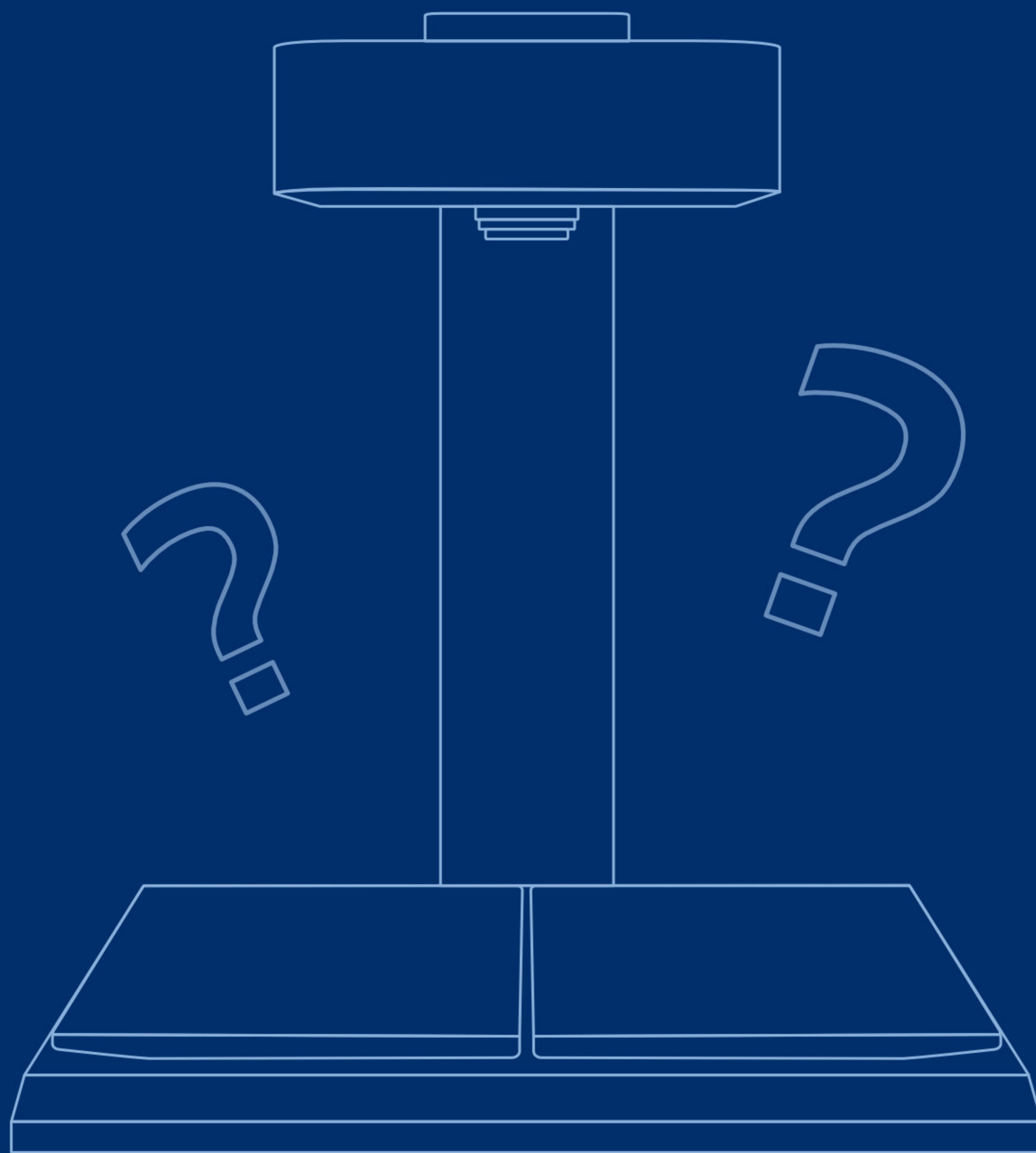




Τι είναι το ElarScan & πού λειτουργεί το ElarScan;

Αξιόπιστα και παραγωγικά γενικά έξοδα all-in-one σαρωτές για αρχεία αρχείων ψηφιοποίησης υψηλής ποιότητας

A - B - C PRODUCTIONS EUROPE DOO BEOGRAD



Λευκό Χαρτί

WWW.ELARSCAN.COM



Τι είναι το «ElarScan»?

