

A purple and silver portable laser device is shown on the left side of the image. It has a screen displaying a woman's face and the text "WELCOME TO USE" with flags for the UK and Spain. A handpiece is attached to the device via a white cable. The device is set against a background of a light gray grid with a horizontal gray band across the middle.

PORTABLE

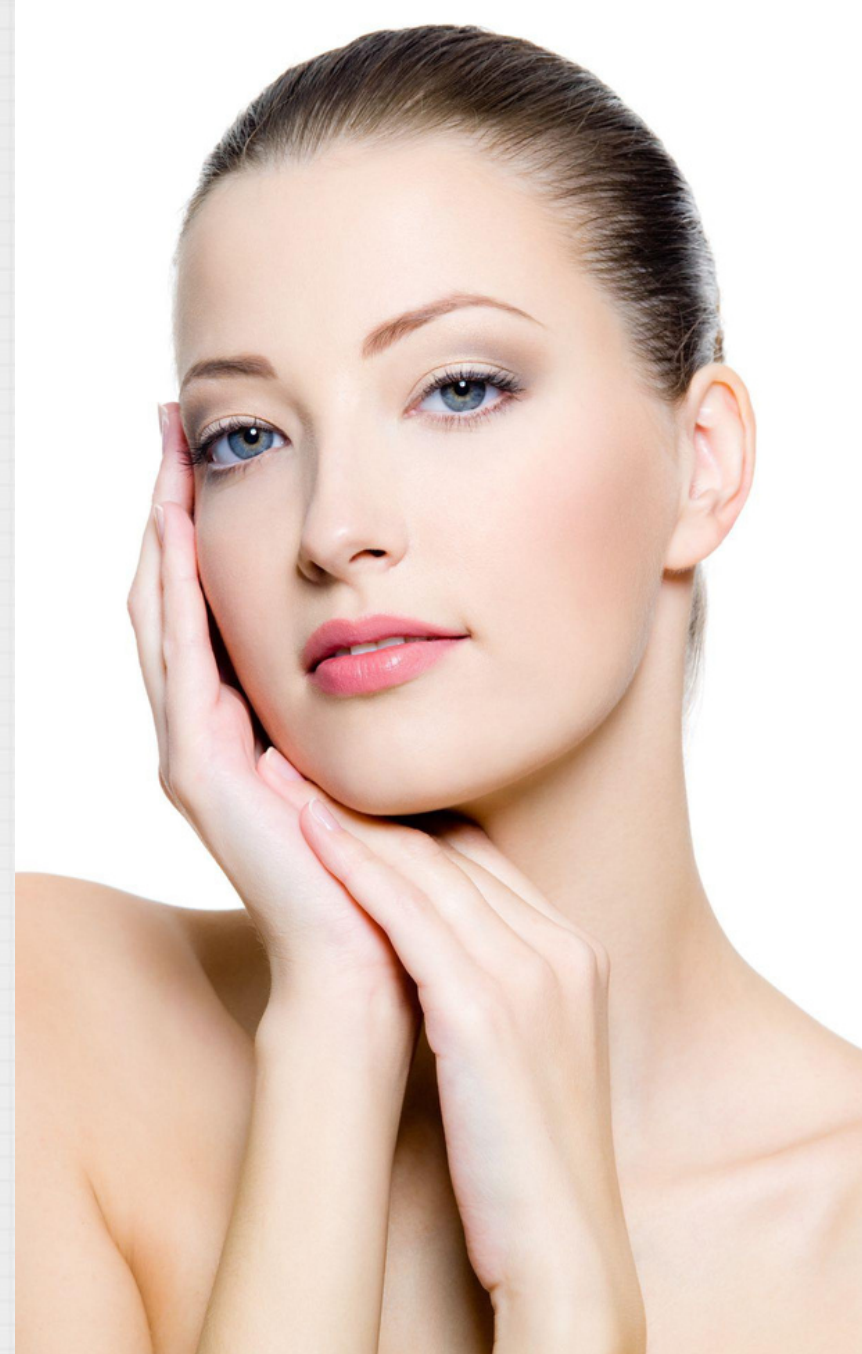
Portable Picosecond Nd Yag Laser System



Τι είναι το Πικοσεκόντ Λείζερ;

