey gas pump
αντλία άμεσης ενέργειας	direct-acting pump
αντλία θερμότητας	heat pump
αντλία με οδοντωτούς τροχούς	gear pump
αντοχή μεμβράνης	film strength
αντοχή μίγματος με άμμο	green strength
αντοχή σε κάμψη	flexural strength
αντοχή σε κόπωση	fatigue strength
αντοχή σε κρούση	impacter strength
άνυδρη ουσία	anhydride
ανυψωτήρας	jack
ανυψωτής	lift out
ανώτατη συμπιεστική αντοχή	compressive ultimate strength
θλίψης	
ανώτατο όριο ελέγχου	upper control limit (UCL)
Ανώτερα Συστήματα Αυτόματου	Advanced Control Systems
Ελέγχου	
αξιοπιστία	reliability
αξιοποιούμενο ακατέργαστο κομ- μάτι	developed blank
άξονας	axis shaft
άξονας α	A axis
άξονας αναφοράς	reference axis
άξονας κίνησης	drive shaft
άξονας περιστροφής	axis of rotation

A

a - c ε.ρ. Βλέπε, alternating current. (εναλλασσόμενο ρεύμα).

A - stage στάδιο - **A. 1.** Ένα πρώιμο στάδιο στην αντίδραση μιας θερμοθετικής ρητίνης στην οποία το υλικό είναι εκχυτό και ακόμη διαλυτό σε συγκεκριμένα ρευστά. **2.** Η κατάσταση χαμηλού μοριακού βάρους μιας ρητίνης κατά τη διάρκεια της οποίας η ρητίνη είναι εμφανώς εκχυτή και διαλυτή.

A axis άξονας α. Μια γωνιακή, καθοριστική, περιστροφική κίνηση ενός εργαλείου, μέλους μηχανής ή πλευρά γύρω από τον άξονα Χ, τέτοια ώστε, ένας δεξιόστροφος κοχλίας προωθημένος στην θετική κατεύθυνση Α, θα προωθούνταν στη θετική κατεύθυνση Χ.

abandon εγκατάλειψη διάτρησης. Σταμάτημα διάτρησης και απομάκρυνση του εξαρτήματος της διάτρησης από την οπή πριν επιτευχθεί το επιθυμητό βάθος οπής.

abnormal αντικανονικός τερματισμός. Όρος ο οποίος αναφέρεται στο σημείο κατά το οποίο μια διεργασία φτάνει σε ένα όριο από

το οποίο δεν μπορεί να συνεχίσει και έτσι τερματίζει.

abort σήμα πρόωρου τερματισμού. Σήμα που δείχνει ότι μια ενέργεια, λειτουργία ή διαδικασία πρόκειται να τερματιστεί. Ο τερματισμός μπορεί να προέρχεται είτε από ανθρώπινη παρέμβαση είτε από κάποια μηχανική αιτία και μπορεί να είναι είτε σκόπιμη είτε αυτόματη εξαιτίας διαφόρων αιτιών.

abrasion test έλεγχος φθοράς τριβής. Η μέτρηση της αντίστασης φθοράς τριβής, με ειδικές μεθόδους όπως για παράδειγμα με διαστασιακές συγκρίσεις.

abrasive - wire bandsawing κοπή με κορδέλα λειαντικού σύρματος. Ένας τύπος πριονοκορδέλας που χρησιμοποιεί ένα σύρμα μικρής διαμέτρου με διαμάντι, λειαντικά κυβικού νιτρίδιου του βόριου ή οξειδίου του αλουμινίου, δεσμευμένα στην επιφάνεια όπως η κοπτική λεπίδα. Το λειαντικό σύρμα κορδέλας, είναι ένα εναλλακτικό της επεξεργασίας με ηλεκτρική εκκένωση για την παραγωγή κα-

λουπιών, ραβδωτών πλακών, ηλεκτροδίων και καμών από δύσκολα κατεργάσιμα ή αγωγίμα και μη αγωγίμα υλικά.

abrasive blasting λειαντική ριπή. Καθαρισμός ή φινίρισμα επιφανειών με τη χρήση λειαντικού εισερχόμενου σε ρεύμα αέρος.

abrasive cutoff λειαντική αποκοπή. Μια διαδικασία που σχετίζεται με τη λείανση, η οποία χρησιμοποιεί ένα λεπτό, προσαρμοσμένο λειαντικό τροχό για να κόβει υλικά για περαιτέρω επεξεργασία.

abrasive disc λειαντικός δίσκος. Βλέπε, disc wheel (δίσκος τροχού).