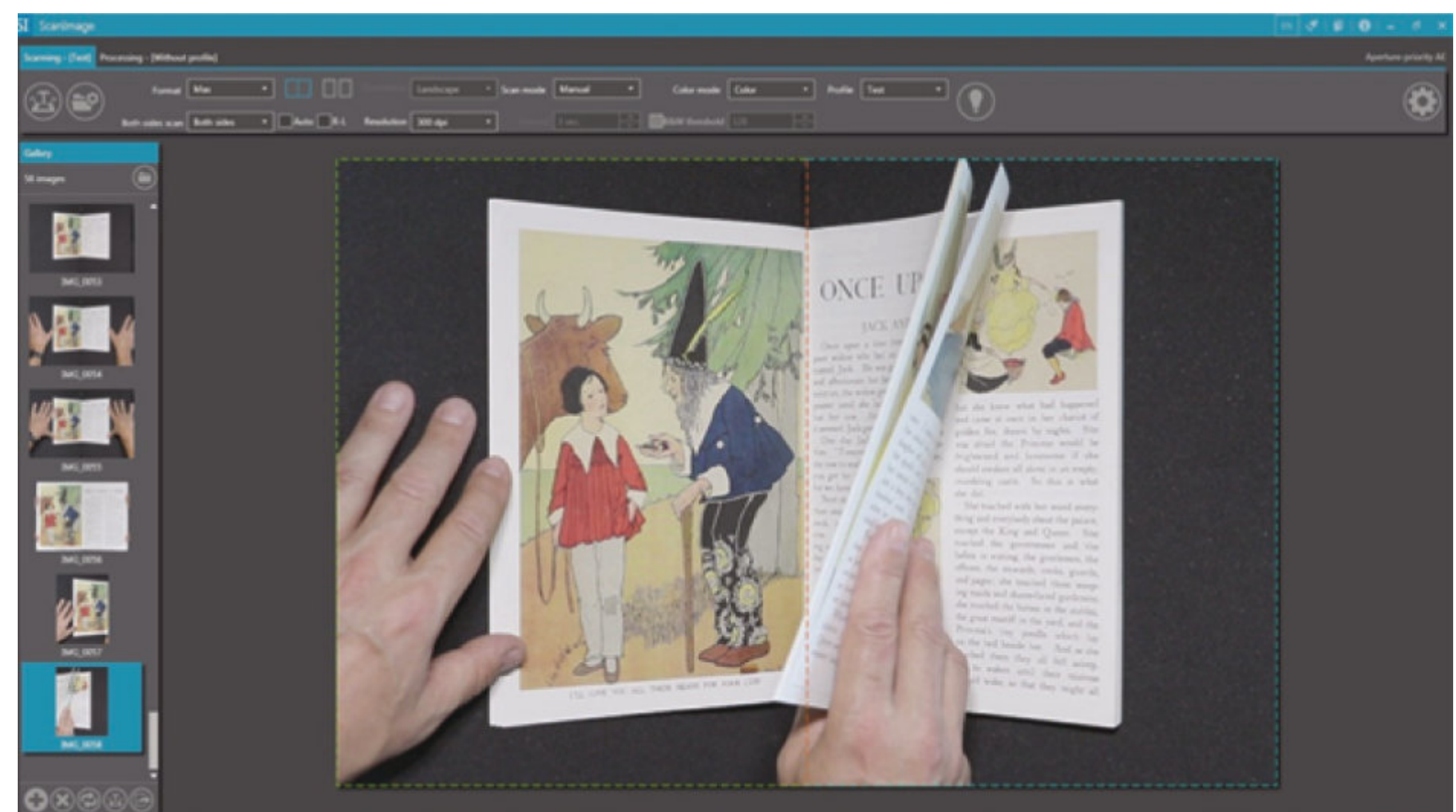
«..Αλλά για να γίνει σαφές σε όλους, ορίζουμε το ElarScan πολύ απλά ως εξής: "είναι ένας επαγγελματικός ανέπαφος σαρωτής βιβλίων (ή δεσμευμένου αρχείου) για την ψηφιοποίηση όλων των τύπων εγγράφων, για ψηφιακές κρατικές υπηρεσίες, για τον εξοπλισμό σύγχρονων εταιρικών γραφείων και κέντρων επεξεργασίας εγγράφων, για σάρωση σε δημοτικά και χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, σε φαρμακευτικές εταιρείες και για υπηρεσίες εγγραφής..»

— μάντρα τμήματος μάρκετινγκ!

