



LaserPoint
PRÄSENTIERT DIE REVOLUTION IM
BEREICH DES MICRO-NEEDLING

GEN  SYS

MICRONEEDLING

Um Hautalterung und Narben therapeutisch entgegenzuwirken, wurde der Genosys-Microneedling-Roller entwickelt. Der Dermaroller ist mit spitzen Nadeln versehen, welche Mikroperforationen in der Haut hinterlassen. Diese erlauben die so stimulierte Dermis und Epidermis mit Nährstoffen wie Vitaminen oder aber auch Peptiden, welche die Bildung von Kollagen anregen, zu versorgen. Diese Art der Behandlung wird auch als Microneedling bezeichnet.

Microneedling gilt heute gegenüber Laserbehandlungen oder chemischen Peelings als beliebte Alternative zur Hau-

toberflächenbehandlung (Resurfacing).

Insbesondere für Patienten, deren Haut sich für eine Laser-Behandlung nicht eignet oder die ein weniger invasives Verfahren mit geringerem Risiko wünschen.

Bei der Wahl der geeigneten Behandlungsmethode zur Hautverjüngung ist es wichtig, für einen Kompromiss zwischen Verletzungsgrad (Ausfallzeit) und (bestmöglichem) Ergebnis zu sorgen. Das Microneedling stellt eine ausgewogene Behandlungsform dar, die minimale Ausfallzeiten mit einer sichtbar lang anhaltenden Wirkung kombiniert.

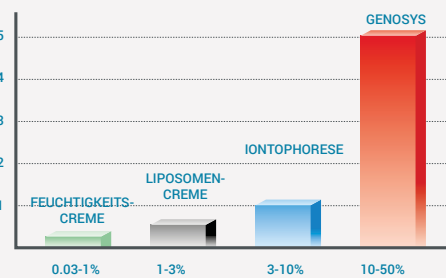
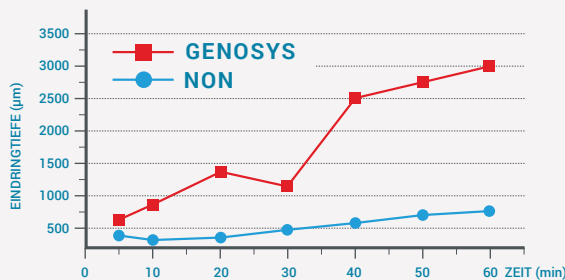
WIE FUNKTIONIERT MICRONEEDLING?

Transdermales Applikationssystem (TDS)

Aufgrund der Schutzfunktion der Hautbarriere und der großen Molekülgröße der Inhaltsstoffe können in etwa 99,7% der aufgetragen oder aufgesprühten Nährelemente nicht das Stratum corneum, die äußerste Schicht der Haut, durchdringen, sondern verbleiben auf der Haut. Nur 0,3% der aufgetragen oder aufgesprühten Nährelemente dringt in die Haut ein.

Um dieses Problem zu lösen und die Aufnahmefähigkeit der Haut anzuregen, wurde der Genosys-Roller geschaffen, der durch das Hinterlassen feinsten Kanäle im Gewebe der Haut, ihre Aufnahmefähigkeit und -bereitschaft gegenüber aktiven Wirkstoffen wesentlich verbessert.

AUFNAHMEFÄHIGKEIT



KONTROLLGRUPPE



IPL



GENOSYS



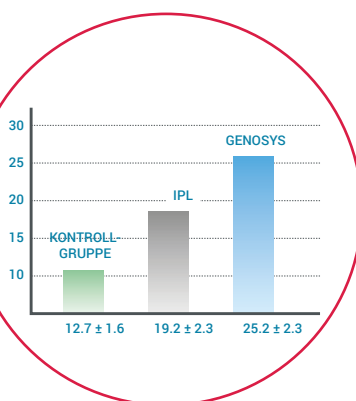
NATÜRLICHE KOLLAGEN-INDUKTION

Microneedling führt zu natürlichen Heilungsprozessen der verwundeten Haut, auch wenn es sich dabei um Mikro- und hauptsächlich subkutane Perforationen handelt.