abrasive finishing λείανση φινιρίσματος. Η κάθε μία από πολλές διαδικασίες για την αφαίρεση επιφανειακών ακαθαρσιών, χρησιμοποιώντας συναρμοσμένους Τροχούς λείανσης, επικαλυμμένα λειαντικά, ακονόπετρες ή συναρμοσμένους λειαντικούς ράβδους. Η λείανση φινιρίσματος αφήνει μια επιφάνεια με ένα ελεγχόμενο σχέδιο από «εκλεπτυσμένες» αμυχές, συνήθως εμφανίζοντας μια συγκεκριμένη διαμόρφωση χαρακτηριστική του μεγέθους και σχήματος κόκκου της λειαντικής κόλλας και του τύπου του εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε.

abrasive flow machining ροή λείανσης μηχανικής κατεργασίας. Μια διαδικασία για το φινίρισμα οπών, απρόσιτων περιοχών ή περιορισμένων περασμάτων, συνδέοντας το τμήμα σε μία συσκευή συγκρά-

τησης και μετά εξωθώντας το ημισυμπαγές μέσο λείανσης μέσω του περάσματος. Συχνά, πολλαπλά τμήματα σε μία μόνο συσκευή συγκράτησης, που φινιρόνται ταυτόχρονα.

abrasive machine λειαντική μηχανή. Κάθε μηχανή που έχει τη δυνατότητα να επιτυγχάνει την λείανση των αντικειμένων τα οποία έχουν ήδη υποστεί προηγούμενη κατεργασία από άλλη εργαλειομηχανή και θερμική κατεργασία προκειμένου να σκληρυνθούν. Το χρησιμοποιούμενο κοπτικό μέσο στις μηχανές αυτές είναι λειαντικοί τροχοί με κόκκους πολύ υψηλής σκληρότητας.

abrasive λειαντικό. Το υλικό από το οποίο κατασκευάζονται οι κόκκοι του τροχού. Συνήθως οξειδίο κρυσταλλικού αλουμινίου, καρβίδιο της σιλικόνης ή διαμάντι.

ABS ΑΒΣ. Βλέπε, acrylonitrile butadiene styrene. Ακρυλονιτρίλιο Βουταδιενικό Στυρόλιο.

absolute accuracy απόλυτη ακρίβεια. Ακρίβεια στη μέτρηση από ένα καθορισμένο σημείο αναφοράς.

absolute address απόλυτη διεύθυνση. **1.** Η διεύθυνση ή αναγνώριση του χώρου μνήμης ενός υπολογιστή μόνιμα ορισμένη από τον σχεδιαστή του μηχανήματος. **2.** Ένα σχέδιο χαρακτήρων που αναγνωρίζει ένα μέρος αποθήκευσης χωρίς τη χρήση καμίας ενδιάμεσης αναφοράς.

absolute coding απόλυτη κωδικοποίηση. Κωδικοποίηση που χρησιμοποιείται για να γράψει τη γλώσσα του μηχανήματος για μεταγενέστερη χρήση, όταν οι οδηγίες εκτελούνται από κυκλώματα ελέγχου.

absolute coordinate απόλυτη συντεταγμένη. Οι τιμές των συντεταγμένων X, Y και Z που χρησιμοποιήθηκαν για τον προσδιορισμό ενός σημείου στο χώρο.

absolute dimension απόλυτη διάσταση. Μια διάσταση που εκφράζεται αναφορικά με την αρχή ενός άξονα συντεταγμένης, αλλά όχι αναγκαία συμπίπτοντας με το απόλυτο μηδενικό σημείο.

absolute readout απόλυτη ανάκτηση. Μια παρουσίαση, μέσω φωτών, καρτών ή άλλων μεθόδων, της πραγματικής θέσης της επιφάνειας ολίσθησης, όπως προκύπτει από τις εντολές θέσης μέσα σε ένα σύστημα ελέγχου.

absolute reference point απόλυτο σημείο αναφοράς. Μια αυθαίρετα τοποθετημένη θέση μηδέν, στον πίνακα του μηχανήματος, από το οποίο τμήμα οι συντεταγμένες είναι διαστασιολογημένες.

absolute system απόλυτο σύστημα. Ένα σύστημα στο οποίο όλες οι θέσεις συντεταγμένων μετριοούνται από μια σταθερή θέση στον πίνακα της μηχανής ή από ένα απόλυτο σημείο μηδέν, που καθιερώθηκε από έναν προγραμματιστή ή ένα σχεδιαστή μηχανών. Είναι βασικό

σύστημα αναφοράς αριθμητικού ελέγχου. Στο σύστημα αυτό γίνεται πάντοτε αναφορά ως προς την αρχή των αξόνων της εργαλειομηχανής. Όλες οι εντολές κίνησης είναι σε απόλυτους αριθμούς ως προς το σημείο αυτό.

absorption refrigeration ψύξη με απορρόφηση. Ψύξη, η οποία υποβοηθάται από την εκτόνωση υγρής αμμωνίας σε αέριο και μετέπειτα απορρόφησή της από νερό. Η αμμωνία επαναχρησιμοποιείται αφού το νερό εξατμιστεί.