«Το ίδιο που χρησιμοποιούν όλοι» — καλό. Αλλά όχι πάντα

Ζούμε στον κόσμο των στερεοτύπων και των μαζικών προτύπων. Δεν χρειάζεται να ρωτήσετε — ποια ταινία είναι η πιο δημοφιλής τώρα, ποιο παντελόني είναι το πιο μοντέρνο

και ποιο μοντέλο βραστήρα να αγοράσετε — όλα αυτά είναι γραμμένα σε κάθε φράχτη, ιστοσελίδα, οθόνη τηλεόρασης ή μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Αυτό μπορεί να είναι αρκετά βολικό: μας εξοικονομεί χρόνο όταν επιλέγουμε το μοντέλο ενός σίδηρου ή ενός αυτοκινήτου: η πρώτη επιλογή είναι ήδη ξεκάθαρη και είναι πιθανό να μην είναι κακή ή ακόμα και αρκετά κατάλληλη. Φυσικά, αυτό είναι εντάξει όταν ψάχνετε για ένα καταναλωτικό προϊόν. Αλλά δεν είναι έτσι στη σφαίρα των επαγγελματικών λύσεων ή εξοπλισμού.



Τι είναι το ElarScan?

Όλοι καταλαβαίνουν ότι οι κάμερες σε μοντέρνα smartphone λειτουργούν τέλεια για οικιακές εργασίες όπως «αυτή είναι η απόδειξη που δεν θέλω να χάσω», ωστόσο δεν είναι κατάλληλες για τακτική ψηφιοποίηση και ηλεκτρονική αποθήκευση των αρχείων του πελάτη στην τράπεζα. Τα ElarScans είναι «πλανητικοί» σαρωτές εγγράφων,

οι οποίοι είναι κατασκευασμένοι για δεμένα και «δύσκολα» έγγραφα: για σάρωση



αρχείων και φακέλων σε γραφείο, σε διοικητικά τμήματα, σε κέντρα επεξεργασίας εγγράφων. Ονομάζονται επίσης σαρωτές βιβλίων, «face-up», «over-head» (όπως ένας προβολέας), ακόμη και «photographic scanners». Το ElarScan είναι μια επιτραπέζια συσκευή για εύκολη ψηφιοποίηση δύσκολων εγγράφων ή αντικειμένων — όχι απαραίτητα βιβλία ή χαρτιά: μπορεί να υπάρχουν μετάλλια και νομίσματα, δείγματα υφασμάτων και ορισμένα αξεσουάρ, οποιαδήποτε αντικείμενα και αντικείμενα κ.λπ. Παρέχει το σημαντικό αποτέλεσμα της παραγωγικής συνεχούς λειτουργίας: «για να βλέπετε τι σαρώνετε και να μην αναποδογυρίζετε για να γυρίσετε μια σελίδα» — σε αντίθεση με τους επίπεδους σαρωτές ή τα προϊόντα πολλαπλών λειτουργιών. Το ElarScan παρέχει αμέσως εικόνες υψηλής ποιότητας και αποθηκεύει τα αρχεία στη σωστή μορφή.

Τι άλλο απαιτείται?

Υψηλή απόδοση: Εργονομική και άνετη λειτουργία, ο χρόνος σάρωσης πρέπει να είναι μικρότερος από τον χρόνο για να γυρίσετε μια σελίδα — όχι περισσότερο από μερικά δευτερόλεπτα. Λοιπόν, ευελιξία: απαιτείται μεγάλη μέγιστη μορφή — έως και A2 (περίπου 40×60 cm). Για επίπεδους χάρτες ή σχέδια, θα πρέπει να προσαρμόζεται η επίπεδη τοποθέτηση του υλικού-στόχου (κούνια), αλλά εάν στη συνέχεια έχετε έναν φάκελο ή ένα βιβλίο που ανοίγει δύσκολα — η βάση πρέπει να προσαρμοστεί σε ένα σύμβολο θέσης σε σχήμα V με προσαρμοσμένη γωνία. Εάν χρειάζεται να δούμε τις λεπτομέρειες της λεπτής υφής ή τις μικρότερες λεπτομέρειες ενός τεχνουργήματος μουσείου, ενός αρχαίου αρχείου — τότε μπορούμε σταδιακά να εστιάσουμε στην εικόνα με σταδιακά βήματα πατώντας το κουμπί «μακροσκόπηση».

Γιατί λέμε σαρωτής βιβλίων?