Ein Nadelstich allein in die Haut würde zu keiner sichtbaren Reaktion führen. Wenn die Nadel in die Haut eindringt, kommt es, selbst wenn es sich dabei um eine winzige Wunde handelt, durch das Zerreißen der feinen Blutgefäße, zu diversen lokalisierten Läsionen und Blutungen.

Blutplättchen werden automatisch gelöst und der natürliche Prozess der Wundheilung beginnt (selbst wenn es sich um winzige Wunden handelt).

Ein ganz anderes Bild entsteht bei Tausenden oder Zehntausenden von feinen Stichen die dicht aneinander platziert werden. Es kommt zu einem Feldeffekt, da die Blutung nahezu konfluent ist. Dies fördert die normale posttraumatische Freisetzung von Wachstumsfaktoren und die Infiltration von Fibroblasten. Dabei handelt es sich um eine natürliche Reaktion mit Stimulationseffekt, welcher unweigerlich die Fibroblasten dazu anregt, mehr Kollagen und Elastin zu produzieren. (Dr. Desmond Fernandes, *Minimal Invasive Perkutane Collagen Induction*)



KOLLAGEN MENGENANALYSE

HISTOLOGISCHE MASSON-GOLDNER-TRICHROM-FÄRBUNG, X100



GENOSYS NADELROLLER

NADELROLLER MIT SCHEIBENWALZE

Herkömmliche Nadelroller können sich als problematisch erweisen, da es fast nicht möglich ist, die einzelnen Kreisscheiben manuell eng und sicher aneinander zu befestigen. Dadurch kann es zu unerwünschten, gegenläufigen Bewegungen kommen, was ein wirksames Stimulieren der Haut verhindert und zum Brechen der Nadelspitzen führen kann. Gebrochene Nadelspitzen können zu schweren Verletzungen des Hautgewebes führen. Zudem werden bei herkömmlichen Nadelroller meist verhältnismäßig breite Nadeln eingesetzt, welche die Haut bis zu den Schmerzstellen durchbohren.

Um die oben genannten Probleme zu lösen hat DTS Genosys die Scheibenwalze entwickelt. Sie wird aus kreisförmigen Trommelscheiben hergestellt. Aus der vollen Scheibe werden unzählige Nadeln herausgefräzt. Bei der Punktierung der Haut kommt es zu keinen schweren Schäden der Haut und das Brechen der Nadeln wird verhindert. Die spezielle Konstruktion der Nadelscheiben vermeidet unerwünschte gegenläufige Bewegungen. Dies führt zu einem stabilen Betrieb, der auch das Eindringen von Fremdstoffen in die Trommel verhindert.



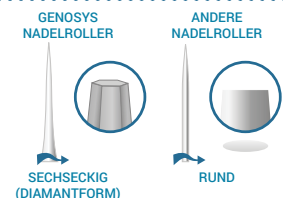
QUERSCHNITT DER
GENOSYS NADELSCHEIBE



QUERSCHNITT EINES HERKÖMLICHEN
MIKRO-NADELROLLERS

NADELFORM

Die Umfangsoberfläche der Nadeln haben anstelle eines runden, einen sechseckigen Querschnitt. Entsprechend kann die Einstichfläche der Nadel und der Schmerz minimiert werden.



AUSTAUSCHBARE NADELROLLE

Die Nadelroller-Köpfe sind austauschbar. Dabei handelt es sich um eine wirtschaftliche und hygienische Lösung.