Το πικοσεκόντ λείζερ είναι η νεότερη γενιά τεχνολογίας στον χώρο της αισθητικής ιατρικής. Εκπέμπει παλμούς διάρκειας τρισεκατομμυριοστών του δευτερολέπτου, προσφέροντας εξαιρετικά υψηλή ενέργεια που θρυμματίζει τις χρωστικές στο δέρμα, επιτυγχάνοντας πλήρη αφαίρεση τατουάζ και ανεπιθύμητης μελάγχρωσης σε όλους τους τύπους δέρματος.

Με τη χρήση εξειδικευμένου κλασματικού φακού (fractional lens), το πικοσεκόντ λείζερ μετατρέπει την ενέργεια του λείζερ σε ήπια μηχανική πίεση. Αυτή η πίεση διεγείρει τα κύτταρα και ενεργοποιεί τη φυσική διαδικασία παραγωγής νέου κολλαγόνου, χωρίς να προκαλεί εγκαύματα ή βλάβη στο δέρμα.





Τι είναι το Πικοσεκόντ λέιζερ;



1

Το μήκος κύματος 532nm μπορεί να αφαιρέσει επιφανειακές χρωστικές στην περιοχή γύρω από τα μάτια, όπως:

- συγγενείς κηλίδες (birthmarks),
- σπίλους Ota,
- καφέ κηλίδες (coffee spots),
- κόκκινα τατουάζ,
- αγγειακές βλάβες,
- ερυθρές υπερμελαγχρώσεις.

Είναι επίσης πιο κατάλληλο για σκουρόχρωμους φωτότυπους.

2

Το μήκος κύματος 1064nm μπορεί να αφαιρέσει βαθύτερες δερματικές χρωστικές στο πρόσωπο και το σώμα, όπως:

- συγγενείς κηλίδες,
- σπίλους Ota,
- καφέ κηλίδες,
- μπλε και μαύρα τατουάζ.



Πλεονεκτήματα του Πικοσεκόντ Λέιζερ

Πλεονεκτήματα του Πικοσεκόντ Λέιζερ

- Ελάχιστος κίνδυνος και λιγότερος πόνος
- Υψηλή ενέργεια & εξαιρετικά σύντομη διάρκεια παλμού

Δεν απαιτείται αναισθησία κατά τη διάρκεια της θεραπείας

- Δεν προκαλεί φλεγμονή

Κατάλληλο για φωτότυπους I–IV

Δεν προκαλεί μεταφλεγμονώδη υπερμελάγχρωση (PIH), καθιστώντας το ασφαλές για ευρύτερη γκάμα φωτότυπων.



Γρήγορα αποτελέσματα

Για την αφαίρεση τατουάζ, ο παραδοσιακός Q-Switched λέιζερ απαιτεί συνήθως 6–8 συνεδρίες.

Με το πικοσεκόντ λέιζερ, η πλήρης αφαίρεση μπορεί να επιτευχθεί σε μόλις 3–4 συνεδρίες.

Υψηλή απόδοση – Ασφαλέστερη θεραπεία

Επειδή η διάρκεια παλμού έχει μειωθεί χιλιάδες φορές, η θερμική βλάβη στο δέρμα μειώνεται σημαντικά.