Ο όρος είναι ιστορικός: πριν χρησιμοποιήθηκαν τα «αντιγραφικά» (των οποίων ο σχεδιασμός και η αρχή λειτουργίας έμοιαζαν πολύ με παλιούς φωτογραφικούς μεγεθυντές, εκτύπωση φωτογραφιών από αρνητικά και διαφάνειες), χρησιμοποιήθηκαν για την ψηφιοποίηση πολύτιμων παλαιών βιβλίων όπως η Βίβλος του Gutenberg. Ισχυρές ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές δεν υπήρχαν και αντί για φιλμ στις φωτογραφικές κάμερες του stand αντιγραφής χρησιμοποιήθηκε ειδική ηλεκτρομηχανική «ψηφιακή σάρωση πίσω». Στις αρχές της δεκαετίας του 1990, η σάρωση της πλάτης για κάμερες παρείχε ήδη μια εξαιρετικά υψηλή ανάλυση 100 megapixel ανά καρέ και ακόμη μεγαλύτερη. Φυσικά, η πρώτη σάρωση πλάτης χρειαζόταν λίγα λεπτά για τη δημιουργία μιας εικόνας, επομένως η σκηνή και η κάμερα πρέπει να είναι απολύτως στατικά. Στα τέλη της δεκαετίας του 1990, οι κατασκευαστές σαρωτών πλανητών αντικατέστησαν αυτές τις υβριδικές φωτογραφικές μηχανές με ειδικά σχεδιασμένες «κεφαλές», χρησιμοποιώντας κινητούς γραμμικούς φωτοανιχνευτές. Οι επαγγελματικές φωτογραφικές μηχανές matrix που προχωρούν δραματικά, επιτυγχάνουν ολοένα και υψηλότερη ανάλυση σε όλο και πιο προσιτές τιμές και πλέον τοποθετούνται ελκυστικά για σάρωση εγγράφων. «Σαρωτής βιβλίων» Η ElarScan, χρησιμοποιώντας σύγχρονες έξυπνες κάμερες υψηλής ποιότητας, είναι ξεκάθαρη απόδειξη αυτού.

Όχι μόνο βιβλία!

Αλλά σήμερα πρέπει να εξηγήσουμε συγκεκριμένα ότι ένας «σαρωτής βιβλίων» δεν είναι μόνο για βιβλία και βιβλιοθήκες. Ο όρος «πλανητικός σαρωτής» είναι πιο σωστός, αλλά είναι συνήθως δύσκολο να κατανοηθεί. Το ElarScan είναι επίσης «ένας σαρωτής πάνω από το κεφάλι» (όπως ένας προβολέας πάνω από το κεφάλι), εμφανίζονται «κάμερες εγγράφων» και κάθε είδους «συσκευές λήψης εικόνας χωρίς επαφή»: τώρα ακόμη και οι ειδικοί δεν καταλαβαίνουν τι είναι τι. Ένα επιπλέον πρόβλημα είναι ότι η ψηφιοποίηση (γενικά) και τα ανέπαφα ElarScans, η μη τροφοδοσία και η σάρωση χωρίς επίπεδη επιφάνεια διεισδύουν όλο και περισσότερο σε πολύ διαφορετικές σφαίρες της ζωής μας — κάθε κλάδος υιοθετεί νέα ορολογία! Για γραφεία και μουσεία, βιβλιοθήκες και τράπεζες, επεξεργασία κτηματολογικών σχεδίων και μελέτη δικαστικών υποθέσεων — οι ειδικοί μιλούν διαφορετικές γλώσσες και όρους. Δεν είναι εύκολο να κατανοήσουμε ο ένας τον άλλον ούτε να διατυπώσετε ποιο προϊόν ή λύση ταιριάζει καλύτερα σε κάθε εργασία.



Δεν μπορείτε απλώς να γράψετε «ο καλύτερος σαρωτής»

Φυσικά, το ElarScan δεν είναι πάντα η μόνη λύση. Πάντα υπάρχουν επιλογές. Μπορείτε να παραγγείλετε μια υπηρεσία ψηφιοποίησης από μια εξειδικευμένη εταιρεία — ένα κέντρο αντιγραφής, ένα γραφείο εξυπηρέτησης, ένα κέντρο σάρωσης. Αφήστε τους να αγοράσουν οι ίδιοι σαρωτές βιβλίων και να σας παρέχουν έτοιμα προς χρήση σαρωμένα αντίγραφα, ηλεκτρονικές πηγές, συλλογές, επιλογές χωρίς να δημιουργήσετε το δικό σας τμήμα εσωτερικής υπηρεσίας σάρωσης. Εάν η εργασία ψηφιοποίησης δεν είναι πολύ σημαντική – χωρίς προσωπικά δεδομένα ή πνευματικά δικαιώματα — μπορείτε ακόμη και να προσπαθήσετε να χρησιμοποιήσετε μαθητές με κάμερες smartphone — και να δείτε τι θα συμβεί (δεν συνιστάται btw). Ως τελική επιλογή, μπορείτε να αρρωστήσετε, να ξεχάσετε την εργασία ή ακόμα και να παραιτηθείτε από τη δουλειά σας — αλλά τέτοιες λύσεις δεν συνιστώνται επίσης. Αλλά αν χρειάζεται πραγματικά να σαρώσετε δεμένα ή δύσκολα έγγραφα, το ElarScan είναι πιθανότατα η πιο ευέλικτη και βολική λύση, στην κορυφή — είναι σχετικά φθηνή και υιοθετείται γρήγορα παντού. Επικοινωνήστε μαζί μας: θα παρέχουμε μια επίδειξη και θα εξηγήσουμε περισσότερα.