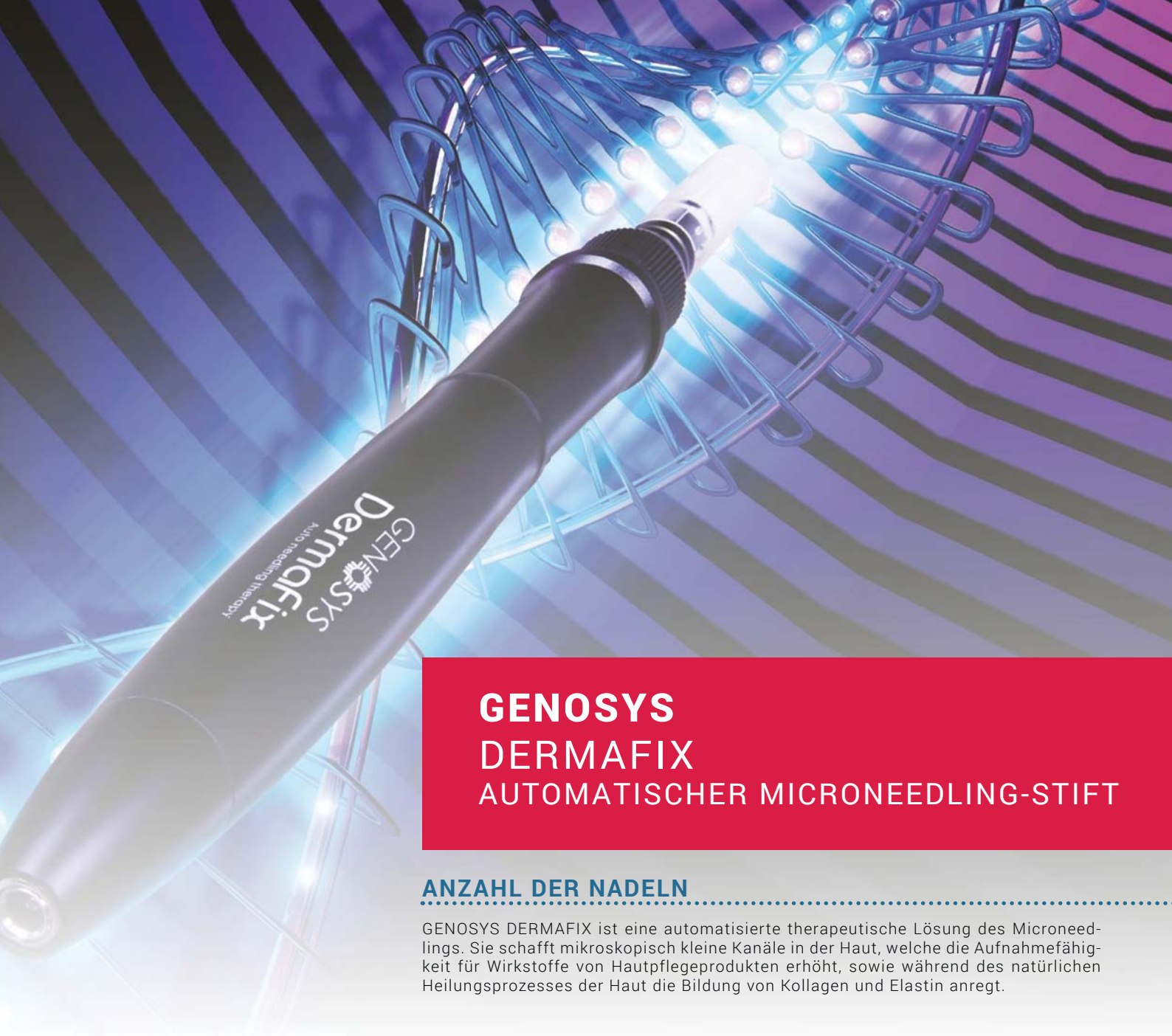


ANZAHL DER NADELN

Eine GENOSYS Nadelwalze verfügt über 540 Nadeln auf 0,25 mm (Standardmodell zur Gesichtsbehandlung), bzw. 450 Nadeln auf 0,5-1,0 mm oder 405 auf 1,5-2 mm (weitere Modelle zur Gesichtsbehandlung), während herkömmliche Nadelroller kaum mehr als 200 Nadeln besitzen. Der Vorteil ist eine verkürzte Behandlungszeit, mehr Mikrokanäle und eine insgesamt bessere Wirksamkeit, verglichen mit herkömmlichen Rollern. Eine 10-minütige Behandlung mit einer Standard-Scheibenbreite von 0,25 mm kann zu rund 500.000 Mikrokanälen führen.

NADELSTÄRKE

Die Nadelstärke der GENOSYS Nadelwalzen beträgt nicht mehr als 0,2 mm. Jene außergewöhnliche Feinheit der Nadeln führt zu weniger Schmerzen als bei der Anwendung mit herkömmlichen Rollern.



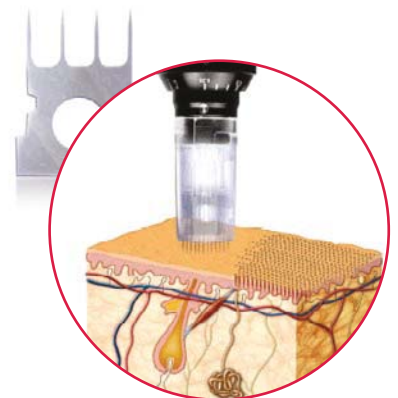
GENOSYS DERMAFIX AUTOMATISCHER MICRONEEDLING-STIFT

ANZAHL DER NADELN

GENOSYS DERMAFIX ist eine automatisierte therapeutische Lösung des Microneedlings. Sie schafft mikroskopisch kleine Kanäle in der Haut, welche die Aufnahmefähigkeit für Wirkstoffe von Hautpflegeprodukten erhöht, sowie während des natürlichen Heilungsprozesses der Haut die Bildung von Kollagen und Elastin anregt.