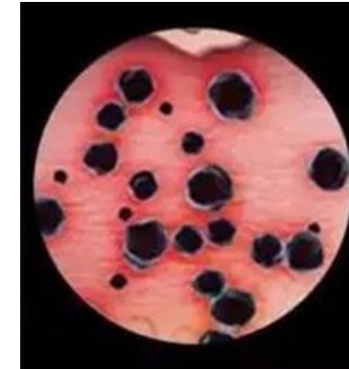
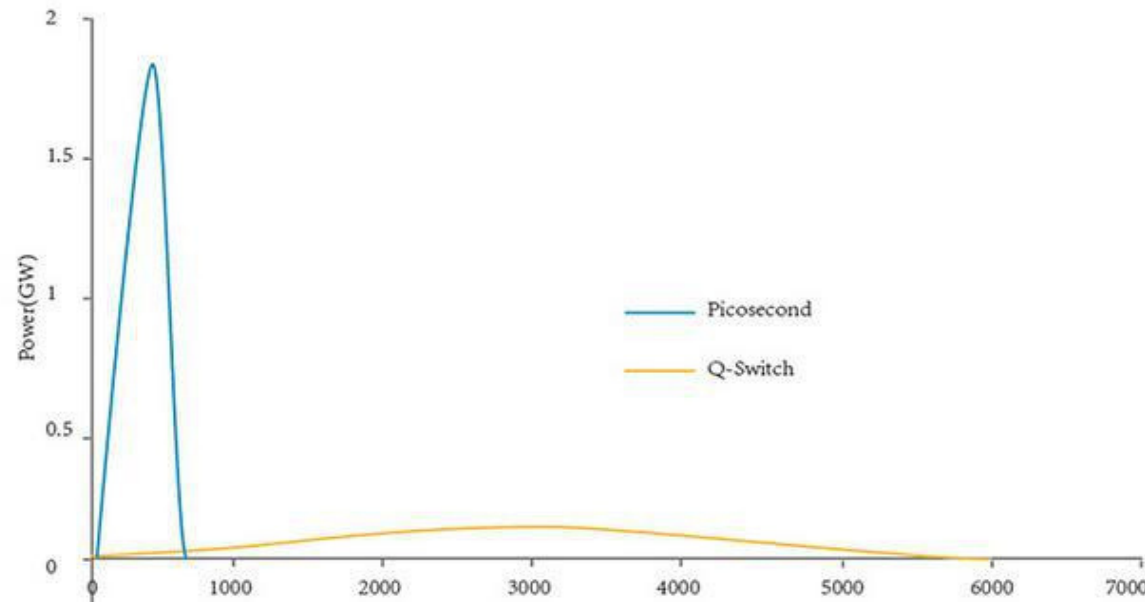
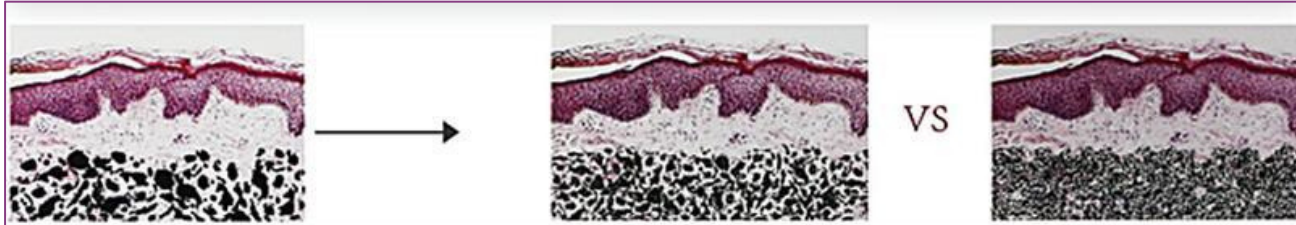
Η θεραπεία είναι ασφαλέστερη και προκαλεί πολύ λιγότερο πόνο.

Πλήρης αφαίρεση τατουάζ και χρωστικών

Με την τεχνολογία πικοσεκόντ μπορεί να επιτευχθεί πλήρης εξάλειψη τατουάζ και μελαγχρώσεων.