Πού λειτουργούν τα ElarScans

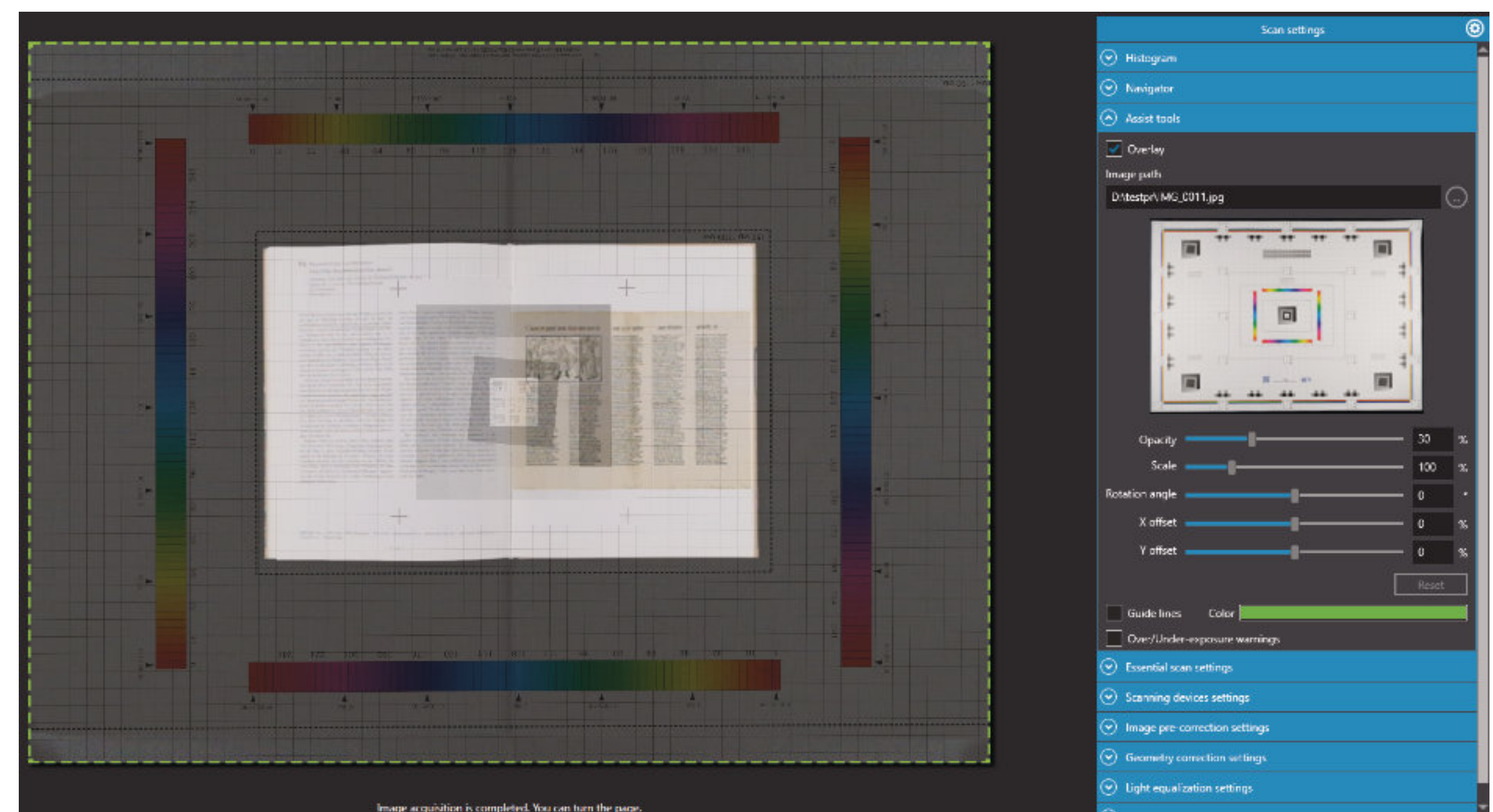
Αν είναι τόσο εύκολο, γιατί τα ελάσκαν δεν χρησιμοποιούνται παντού?