GENOSYS DERMAFIX: WICHTIGSTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 1. Plattennadeln:** Jede Metallplatte verfügt über vier Nadeln. Dabei bilden vier Scheiben gemeinsam eine Nadelkartusche. Plattennadeln schützen die punktierte Haut vor nachhaltigen Läsionen und die Nadeln selbst gegen Bruch.
- 2. Anzahl der Nadeln (16):** Sechzehn Nadeln sorgen für mehr Mikrokanäle als herkömmliche Nadelstifte, deren Nadelköpfe in der Regel nicht mehr als zwölf Nadeln aufweisen.
- 3. Nadelstärke (0,20 mm):** Das „stichelnde“ Gefühl während der Behandlung wird reduziert.
- 4. Nadel-Einstichfläche (sechseckig):** Die gegenüber der kreisförmigen Einstichfläche herkömmlicher Nadeln reduzierte Einstichfläche auf der Haut führt zu weniger Schmerzen
- 5. Sterilisierte Nadeln:** Für Hygiene und Sicherheit
- 6. Einstellbare Motorleistung:** 9 Stufen.
- 7. Einstellbarer Nadellänge (0,25 mm-2,00 mm):** Je nach Behandlungszweck kann die Nadellänge entsprechend angepasst werden. Dies ermöglicht insbesondere Patienten mit mehreren Hautleiden (welche die Verwendung unterschiedlicher Nadellängen erfordern), eine wirksamere und kostengünstigere Behandlung.