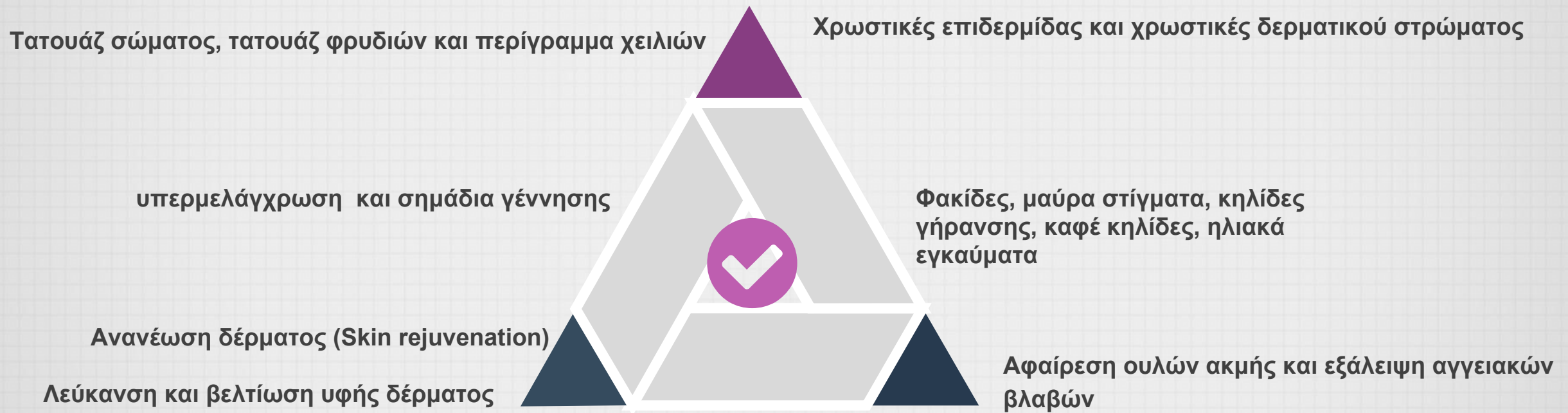
Σύγκριση Απόδοσης Picosecond Laser vs Q-Switched Laser



VS

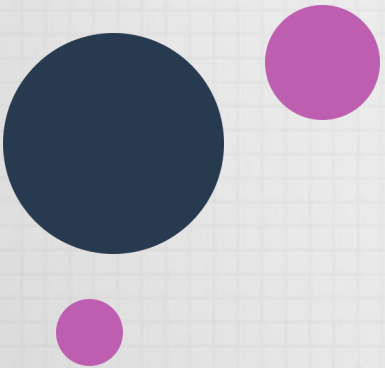


Πεδίο Θεραπείας / Treatment Range

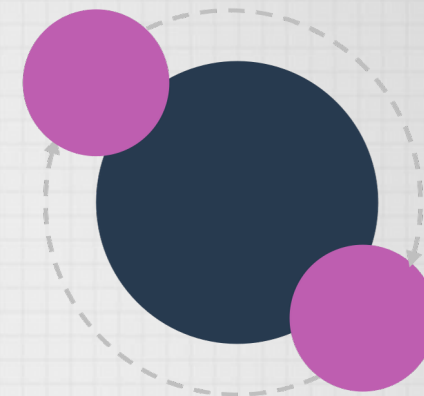




Specifications



Laser Type	Active Q switch
Wavelength	1064nm/532nm
Spot size	1-5mm
Pulse Width	2000ps
Energy	100-800mj
Frequency	1-20HZ
Screen	10.4inch
Water tank	5L
Red-light	650nm
Power	2000w
Machine Size	650*440*440mm
Packing Size	930*590*610mm
Net weight	33kg
Gross weight	50kg