Δεν πρόκειται για δημοφιλή καθημερινή χρήση, αλλά για επαγγελματικές υπηρεσίες και λύσεις, για όλο και πιο σημαντικά ζητήματα εξοικονόμησης κόστους ψηφιοποίησης, αύξησης της αποτελεσματικότητας της επεξεργασίας εγγράφων σε γραφεία και ιδρύματα, μεταφορά επιχειρηματικών διαδικασιών σε ηλεκτρονικές ράγες. Το ElarScans ψηφιοποιεί τα βιβλία πρωτοκόλλων δοκιμών για νέα φάρμακα στο

φαρμακείο. Δεν πρόκειται για δημοφιλή καθημερινή χρήση, αλλά για επαγγελματικές υπηρεσίες και λύσεις, για όλο και πιο σημαντικά ζητήματα εξοικονόμησης κόστους ψηφιοποίησης, αύξησης της αποτελεσματικότητας της επεξεργασίας εγγράφων σε γραφεία και ιδρύματα, μεταφορά επιχειρηματικών διαδικασιών σε ηλεκτρονικές ράγες. Το ElarScans ψηφιοποιεί τα βιβλία πρωτοκόλλων δοκιμών για νέα φάρμακα στο φαρμακείο. Για τους επισκέπτες των δημοτικών αρχείων είναι πλέον βολικό να αντιγράφουν τα χάρτινα αρχεία: οι άνθρωποι το κάνουν μόνοι τους, σαρώνοντας απευθείας σε προσωπικούς λογαριασμούς σε δημόσιες πύλες — χρησιμοποιώντας το ElarScans συνδεδεμένο στο Διαδίκτυο που εκτελείται στα αναγνωστήρια. Γιατί μια τόσο χρήσιμη και απλή αυτοεξυπηρέτηση δεν είναι γνωστή παντού; Απλώς οι εργασίες της ψηφιοποίησης για κάθε επαγγελματικό τομέα διαφέρουν, οι ειδικοί χρησιμοποιούν άλλους όρους για την περιγραφή εργασιών, ακόμη και οι ίδιοι τύποι συσκευών ψηφιοποίησης καλούν διαφορετικά! Τώρα εμφανίζονται πολύ νέες γενικές προκλήσεις και τάσεις: «ψηφιοποίηση των επιχειρήσεων», «ψηφιακή κυβέρνηση», «ψηφιοποιημένες δημόσιες υπηρεσίες» και πολλές άλλες. Τι να αναζητήσετε, ποιες λέξεις-κλειδιά να χρησιμοποιήσετε για να βρείτε το ElarScans και τις καλύτερες αποδεδειγμένες πρακτικές ψηφιοποίησης; Θα έπρεπε πραγματικά το ElarScans να αποκαλείται με άλλο τρόπο — πιο κοντά στις πραγματικές εφαρμογές τους και στις ακριβείς επαγγελματικές τους κοινότητες, σημαίνει — πιο «προσανατολισμένο στον χρήστη»?

ElarScans σε βιβλιοθήκες και πανεπιστήμια

Κατά τη διάρκεια των τριών ετών που πέρασαν από τις πρώτες πιλοτικές εγκαταστάσεις, περισσότεροι από εκατό ElarScans άρχισαν να εργάζονται σε μεγάλους και μικρούς οργανισμούς. Φυσικά, οι κύριες εφαρμογές είναι σε δημόσιες και πανεπιστημιακές βιβλιοθήκες. Στα πανεπιστήμια τα ElarScans χρησιμοποιούνται για την ψηφιοποίηση κειμένων, διδακτορικών βιβλίων και βιβλίων αναφοράς, για την παροχή περιεχομένου για μαθήματα ηλεκτρονικής μάθησης, για την αντικατάσταση των φωτοαντιγραφικών



