# FINALE

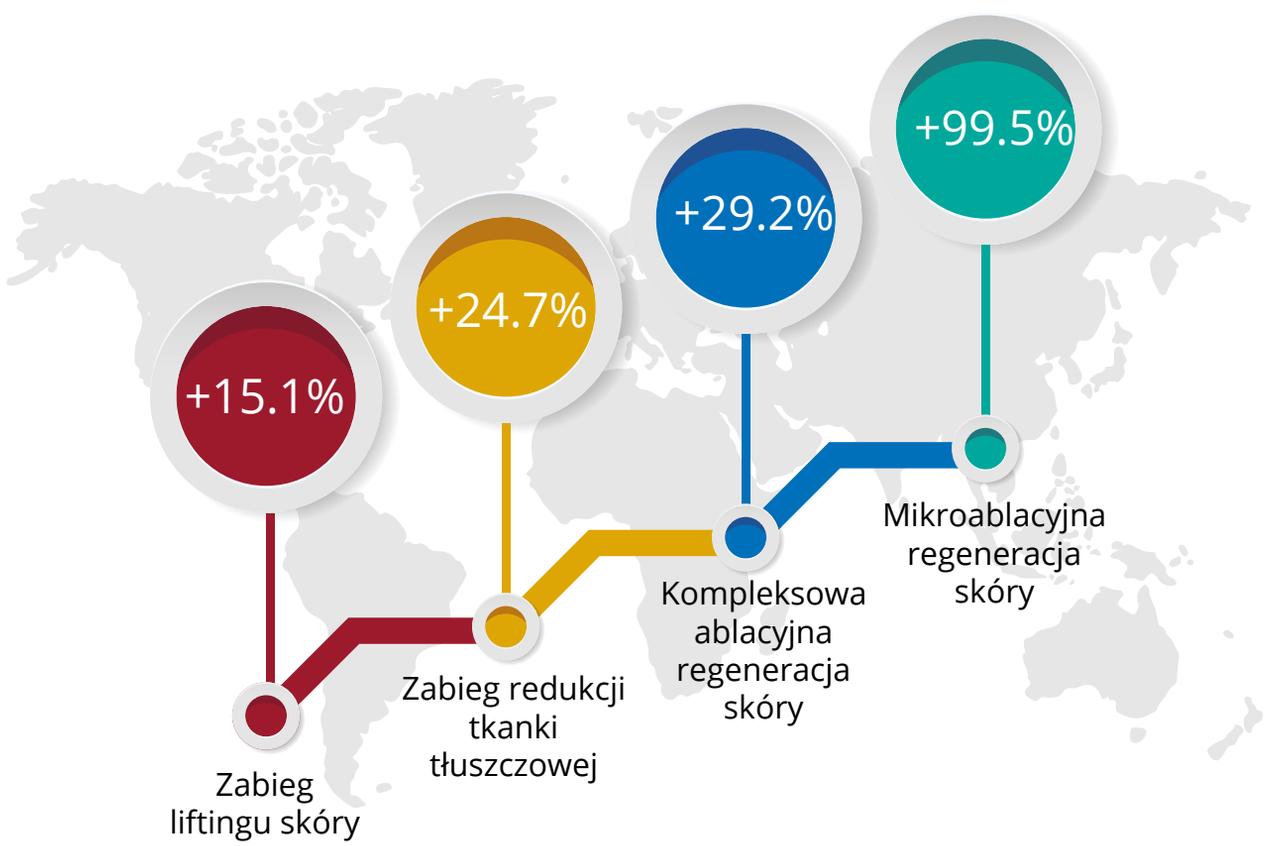
huzzle®
Thermic Mixed Technology
Made in Italy

PIERWSZE NA ŚWIECIE USIECIOWANE FALE, KTÓRE TWORZĄ **“ZAGADKĘ PIĘKNA”** DLA PEŁNEGO ODMŁODZENIA CIAŁA.

by GMV

# ZOPTYMALIZOWANE **ABY SPROSTAĆ OBECNYM TECHNOLOGIOM**

Zabiegi nieoperacyjne, które zyskały najbardziej znaczące wzrosty




*Źródło: American Society for Aesthetic Plastic Surgery (2017)*

# NOWE TECHNOLOGIE DLA ZADOWOLENIA PACJENTÓW

**+4.2%**

Wzrost przy procedurach zabiegowych w Medycynie Estetycznej

# UZASADNIENIE NAUKOWE

**Całkowita zawartość kolagenu skórnego dla danej jednostki obszaru powierzchni skórnej obniża się o około 1% rocznie.**
[Shuster S, et al. Wpływ wieku oraz płci na grubość skóry, kolagenu skórnego oraz gęstości]

**Do 98% kobiet jest zaniepokojonych zmianami skórnymi związanymi z cellulitem, które obniżają ich pewność siebie.**
[Pavicic T, Borelli C, Korting HC. Cellulit–Największy problem skórny ludzi zdrowych? An approach]. J Dtsch Dermatol Ges]

**Wraz ze wzmożoną długością życia, wpływ atrofii sromowo-pochwowej (VVA) na jakość życia, funkcje seksualne, oraz zdrowie dna miednicy, staje się coraz bardziej widoczny we współczesnej medycynie.**
[Naumova I, Castelo-Branco C. Obecne możliwości leczenia pomenopauzalnych atrofii pochwowych. Int J Womens Health]

# OPATENTOWANE TECHNOLOGIE

**3** INNOWACYJNE TECHNOLOGIE

**10** TRYBÓW PRACY

WYJĄTKOWE MOŻLIWOŚCI
ZABIEGÓW ZA POMOCĄ
TYLKO JEDNEGO URZĄDZENIA

• **Jednakowa energia:** 6 trybów pracy, które sprawiają, że Thuzzle jest jedynym na świecie urządzeniem, będącym w stanie dostarczyć do czterech fal elektromagnetycznych, złączonych i dających się kontrolować na czterech różnych głębokościach w tym samym czasie.