AC/IO EP/EE. Μια τροφοδότηση εναλλασσόμενου ρεύματος (a - c) μετατρέπει 115V a-c, στο κατάλληλο λογικό επίπεδο για χρήση μέσα στον ελεγκτή. Μια παραγόμενη ποσότητα a-c μετατρέπει τα λογικά επίπεδα του ελεγκτή σε ένα χρήσιμο σήμα εξόδου 115V.

AC ΠΕ. Βλέπε, Adaptive Control. (Προσαρμοστικός Έλεγχος).

accandec αυξομείωση ρυθμού τροφοδοσίας. Ένας τρόπος επιτάχυνσης και επιβράδυνσης των ρυθμών τροφοδοσίας ώστε να προκύψουν ομαλά ξεκινήματα και σταματήματα, όταν μια λειτουργία είναι υπό αριθμητικό έλεγχο και όταν οι τιμές του ρυθμού τροφοδοσίας μεταβάλλονται.

acceleration analysis ανάλυση επιτάχυνσης. Μαθηματική μέθοδος, συνήθως γραφική, μέσω της οποίας προσδιορίζονται οι επιταχύνσεις των μερών ενός μηχανισμού.

acceleration time χρόνος επιτάχυνσης. Χρόνος που παρεμβάλλεται μεταξύ της ερμηνείας των οδηγιών για εγγραφή σε ταινία (ή ανάγνωση) και της μεταφοράς των πληροφοριών από την ταινία στην αποθήκευση ή αντίστροφα κατά περίπτωση.

acceptable quality level (AQL) αποδεκτό επίπεδο ποιότητας. Ο αριθμός των ελαττωματικών κομματιών, που περιγράφει ένα ικανοποιητικό μέσο όρο για την αποδοχή της διαδικασίας. Χρησιμοποιείται για σκοπούς δειγματοληψίας και περιγράφεται ως ποσοστό ελαττωματικών. Ακριβέστερα, το μέγιστο ποσοστό ελαττωμάτων που χαρακτηρίζεται ανεκτό σαν ένα μέσο όρο διαδικασίας σε ένα σχέδιο δειγματοληψίας κατά τον έλεγχο ενός προϊόντος σε σχέση με οικονομικές και λειτουργικές απαιτήσεις του δείγματος.

acceptable reliability level (ARL) αποδεκτό επίπεδο αξιοπιστίας. Το απαιτούμενο επίπεδο αξιοπιστίας ενός κομματιού, εξαρτήματος, συσκευής, συστήματος, κλπ. Μπορεί να εκφραστεί με διάφορους όρους όπως για παράδειγμα ο αριθμός των επιτρεπτών αποτυχιών σε 1000 ώρες λειτουργίας.

acceptable sampling αποδεκτή δειγματοληψία. Η εξέταση ενός δείγματος μιας παρτίδας υλικού, για να αποφασιστεί εάν όλη η ποσότητα είναι αποδεκτή ή απορριπτέα.

acceptance (control chart ή acceptance control chart usage) αποδοχή. Μια απόφαση ότι μια διαδικασία λειτουργεί με ικανοποιητικό τρόπο σε σχέση με τα στατιστικά μέτρα που έχουν προκαθοριστεί.

acceptance criteria κριτήρια αποδοχής. Πρότυπα για τον προσδιορισμό της δυνατότητας αποδοχής των κατασκευασμένων κομματιών.

acceptance number αριθμός αποδεκτών κομματιών. Ο μέγιστος επιτρεπτός αριθμός ελαττωματικών κομματιών σε δείγμα καθορισμένου μεγέθους.

acceptance sampling δειγματοληπτική αποδοχή. Μέθοδος λήψης απόφασης για την αποδοχή ή την απόρριψη εισερχόμενων ή εξερχόμενων παρτίδων με βάση τον αριθμό των ελαττωματικών κομματιών που βρίσκονται σε ένα ή περισσότερα τυχαία δείγματα.

acceptance testing έλεγχος αποδοχής. Έλεγχος ή δοκιμές που αφορούν την διαπίστωση ικανοποιητικής λειτουργίας οργάνων, διεργασιών ή υπηρεσιών.