μηχανών, για τη στροφή στην εκπαίδευση χωρίς χαρτί — είναι καλύτερα να τα αποκαλούμε όχι απλώς «βιβλίο», αλλά «σαρωτής πανεπιστημίου». «, ή ένας «μαθητικός σαρωτής»! Πανεπιστημιακές, δημόσιες, δημοτικές βιβλιοθήκες ψηφιοποιούν άρθρα περιοδικών και κεφάλαια βιβλίων κατόπιν αιτήματος ερευνητών και αναγνωστών. Οι δήμοι και οι τοπικές αρχές χρησιμοποιούν το ElarScans για την ψηφιοποίηση βιβλίων αρχείων, χαρτών βοηθητικών προγραμμάτων και περιοδικών για εύκολη πρόσβαση στο διαδίκτυο. Όλο και περισσότερα ElarScans λειτουργούν για αυτο-σάρωση: μια ειδική απλοποιημένη διεπαφή χρήστη δεν απαιτεί δεξιότητες σάρωσης του επισκέπτη για να δημιουργήσει ένα ηλεκτρονικό αντίγραφο σελίδων σε μονάδα flash (ή σε ένα σύννεφο διαδικτύου): αυτό είναι σαν «σαρωτής βιβλιοθήκης» ή ένας «αυτο-σαρωτής».

Οι ειδικοί λένε ότι η αυτο-σάρωση ή η «σάρωση βιβλιοθήκης με τα πόδια» (όπως την αποκαλούν) στις περισσότερες περιπτώσεις χρησιμοποιείται όχι για βιβλία, αλλά για ψηφιοποίηση περιοδικών, συμπεριλαμβανομένων επιστημονικών άρθρων. Έτσι, το ElarScan στις δημόσιες και ερευνητικές βιβλιοθήκες δεν είναι απλώς ένα βιβλίο, αλλά ένας «σαρωτής περιοδικών». Έχοντας μέγιστη μορφή A2, το ElarScan λειτουργεί ως ένας τέλειος «σαρωτής εφημερίδων». Στις εταιρικές και ειδικές βιβλιοθήκες, η συλλογή επιστημονικών και τεχνικών πληροφοριών θα πρέπει να ονομάζεται «σαρωτής αναφορών R&D».

Σαρωτής για δημόσιες και δημοτικές υπηρεσίες

Οι δημόσιοι υπάλληλοι λένε συχνά: «Υπάρχουν πολλά σημαντικά αρχεία στα αρχεία μας, αλλά γνωρίζοντας τον υπερφόρτωσή μας και τον μεγάλο χρόνο επεξεργασίας, οι άνθρωποι δεν θέλουν να ζητούν τα έγγραφα. Είναι σαφές ότι αν δημοσιεύσουμε το ψηφιοποιημένο περιεχόμενο ή ακόμα και απλώς αποκαλύψουμε πλήρεις καταλόγους των αρχείων μας, ο αριθμός

των χρηστών θα αυξανόταν εκατοντάδες φορές!» Η ποσότητα των ElarScans στις δημόσιες υπηρεσίες αυξάνεται και όχι μόνο στα κεντρικά αρχεία. Μεταξύ των χρηστών πλέον είναι όλο και περισσότερα μικρά αρχεία, δημοτικές δημόσιες υπηρεσίες, τμήματα πληροφόρησης που εξυπηρετούν πολίτες.

Μία από τις σημαντικότερες εφαρμογές του ElarScan είναι η σάρωση χάρτινων μητρώων και προσωπικών βιβλίων στα αρμόδια τμήματα των δημοσίων γραφείων. Ψηφιοποίηση αρχείων ακινήτων, αρχεία πράξεων ιδιοκτησίας γης, που περιλαμβάνουν δύσκολα χειριζόμενα σχέδια μεγάλου σχήματος, σχέδια, χάρτες είναι οι αγαπημένες εφαρμογές των ανεπαφικών πλανητικών σαρωτών. Οι σαρωτές βιβλίων χρησιμοποιούνται όλο και περισσότερο για την ψηφιοποίηση εγγράφων κατόπιν αιτήματος του πολίτη: έχει γίνει ευκολότερο να αποκτήσετε ένα ηλεκτρονικό αντίγραφο, μειώνοντας την ανάγκη επίσκεψης στον οργανισμό.