**AUTOMATISCHES,
VERTIKALES „STEMPELN“:
1.000-6.000 MAL/MINUTE**

GENOSYS ROLLER PRODUKTÜBERSICHT



MICRONEEDLING ROLLER

Art.-Nr.:	Nadeln	Nadellänge
540 000 100	540	0,25 mm
540 000 120	450	0,5 mm
540 000 140	450	1,0 mm
540 000 160	405	1,5 mm
540 000 180	405	2,0 mm



WECHSELKÖPFE (2er Pack)

Art.-Nr.:	Nadeln	Nadellänge
540 000 200	540	0,25 mm
540 000 220	450	0,5 mm
540 000 240	450	1,0 mm
540 000 260	405	1,5 mm
540 000 280	405	2,0 mm



BODY ROLLER

Art.-Nr.:	Nadeln	Nadellänge
540 000 300	2 x 405	1,0 mm
540 000 310	2 x 405	1,5 mm
540 000 315	2 x 405	2,0 mm



BODY ROLLER WECHSELKÖPFE (2er Pack)

Art.-Nr.:	Nadeln	Nadellänge
540 000 320	2 x 405	1,0 mm
540 000 325	2 x 405	1,5 mm
540 000 330	2 x 405	2,0 mm



HAARSTEMPEL

Art.-Nr.:	Nadeln	Nadellänge
540 000 340	140	1,0 mm



DERMAFIX MICRONEEDLING PEN

Art.-Nr.:	Nadeln	Nadellänge
540 000 360	16	0,25 mm - 2,00 mm



DERMAFIX MICRONEEDLING PEN WECHSELKOPF (10 STK)

Art.-Nr.:	Nadeln	Nadellänge
540 000 380	16	0,25 mm - 2,00 mm

GENOSYS POWER SOLUTIONS



UNSERER KOSMETISCHEN BEHANDLUNGS LÖSUNGEN

Im Mittelpunkt unserer kosmetischen Behandlungslösungen steht das Microneedling. Dabei kommt der GENOSYS NADELROLLER zusammen mit den GENOSYS POWER SOLUTIONS zum Einsatz.



GENOSYS POWER SOLUTIONS

Die GENOSYS POWER SEREN setzen sich aus ausgesuchten Ingredienzen für die Behandlung mit dem GENOSYS NADELROLLER zusammen.

SH-POLYPEPTID-7

Sh-Polypeptid-7 ist ein rekombinantes Protein, welches in Struktur und Funktion dem menschlichen Wachstumshormon gleichkommt. Dieses ist der Schlüssel der Zellproduktion aber auch des Wiederaufbau von beschädigtem Gewebe, der Zellregenerierung.

POLYPEPTIDE

Peptide fördern die Zellkommunikation und helfen damit der Haut, sich selbst zu regenerieren und Kollagen zu produzieren.

PFLANZLICHE STAMMZELLEN-EXTRAKTE

Pflanzliche Stammzellen-Extrakte verfügen über antivirale, antiallergische und antioxidative Wirkungseigenschaften. Sie tragen zur Heilung von Entzündungen der Haut oder Juckreiz bei.

5 STOFFE DIE SIE IN UNSEREN LÖSUNGEN NICHT FINDEN

Die besonders hautfreundlichen Rezepturen der GENOSYS POWER SEREN wurden, unter Anbetracht der Tatsache dass die Zutaten dank des Microneedlings tief in die Haut eindringen, ohne schädliche Zusatzstoffe zusammengestellt. Aus diesem Grund enthalten sie unter anderem **kein Paraben, Ethanol, keine künstlichen Duftstoffe, Pigmente oder Tenside**, die die Haut reizen könnten.

GENOSYS POWER SOLUTIONS



10 x 2 ml Ampullen

Art.-Nr.: 545 000 100

POWER SOLUTION AWS ANTI-FALTEN SERUM

GENOSYS POWER SOLUTION AWS ist eine hochwirksame Lösung gegen Falten und zur Straffung der Haut..

SCHLÜSSELBESTANDTEILE

Sh-Polypeptid-7, pflanzliche Stammzellenextrakte

Adenosin: Ist ein bekannter Anti-Falten-Wirkstoff, welcher der Hautalterung durch seinen Beitrag zur Stimulierung der Hautzellen und der Förderung der Kollagensynthese, wirksam entgegenwirkt. Es trägt zum Wiederaufbau und der Heilung von Gewebeschäden bei.