access time χρόνος προσπέλασης. Το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από τη στιγμή που θα ανασυρθεί μια πληροφορία έως τη στιγμή που η πληροφορία αυτή θα είναι διαθέσιμη προς χρήση.

accident cause code κώδικας αιτιών ατυχημάτων. Κώδικας ταξινόμησης

σης ατυχημάτων με βάση τις εργασιακές συνθήκες και πρακτικές.
accident frequency rate ρυθμός συχνότητας ατυχημάτων. Ο αριθμός όλων των ατυχημάτων που οδηγούν σε ανικανότητα εργασίας ανά χίλιες εργατοώρες έκθεσης.

accident severity rate ρυθμός σοβαρότητας ατυχημάτων. Ο αριθμός εργατικών ημερών που χάθηκαν, σαν αποτέλεσμα ατυχημάτων που οδηγούν σε ανικανότητα ανά χίλιες εργατοώρες έκθεσης.

accreditation διαπίστευση. Η διαδικασία όπου ένας Φορέας Πιστοποίησης αναγνωρίζεται ως κατάλληλος να προσφέρει καθορισμένες υπηρεσίες πιστοποίησης σε έναν ή περισσότερους τομείς δραστηριότητας. Η αναγνώριση παρέχεται από μια ανώτατη εθνική αρχή λήψης αποφάσεων σε θέματα διαπίστευσης, φορέων πιστοποίησης, διακρίβωσης, επιθεώρησης και δοκιμών. Με τον όρο πιστοποίηση, εννοούμε τη διαδικασία κατά την οποία διαπιστευμένος Οργανισμός Πιστοποίησης εκτελεί ανεξάρτητη αξιολόγηση της συμμόρφωσης ενός φορέα ή προϊόντος σε σχέση με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές προτύπων και παρέχει έγκριση με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης.

accumulative timing χρονισμός συσσώρευσης. Μια μέθοδος μελέτης χρόνου, που επιτρέπει άμεση ανάγνωση του χρόνου για κάθε

στοιχείο μιας λειτουργίας με τη χρήση δύο χρονομετρητών που λειτουργούν εναλλακτικά.

accumulator, hydraulic συσσωρευτής, υδραυλικός. Μια συσκευή για αποθήκευση ρευστών υπό πίεση, σαν μια πηγή ενέργειας.

accumulator συσσωρευτής. Μια ένδειξη στην αριθμητική λογική μονάδα ενός υπολογιστή στην οποία σχηματίζεται το αποτέλεσμα μιας αριθμητικής ή λογικής πράξης ενός υπολογιστή. Οι αριθμοί μπορεί να προστεθούν ή να αποθηκευτούν προσωρινά για μεταφορά σε ή από κάθε τύπο μνήμης ή εξωτερικές μονάδες.

accuracy ακρίβεια. Επιβεβαίωση μιας ένδειξης σε σχέση με μια τιμή αποδεκτή ως πρότυπη. Η ακρίβεια ενός συστήματος ελέγχου καθορίζεται από τη διαφορά μεταξύ της πραγματικής θέσης που δίνεται από την επιφάνεια μιας μηχανής, και της ιδανικής θέσης. Ο βαθμός ακρίβειας που επιτυγχάνεται επηρεάζεται από τον παρατηρητή, τη συσκευή, το περιβάλλον και τη μέθοδο καθορισμού.

acetal resin εποξειδική ρητίνη. Ένα πολυμερές του οποίου η μοριακή κατασκευή είναι ίδια με αυτή ενός γραμμικού εποξειδίου, αποτελούμενη από αδιακλάδωτες πολυοξυμεθυλικές αλυσίδες.

acetone ακετόνη. Ένα δυναμικό διάλυμα βερνικιού, τύπου κετόνης.

acid steel όξινος χάλυβας. Χάλυβας τηγμένος σε υψικάμινο με όξινη

βάση και επένδυση σε συνθήκες σκουριάς, που περιέχει μια ποσότητα όξινης ουσίας, όπως διοξείδιο του πυριτίου.

acoustic coupler συσκευή ακουστικής σύζευξης. Μια ηλεκτρονική συσκευή που εκπέμπει και λαμβάνει ψηφιακά δεδομένα μέσω μιας ειδικής συσκευής τηλεφώνου. Δηλαδή, μετατρέπει τα δεδομένα σε ηλεκτρικούς τονικούς παλμούς που μεταδίδονται μέσω τηλεφωνικής γραμμής ή με ραδιοσυχνότητες.