Ψηφιοποίηση για αρχεία και μουσεία

Οι «σαρωτές αρχείου» και οι «σαρωτές μουσείων» είναι συχνότερα εξοπλισμός σάρωσης εξαιρετικά υψηλής ανάλυσης πολύ μεγάλου σχήματος, συμμορφούμενος με τις ειδικές διεθνείς απαιτήσεις για «ψηφιοποίηση της εθνικής κληρονομιάς». Το να είναι πιο απλό το ElarScan είναι περισσότερο «ένα άλογο ψηφιοποίησης», που λειτουργεί πολύ πιο γρήγορα και ευκολότερα, δεν απαιτεί επαγγελματίες χειριστές και — το οποίο είναι σημαντικό — κοστίζει πολλές φορές λιγότερο. Η ψηφιοποίηση καταλόγων αρχείων σε κρατικά και δημοτικά, ειδικά και ερευνητικά αρχεία είναι μια από τις παλαιότερες και ακόμα σχετικές εργασίες για τους ανέπαφους σαρωτές πλανητών. Στα μουσεία είναι η παρόμοια κλασική εφαρμογή — ψηφιοποίηση βιβλίων απογραφής για την πλήρωση συστημάτων πληροφοριών μουσείου, παροχή αναθεωρήσεων των εκμεταλλεύσεων, σωστή διαχείριση και προστασία των μουσειακών συλλογών. Ταυτόχρονα, η ανέπαφη ElarScans είναι επαγγελματίες βοηθοί για τη δημιουργία ψηφιακών συλλογών οποιωνδήποτε μικρών και μεσαίων μουσειακών αντικειμένων «δεν είναι βολικό στη σάρωση», συμπεριλαμβανομένων νομισμάτων, μεταλλίων, μαχαιροπίρουνων, χειροποίητων έργων κ.λπ. ευαίσθητο στην αργή κίνηση του αντικειμένου) και δυνατότητα μακροσάρωσης: για μεγέθυνση ενός μικρού στοιχείου κατά τη σάρωση πατώντας απλώς ένα κουμπί. Τα μοναδικά «χειρόγραφα» μοντέλα της ElarScan με πολύ μεγάλες μηχανοκίνητες κούνιες επιτρέπουν τη σάρωση πολύ παχύτερων όγκων: τα ιστορικά αρχεία διατηρούν παλιά ενοριακά και απογραφικά μητρώα πάχους μισού μέτρου και ακόμη μεγαλύτερου πάχους.

Πώς να καλέσω το ElarScan στις τράπεζες?

Η συνήθης έννοια του «σαρωτή τράπεζας» απέχει πολύ από την ψηφιοποίηση εγγράφων — είναι ίσως ένα είδος ελεγκτή τραπεζογραμμάτων ή πύλες ασφαλείας με ακτίνες X στην είσοδο της τράπεζας. Τι είναι όμως ένας «σαρωτής φακέλων πελατών» ή «ψηφιοποιητής οικονομικών αναφορών» εάν δεν είναι ElarScan; Οι κατασκευαστές προσπάθησαν να το ονομάσουν «σαρωτής φακέλου», αλλά είναι δύσκολο να το προφέρουν. Ένας εντελώς νέος όρος «planscan» (από το «planetary scanner») ακούγεται ακόμα ευκρινής, αλλά χρησιμοποιείται όλο και πιο συχνά — δεν είναι τόσο δύσκολο να ειπωθεί όσο το ηφαίστειο «Eyjafjallajökull» στην Ισλανδία.

Παίζοντας με τους κανόνες

Υπάρχουν όλο και περισσότεροι χρήστες του ElarScan σε χρηματοοικονομικούς και δικαστικούς τομείς όπου οι κανονισμοί δεν επιτρέπουν την αποδέσμευση τόμων ή ραμμένων αρχείων. Οι ισολογισμοί και οι λογιστικές αναφορές είναι κλασικές εργασίες ψηφιοποίησης του «λογιστή σαρωτή» μας. Οι πλανητικοί σαρωτές λειτουργούν σε αυθαίρετα και γενικά δικαστήρια ως «σαρωτές δικαστικών υποθέσεων», παρέχοντας πρόσβαση σε έγγραφα χωρίς κουραστική και δαπανηρή αντιγραφή σε χαρτί. Οι φάκελοι και τα αρχεία πελατών σε ασφαλιστικά ή δικαστικά ιδρύματα είναι σχετικά νέα, αλλά ήδη σημαντικά καθήκοντα για την ElarScans. Γενικά, η ψηφιοποίηση εγγράφων χωρίς παραβίαση των κανόνων διατήρησης και χειρισμού τους είναι ένα βασικό χαρακτηριστικό του ElarScan, επομένως αυτού του είδους οι εκτελεστές κανονισμών θα πρέπει να ονομάζονται «συμβατός ψηφιοποιητής» ή απλώς «σαρωτής δίκαιου παιχνιδιού».

Λευκό χαρτί



**A-B-C Productions
Europe DOO Beograd**

+381 11 4149075 +381 66 8067191   

www.elarscan.com info@abcproductions.rs

11000 Serbia Rakovica Belgrade Kneza Viseslava 63