Palmitoyl Tripeptide-1: Hilft erfolgreich Falten zu reduzieren und die Elastizität der Haut zu verbessern.

Kupfer Tripeptid-1: Fördert die Kollagen-Synthese (Produktion von Fibroblasten in der Haut) und erhöht die allgemeine Ansammlung von Proteinen, Glykosaminoglykanen und ADN in den Hautwunden. Als Wachstumsfaktor der Hautzellen trägt es aktiv der Regeneration von Hautgewebe bei.

Acetyl Hexapeptid-8: Ist ein muskelentspannender Anti-Falten-Wirkstoff.

Allantoin: Ist ein natürlich beruhigender, entzündungshemmender und hochwirksamer Stoff, der den Zellaufbau und die Zellbildung unterstützt. Es spendet Feuchtigkeit und verbessert gleichzeitig die Textur der Haut.

Ceramid 3: Ist ein natürlicher Bestandteil der menschlichen Haut. Es trägt dem gesunden Aufbau der Haut und schützt die Haut vor dem Austrocknen.

POWER SOLUTION SWS DEPIGMENTIERUNGS- UND HAUTAUFHELLUNGSSERUM

GENOSYS POWER SOLUTION SWS ist eine hochangereicherte Lösung zur Aufhellung des Hauttons (Depigmentierung) und sorgt für einen ebenmäßigen Teint.

SCHLÜSSELBESTANDTEILE

ExplaSh-Polypeptid-7, pflanzliche Stammzellenextrakte:

Palmitoyl Tripeptid-1: Hilft erfolgreich Falten zu reduzieren und die Elastizität der Haut zu verbessern.

Aspergillus/Saccharomyces/Glycyrrhiza Uralensis Wurzel-Extrakt/

Fermentationsprodukt-Filtrat: Zeigt eine wunderbar aufhellende Wirkung.

Glycyrrhiza Glabra (Süßholz) Wurzel-Extrakt: Tyrosinase-Hemmer und fördert so eine gleichmäßige Pigmentierung sowie Aufhellung der Haut. Für einen schönen Teint.

Koji-Säure: Wird aus einem japanischen Pilz gewonnen. Sie wirkt auf aufhellend, indem die Melanin-Produktion gehemmt wird.

Baikal-Helmkraut Wurzel-Extrakt: Wirkt entzündungshemmend, antioxidativ, anti-mikrobiell, antimykotisch, antiviral und verfügt über Radikalfängereigenschaften.



10 x 2 ml Ampullen

Art.-Nr.: 545 000 110



10 x 2 ml Ampullen

Art.-Nr.: 545 000 120

POWER SOLUTION PCS SERUM GEGEN HAUTUNREINHEITEN

GENOSYS POWER SOLUTION PCS ist dank seiner ölgulierenden Eigenschaften eine wirksame Lösung zur Bekämpfung von Hautunreinheiten und Akne.

SCHLÜSSELBESTANDTEILE

Sh-Polypeptid-7, pflanzliche Stammzellenextrakte:

Palmitoyl Tripeptid-1: Hilft erfolgreich Falten zu reduzieren und die Elastizität der Haut zu verbessern.

Pinus radiata Rindenextrakt: Verfügt über antioxidative und Radikalfänger-Eigenschaften.

Hamamelis virginiana (Hamamelis) Blätter-Extrakt: Wirkt entzündungshemmend und muskelentspannend.

Houttuynia Cordata Extrakt: Verfügt über antivirale und antibakterielle Wirkungseigenschaften. Es wird seit jeher gerne bei der Behandlung von Infektionen bzw. Entzündungen verwendet.

Acetyl Hexapeptid-8: Ist ein muskelentspannender Anti-Falten-Wirkstoff.