acoustic emission testing έλεγχος (δοκιμασία) ακουστικής εκπομπής. Μια μέθοδος μη καταστροφικού ελέγχου για περιοδικό καθορισμό ή καταγραφή ακεραιότητας κατασκευών, όπως χυτά και συγκολλήσεις. Στη δοκιμασία ακουστικής εκπομπής, η γρήγορη απελευθέρωση ενέργειας από μια εντοπισμένη πηγή μέσω ενός υλικού, ανιχνεύεται αναλύοντας τη συχνότητα και το πλάτος της εκπομπής και συνδέοντας τις παρατηρήσεις με χαρακτηριστικά του υλικού ή της κατασκευής.

acquisition ανάκτηση. Μια λειτουργία που ανακτά πληροφορίες από θέσεις μνήμης ή αρχεία δεδομένων για χρήση χειρισμού ή διαχείρισης δεδομένων.

acrylic resin ακρυλική ρητίνη. Μια συνθετική ρητίνη προερχόμενη από ακρυλικό οξύ ή από παράγωγο ακρυλικού οξέος.

acrylic ακρυλικό. Μια επίστρωση που βασίζεται σε ένα πολυμερές

που περιέχει εστέρες ακρυλικού και μεθακρυλικού οξέος κοντής αλυσίδας. Τα ακρυλικά προϊόντα χρησιμοποιούνται πολύ σαν αυτοκίνητες ανώτερες επιστρώσεις. Οι φυσικές τους ιδιότητες μπορούν να ελεγχθούν εν μέρει από την εκλογή της αλκοόλης που χρησιμοποιείται για να φτιάξει τον εστέρα.

acrylonitrile butadiene styrene (ABS) ακρυλονιτρίλιο του βουταδιενικού στυρολίου. Τα υγρά ακρυλοκυανιούχου άλατος και στυρολίου και το αέριο βουταδιένιο, πολυμερίζονται σε μια ποικιλία αναλογιών για να παράγουν την οικογένεια ρητινών ABS.

activate button διακόπτης ενεργοποίησης. Διακόπτης που δίνει την εκκίνηση για την έναρξη της λειτουργίας ενός μηχανισμού ή μηχανήματος.

activation ενεργοποίηση. Εξάλειψη της παθητικής κατάστασης σε μια επιφάνεια, ώστε να διασφαλιστεί η εφαρμογή.

active cutting oil ενεργό κοπτικό έλαιο. Ένα κοπτικό έλαιο που περιέχει ένα προσθετικό σε υπερβολική πίεση ενεργού τύπου αναμειγμένη με ορυκτά έλαια ή λιπώδη ορυκτά έλαια.

active light ενεργό φως. Ένας φωτεινός δείκτης (LED) που όταν είναι αναμμένος δείχνει ότι υπάρχει έγκυρη επικοινωνία μεταξύ μιας συναρτησιακής υποδομής προτύπου και του επεξεργαστή.

active solvent ενεργό διαλυτικό. Ένα ρευστό που μπορεί να διαλύσει μια επίστρωση μπογιάς όταν χρησιμοποιείται μόνο του.

active storage ενεργός χώρος αποθήκευσης. Θέσεις καταχώρησης πληροφοριών που κρατούν μετασχηματισμένα δεδομένα.

activity (ion) δραστηριότητα ιόντος. Η συγκέντρωση ιόντων διορθωμένη για αποκλίσεις από ιδανική συμπεριφορά. Συγκέντρωση πολλαπλασιασμένη με συντελεστή δραστηριότητας.

activity chart διάγραμμα δραστηριότητας. Παρουσίαση υπό μορφή πίνακα μιας σειράς λειτουργιών μιας διεργασίας σχεδιασμένη σε χρονική κλίμακα. Εμφανίζει τη διακύμανση της διεργασίας σε σχέση με το χρόνο.

activity duration διάρκεια δραστηριότητας. Η υπολογισμένη ποσότητα χρόνου που απαιτείται για να ολοκληρωθεί μια δραστηριότητα.

activity δραστηριότητα. Ένα ομογενές τμήμα ενός έργου με καθορισμένη διάρκεια, προσδιορισμένα κόστη και απαιτήσεις πόρων.

actual cost πραγματικό κόστος. Κόστος που καθορίζεται από την κατανομή των συντελεστών κόστους που έχουν καταγραφεί κατά την διάρκεια της παραγωγής.

actual profile πραγματικό προφίλ (κατατομή). Το πραγματικό προφίλ είναι το κάθετο προφίλ του χαρακτηριστικού μέρους ενός κομματιού.

actual size πραγματικό μέγεθος. 1.