Q & A

Πόσες συνεδρίες απαιτούνται

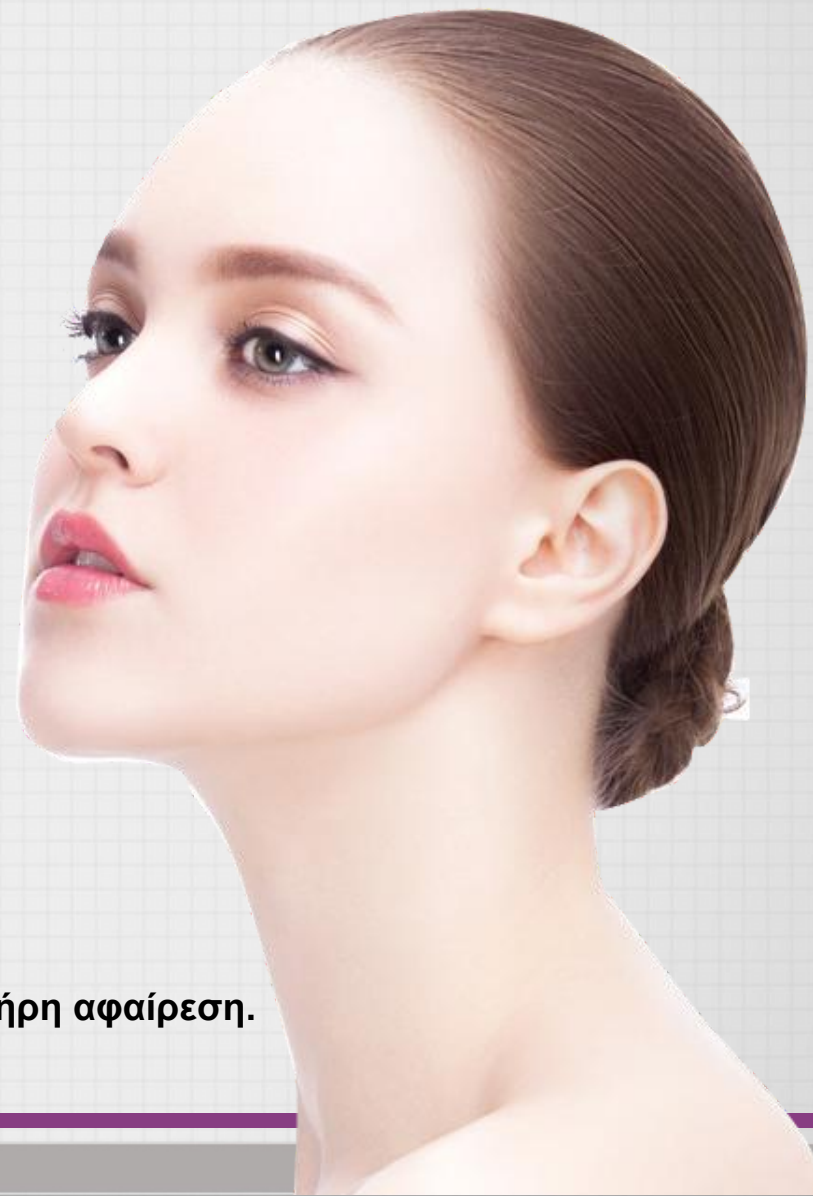
Ο αριθμός των συνεδριών με Picosecond laser για ανεπιθύμητες χρωστικές διαφέρει ανάλογα με:

- Την κατάσταση που αντιμετωπίζεται
- Την ανταπόκριση του κάθε άτομο

Για την αφαίρεση τατουάζ, σημαντικοί παράγοντες είναι:

- Το μέγεθος του τατουάζ
- Η θέση του
- Η πυκνότητα της μελάνης

Στις περισσότερες περιπτώσεις, για σύγχρονα τατουάζ απαιτούνται 5-6 συνεδρίες για πλήρη αφαίρεση.



Αποτελέσματα Θεραπείας με Picosecond Laser

- Αφαίρεση τατουάζ και ουλών ακμής: Τα αποτελέσματα είναι μόνιμα.
- Αναζωογόνηση δέρματος (Skin Rejuvenation): Τα αποτελέσματα είναι μακροχρόνια, αλλά ορισμένες χρωστικές καταστάσεις μπορεί να επανεμφανιστούν.
- Το Picosecond Laser έχει σχεδιαστεί με ασφάλεια, με ελάχιστη δημιουργία ουλών.
- Οι συνεδρίες αφαίρεσης τατουάζ απαιτούν υψηλότερη ενέργεια σε σχέση με τη θεραπεία αναζωογόνησης.
- Ορισμένοι ασθενείς μπορεί να εμφανίσουν υποχρωματισμό (hypopigmentation), ο οποίος όμως συνήθως είναι προσωρινός.