Palmitoyl Hexapeptid-12: Zeichnet sich durch sein leichtes Eindringen in die Haut und seine gute Hautverträglichkeit aus. Regt das Wachstum der Fibroblasten an und wirkt so hautstraffend.

POWER SOLUTION CTS KONZENTRIERTES ZYTOKIN SERUM

GENOSYS POWER SOLUTION CTS ist eine hochkonzentrierte Lösung mit plastischen Rekonstruktionseigenschaften, die zum Erhalt der natürlichen Elastizität der Haut beiträgt und ihre Abwehrkräfte stärkt.

SCHLÜSSELBESTANDTEILE

Sh-Polypeptid-7, pflanzliche Stammzellenextrakte:

Kupfer Tripeptid-1: Fördert die Kollagen-Synthese (Produktion von Fibroblasten in der Haut) und erhöht die allgemeine Ansammlung von Proteinen, Glykosaminoglykanen und ADN in den Hautwunden. Als Wachstumsfaktor der Hautzellen trägt es aktiv zur Regeneration des Hautgewebes bei.

Palmitoyl Tripeptid-1: Hilft erfolgreich Falten zu reduzieren und die Elastizität der Haut zu verbessern.

Natriumhyaluronat: Hyaluronsäure fördert eine glattere, weiche Haut mit sichtbar weniger Falten.

Es schafft einen hervorragenden Nährboden für das Zellwachstum und regt Heilungsprozesse an.

Palmitoyl Hexapeptid-12: Zeichnet sich durch sein leichtes Eindringen in die Haut und seine gute Hautverträglichkeit aus. Es regt das Wachstum der Fibroblasten an und wirkt so hautstraffend.

Palmitoyl Oligopeptid: Bietet ausgezeichnete plastische Rekonstruktions- und Anti-Falten-Wirkungseigenschaften, dank einer gesteigerten Produktion von Kollagen, Elastin, Hyaluronsäure und Glucosaminoglykan.

Kollagen: Bietet dank seines hohen Eiweißgehalts als Fisch-Kollagen eine wunderbare Hautverträglichkeit. Es speichert Feuchtigkeit und repariert geschädigte Gewebezellen der Haut.



10 x 2 ml Ampullen

Art.-Nr.: 545 000 130



10 x 2 ml Ampullen

Art.-Nr.: 545 000 140

POWER SOLUTION CVS KONZENTRIERTES VITALITÄTS SERUM

GENOSYS POWER SOLUTION CVS ist eine hochkonzentrierte Nährlösung für die Haut, die nicht nur mit wertvollen Nährstoffen versorgt sondern auch mit Feuchtigkeit versorgt und wiederbelebt.

SCHLÜSSELBESTANDTEILE

Sh-Polypeptid-7, pflanzliche Stammzellenextrakte

Natriumhyaluronat: Hyaluronsäure fördert eine glattere, weiche Haut mit sichtbar weniger Falten. Es bietet eine hervorragende Umgebung für das Wachstum neuer Zellen und Heilungsprozesse.

Palmitoyl Tripeptid-1: Hilft erfolgreich Falten zu reduzieren und die Elastizität der Haut zu verbessern.

Lactobacillus/Sojamilch Fermentationsprodukt-Extrakt:

Enthält Protein, Lecithin, Aminosäuren, Isoflavon sowie γ -Aminobuttersäure und verfügt über ausgezeichnete antibakterielle und entzündungshemmende Wirkungseigenschaften.

Beta-Glukan: Ein stark entzündungshemmendes Mittel und hervorragender Wirkstoff zur Minderung von Rötungen und anderen Anzeichen für empfindliche Haut.

Allantoin: Ist ein natürlich beruhigender, entzündungshemmender und hochwirksamer Stoff, der den Zellaufbau und die Zellbildung unterstützt. Es spendet Feuchtigkeit und verbessert gleichzeitig die Textur der Haut.