Η πραγματική μετρημένη διάμετρος μιας φρέζας, συνήθως μεγαλύτερη από το κανονικό επιτρεπτό μέγεθος για φθορά. 2. Το μετρούμενο μέγεθος του χαρακτηριστικού του κομματιού.

actual space width, s πραγματικό πλάτος διαστήματος, *s*. Το κυκλικό πλάτος στο κυκλικό βήμα κάθε μονού διαστήματος που θεωρεί μια απείρως μικρή αύξηση του αξονικού μήκους καμπύλης.

actual time πραγματικός χρόνος. Ο χρόνος που χρειάζεται ένας εργαζόμενος για να πραγματοποιήσει μια καθορισμένη εργασία.

actual tooth thickness, t πραγματικό πάχος οδόντος, *t*. Το κυκλικό πάχος στο κυκλικό βήμα κάθε μονού οδόντος που αφορά μια απείρως μικρή αύξηση στο αξονικό μήκος καμπύλης.

actuator ενεργοποιητής. Συσκευή που μετατρέπει την ηλεκτρική, υδραυλική ή αεροσυμπιεστική ενέργεια σε ρομποτική κίνηση. Γενικότερα, ηλεκτρομηχανικός μετατροπέας.

adapt προσαρμογή. Μια υπολογιστικά υποβοηθούμενη γλώσσα προγραμματισμού για εξαρτήματα αριθμητικού ελέγχου. Παρόμοια της APT, αλλά με λιγότερες ικανότητες. Αναπτυγμένη για μικρομεσαίας κλίμακας υπολογιστές και χρησιμοποιούμενη βασικά για διαξονική περιγραφή και

τον προσδιορισμό του προγράμματος.

adapter flange φλάντζα προσαρμογής. Μια φλάντζα που χρησιμοποιείται για το μοντάρισμα τροχών.

adapter προσαρμοστής. Μια μονάδα που μετατρέπει μπιτ πληροφοριών που λήφθηκαν σειριακά σε μορφοποιημένα μπιτ που μπορούν να χρησιμοποιηθούν από την περιοχή προσωρινής αποθήκευσης. **2.** Εξάρτημα μηχανικής προσαρμογής.

adaptive control (AC) προσαρμοστικός έλεγχος. Μια μέθοδος που χρησιμοποιεί αυτοματισμούς για να αλλάξει τον τύπο και/ή να επιδράσει στις παραμέτρους ελέγχου για να επιτύχει την βέλτιστη αποδοτικότητα των διεργασιών. Ο προσαρμοστικός έλεγχος χρησιμοποιείται για τη βελτιστοποίηση ανεξάρτητων παραμέτρων όπως ταχύτητες και προώσεις, ώστε να συμβαδίζουν με τους διαδικαστικούς περιορισμούς των διεργασιών όπως η ποιότητα του φινιρίσματος της επιφάνειας και η διάρκεια ζωής του εργαλείου κοπής.

adaptive control constrained (ACC) προσαρμοστικός έλεγχος περιορισμού. Ένα σύστημα ελέγχου στο οποίο επιτυγχάνεται μια βελτιωμένη παραγωγικότητα μηχανής μέσω μετρήσεων κατά τη διάρκεια της διεργασίας, χρησιμοποιώντας περιοριστικές τιμές για παραμέ-

τρους μηχανής όπως απόκλιση ροπής ή ατράκτου.

adaptive control optimized (ACO) προσαρμοστικός έλεγχος βελτιστοποίησης. Ένα σύστημα ελέγχου στο οποίο η βέλτιστη παραγωγικότητα μηχανής επιτυγχάνεται μέσω μετρήσεων κατά τη διάρκεια της διεργασίας και προσαρμογή των λειτουργικών παραμέτρων.

addend προσθετέος. Ένας από μια συλλογή αριθμών ή ψηφιακών ποσοτήτων που προστίθεται σε έναν άλλο (προσθέτη) για να παραχθεί ένα αποτέλεσμα-άθροισμα.

addendum circle προσθήκη κύκλου. Κύκλος ομόκεντρος με το βηματικό κύκλο και ακτινικά σε απόσταση από αυτόν ίση με την ποσότητα της προσθήκης.

addendum προσθήκη. 1. Η προσθήκη ενός εξωτερικού σπειρώματος είναι η ακτινική απόσταση μεταξύ των κύριων και των πλευρικών κυλίνδρων ή κώνων, αντίστοιχα. Η προσθήκη ενός εσωτερικού σπειρώματος είναι η ακτινική απόσταση ανάμεσα στους μικρότερους και στους πλευρικούς κυλίνδρους ή κώνους, αντίστοιχα. (Αυτός ο όρος έχει εφαρμογή στα σπειρώματα, που έχουν μία δεδομένη πλευρική διάμετρο ή κώνο). **2.** Το ύψος από το οποίο ένα δόντι προβάλλει πίσω από έναν πλευρικό κύλινδρο, επίπεδο ή κώνο.