Χρόνοι Ανάρρωσης και Συμβουλές μετά τη Θεραπεία με Picosecond Laser

Οι χρόνοι ανάρρωσης εξαρτώνται από την κατάσταση που αντιμετωπίζεται και την ικανότητα επούλωσης κάθε ασθενούς.

Συνήθη διαστήματα θεραπειών:

Τατουάζ: κάθε 6 εβδομάδες, συνήθως 6–8 συνεδρίες αφαίρεσης.

Ουλές ακμής και αναζωογόνηση δέρματος (skin rejuvenation) με fractional lens: κάθε 3–4 εβδομάδες.

Το Picosecond Laser χρησιμοποιεί υπερ-γρήγορους παλμούς, μειώνοντας τη θερμότητα που μεταφέρεται στο δέρμα.

Λιγότερη θερμότητα = λιγότερη βλάβη στους γύρω ιστούς και χαμηλότερος κίνδυνος επιπλοκών.

Μετά από θεραπείες αφαίρεσης τατουάζ ή απροσδόκητων χρωστικών, το δέρμα γίνεται πιο ευαίσθητο στην ηλιακή ακτινοβολία.

Συστήνεται περιορισμός έκθεσης στον ήλιο και χρήση αντηλιακού SPF30+.

Ο χρόνος θεραπείας εξαρτάται από το μέγεθος της περιοχής. Για ένα μέσο τατουάζ ή μια συνεδρία αναζωογόνησης δέρματος, συνήθως διαρκεί περίπου 10 λεπτά.



Οι περισσότεροι ασθενείς βιώνουν ελάχιστη δυσφορία.
Οι θεραπείες αναζωογόνησης περιγράφονται σαν το
ελαφρύ χτύπημα ενός λαστιχένιου ταινιού.
Οι θεραπείες αφαίρεσης τατουάζ χρησιμοποιούν
υψηλότερη ενέργεια, επομένως μπορεί να υπάρχει
περισσότερη ενόχληση.
Ο πάροχος της θεραπείας μπορεί να προσφέρει
αναισθητική κρέμα ή άλλα μέσα για μείωση της
δυσφορίας.



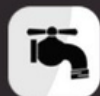
PICOTECH

ND:YAG LASER SYSTEM

• WELCOME TO USE



• WELCOME TO USE



0100 mJ

Frequency

01 Hz

+

-

Count: 00000000

SIMMER

WORKING



| Accessories List |

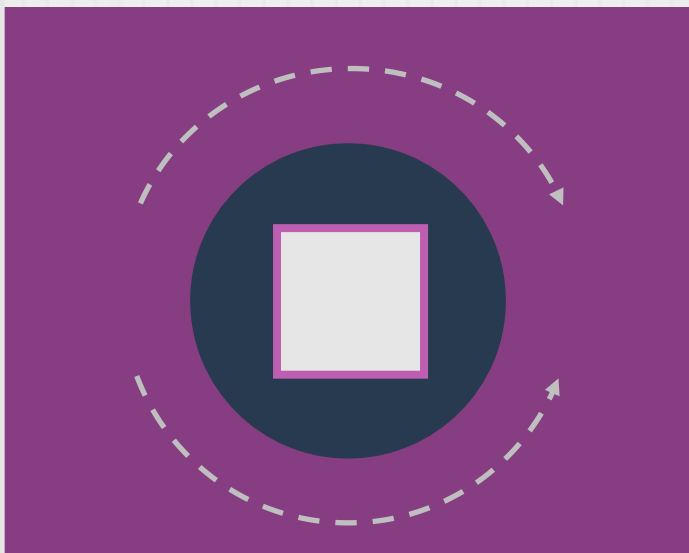




| Before and After |



Before



After