adder αθροιστής. Διάταξη ή λογικό κύκλωμα το οποίο αθροίζει δύο αριθμούς.

addition agent παράγοντας πρόσθεσης. Ένα υλικό που προστίθεται σε μικρές ποσότητες σε ένα διάλυμα επιμετάλλωσης με σκοπό την τροποποίηση του χαρακτήρα του ιζήματος.

additive προσθετικό. Το καθένα από ένα αριθμό ειδικών χημικών που προστίθενται σε ένα χρώμα για να προκαλέσουν χαρακτηριστικά αποτελέσματα. Παραδείγματα είναι οι πλαστικοποιητές, οι σταθεροποιητές φωτός και τα μυκητοκτόνα.

additives προσθετικά ή πρόσθετα. Ειδικά πρόσθετα, που αναμιγνύονται με τα διάφορα πετρελαιοειδή προϊόντα σε μικρή αναλογία κατά τις τελικές φάσεις επεξεργασίας, με σκοπό τη βελτίωση ορισμένων από τις ιδιότητές τους.

address index pin βελόνα ένδειξης διεύθυνσης. Μια βελόνα, που ασφαλίζεται με βίδα και χρησιμοποιείται για να καθορίσει την κατάλληλη αναγνώριση ενός συντελεστή I/O [Input-Output (Είσοδος-Έξοδος)].

address selector επιλογέας διεύθυνσης. Ένας διακόπτης, που βρίσκεται στην κορυφή της κάθε υποδοχής I/O και προσδιορίζει τη διεύθυνση της υποδοχής.

address word λέξη διεύθυνσης. Μια λέξη του υπολογιστή που περιέχει

μόνο την θέση διεύθυνσης της μνήμης.

address διεύθυνση. **1.** Ένα όνομα, αριθμός ή ετικέτα που αναγνωρίζει καταχωρητή, θέση μνήμης, συσκευή αποθήκευσης ή οποιαδήποτε άλλη πηγή ή προορισμό δεδομένων του υπολογιστή. **2.** Ένα σύμβολο που δείχνει τη σημασία της πληροφορίας που αμέσως το ακολουθεί. **3.** Συγκεκριμένη αριθμητική θέση στην μνήμη του υπολογιστή στην οποία θα τοποθετηθεί ή απ' όπου θα ληφθεί μια πληροφορία.

adhesion προσκόλληση. Η δύναμη έλξης που υπάρχει μεταξύ μίας ηλεκτροαπόθεσης και του υποστρώματός της, που μπορεί να μετρηθεί σαν τη δύναμη που απαιτείται για να διαχωριστεί μία ηλεκτροαπόθεση από το υπόστρωμά της.

adhesive bonding συγκολλητική συναρμογή. Χρήση συγκολλητικών για τη συγκράτηση - σύνδεση δύο κομματιών μεταξύ τους.

adhesive joining συγκολλητική σύνδεση. Μια οικογένεια διαδικασιών για την σύνδεση επιφανειών χρησιμοποιώντας μια ουσία ικανή να τις συγκρατεί μεταξύ τους μέσω επιφανειακής επαφής.

adhesive συγκολλητικό. Βλέπε, inorganic adhesive, natural adhesive, synthetic adhesive.

adiabatic αδιαβατικός (ή). Όρος που αναφέρεται σε οποιαδήποτε με-

ταβολή κατά την οποία ούτε παράγεται ούτε χάνεται θερμότητα.

adjustable bed ρυθμιζόμενη βάση.

Η βάση ή τράπεζα μιας πρέσας κενού πλαισίου, όπως πρέσα χοάνης, που βρίσκεται στην κάθετη εμπρόσθια επιφάνεια της πρέσας. Υποστηρίζεται και ρυθμίζεται (πάνω και κάτω) μέσω μιας βίδας ή βιδών που συνήθως ρεγουλάρονται με το χέρι. Αυτός ο όρος επίσης αναφέρεται στη βάση μιας μεγάλης πρέσας κάθετης πλευράς που βρίσκεται και οδηγείται στο πλαίσιο της πρέσας και διατίθεται με ένα κατάλληλο μηχανισμό, συνήθως ηλεκτροκίνητο, για την διαφοροποίηση του καλουπιού. Οι πρέσες ρυθμιζόμενης βάσης αναφέρονται επίσης σαν πρέσες τύπου γονάτου.

adjustable gain linear controller

γραμμικός ελεγκτής ρυθμιζόμενης βελτίωσης (κέρδους). Οι ελεγκτές αυτοί αποδίδουν ικανοποιητικά μόνο για παραμέτρους που μεταβάλλονται με αργό ρυθμό. Ανήκουν στην κατηγορία προσαρμοζόμενου ελέγχου.

adjustable stroke ρυθμιζόμενη διαδρομή. Η ικανότητα διαφοροποίησης μήκους διαδρομής εμβόλου μιας πρέσας.

adjustment, slide προσαρμογή (ρύθμιση) επιφάνειας. Η απόσταση που η επιφάνεια μιας πρέσας μπορεί να τροποποιηθεί για να αλλάξει το ύψος κλεισίματος του χώρου του καλουπιού. Η ρύθμιση

μπορεί να γίνει με χειροκίνητο ή με ηλεκτρικό μηχανισμό.

advanced composite προηγμένα συστατικά. Ένας τύπος υλικών που αποτελείται από ίνες υψηλής ανθεκτικότητας ενσωματωμένες σε μέταλλο.

Advanced Control Systems Ανώτερα Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου.

Τα συστήματα αυτά στοχεύουν στη διατήρηση των παραμέτρων της παραγωγής στις ιδανικές τους τιμές με χρήση σύγχρονων τεχνικών αυτόματου ελέγχου.

advanced manufacturing technology

(AMT) προηγμένη τεχνολογία παραγωγής. Γενικός όρος που χρησιμοποιείται σε τεχνολογίες όπως CAD, CAM, EDI, CNC καθώς και στατιστικές μεθόδους ελέγχου ποιότητας.

aerometer αερόμετρο. Ένα όργανο που μετρά το βάρος ή την πυκνότητα του αέρα ή άλλων αερίων.

after burning επίκαιση. Αντιστοιχεί στην καύση που συνεχίζεται και μετά τη διακοπή της εγχύσεως, οπότε εξακολουθούν να καίγονται τα βαρύτερα κλάσματα του πετρελαίου που ως λιγότερο πτητικά, απαιτούν περισσότερο χρόνο για την εξαέρωσή τους αλλά και για την καύση τους.

agglomerate συσσωμάτωμα. Συστάδες χρωστικών κρυστάλλων που σχημάτισαν χαλαρές ομάδες που περιέχουν παγιδευμένο αέρα. Στο βάψιμο συνήθως είναι μη επιθυμητές, καθώς τείνουν να ξεθω-

ΑΓΓΛΟΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΛΕΞΙΚΟ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

Το λεξικό αυτό, αποτέλεσμα μακροχρόνιας και επίπονης προσπάθειας, έχει ως κύριο στόχο να καλύψει το κενό που υπάρχει στην τεχνική ορολογία βιομηχανικών και παραγωγικών μηχανολογικών διαδικασιών, και να αποτελέσει ένα βασικό εργαλείο αναφοράς.

Αποτελείται από τα πλέον σπουδαιότερα και χρησιμότερα λήμματα, τα οποία παρουσιάζονται σε πλήρη εννοιολογική ανάλυση, ενώ οι αποδόσεις των όρων έγινε προσπάθεια να είναι κατά το δυνατόν ευρύτερης αποδοχής.

Στο δεύτερο μέρος του λεξικού, παρατίθεται ερμηνευτικό ελληνοαγγλικό γλωσσάρι όρων, για την πλήρη κάλυψη και ενημέρωση του αναγνώστη.

Ο Συγγραφέας

Ο Ευστάθιος Αθ. Ζωγράφουλος είναι διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, με Μεταπτυχιακές Σπουδές στην "Παιδαγωγική Τεχνολογία" και στην Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας". Έχει εξειδίκευση στην Πληροφορική, ενώ είναι και υπ. Διδάκτορας του ΕΜΠ. Από το 1992 εργάζεται ως καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης. Είναι συγγραφέας αρκετών ακόμη βιβλίων μεταξύ των οποίων και τα "Ο Κόσμος της Πληροφορικής", "Μηχανολογικό Σχέδιο—Ασκήσεις και Εφαρμογές", και "Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαιδευτική Διαδικασία" που κυκλοφορούν από τις εκδόσεις Κλειδάριθμος.



ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ

Σολωμού 57, 10432, ΑΘΗΝΑ, Τηλ. 5237635

Επισκεφθείτε μας στο Internet:
<http://www.klidarithmos.gr>

ISBN 960-209-499-0



9 789602 094990