• **Frakcyjny RF:** dwa tryby dla podwójnego efektu grzania wolumetrycznego naskórka i ponownego modelowania kolagenu. Trzy matryce 40, 64 i 225 pinów.

• **Ginekologia:** dwa tryby pracy, głęboki jednobiegunowy oraz powierzchowny dwubiegunowy, powodują stymulację i odnowienie pochwy i sromu, powrót elastyczności i wyglądu, przywracając należytą funkcjonalność.

# JEDNO URZĄDZENIE, WIELE ZASTOSOWAŃ

## TWARZ

Intensywna regeneracja
Odżywienie i lifting skóry
Poprawa jędrności, napięcia i elastyczności skóry
Redukcja blizn
Wyrównanie kolorytu skóry
Lipoliza
Zamykanie porów
Wygładzenie zmarszczek
Zmniejszenie worków pod oczami
Dotlenienie skóry
Poprawa owalu twarzy
Usunięcie drugiego podbródka

## CIAŁO

Lifting
Lipoliza
Redukcja cellulitu
Drenaż limfatyczny
Korekta rozstępów
Konturowanie ciała
Podniesienie pośladków

## OKOLICE INTYMNE

Bezinwazyjny, brak podrażnień
Bez okresu rekonwalescencji
Bez ograniczenia aktywności seksualnej
Precyzja i bezpieczeństwo, pełna kontrola nad głębokością penetracji
Wysoka skuteczność i efektywność
Bezpośrednie działanie na głębsze warstwy śluzówki
Nawilżenie
Neokolageneza
Uwrażliwienie łechtaczki
Leczenie nietrzymania moczu
Przywrócenie napięcia oraz zwężenie kanału pochwy
Regeneracja sromu

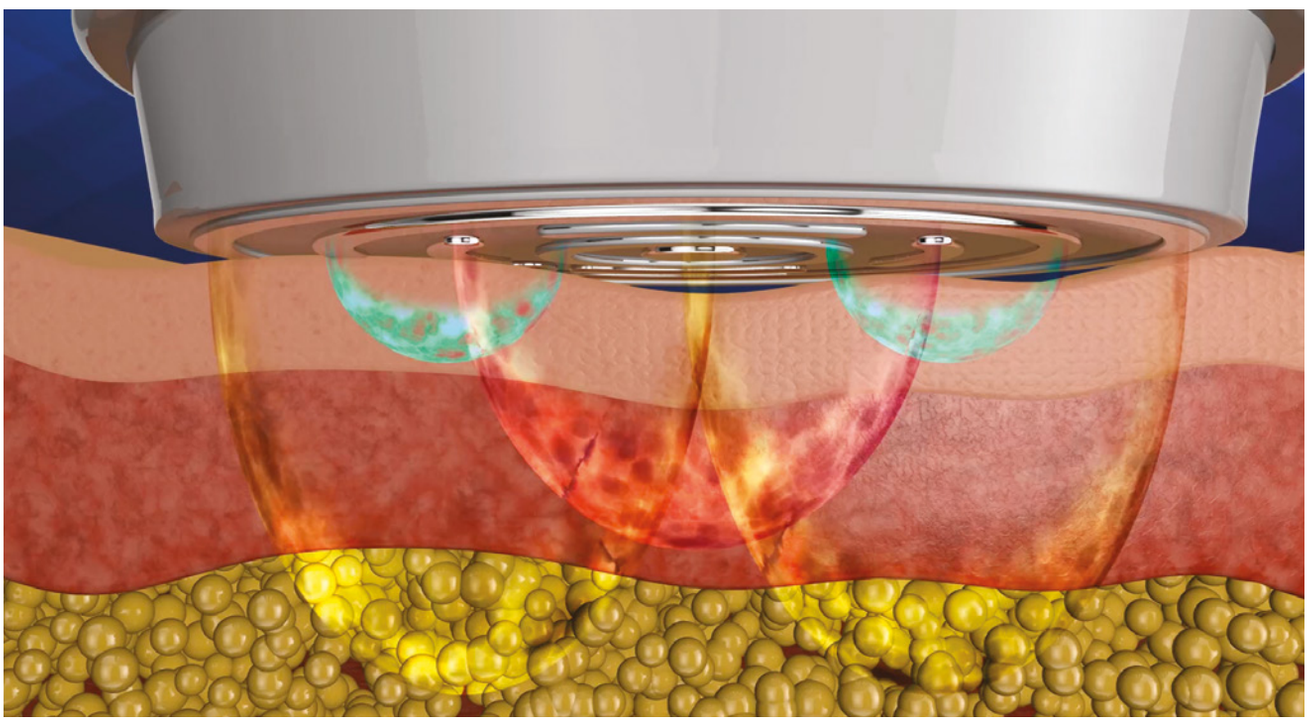
• Kontrola temperatury online na wszystkich głowicach oraz natychmiastowy wykaz graficzny dla bezpieczeństwa i maksymalnej efektywności każdego zabiegu.

• Kontrola ruchu z akcelerometrem: głowice nie przekażą energii, jeśli zabieg nie będzie wykonywany prawidłowo.

• Rozpoznawanie skóry: głowice nie przekażą energii, jeśli nie poczują prawidłowego kontaktu ze skórą pacjenta.

## MAXIMUM BEZPIECZEŃSTWA DLA LEKARZA ORAZ PACJENTA

# KONTROLOWANE **POŁĄCZONE** TETRA FALE



**+30%**

**W**zrost efektywności zabiegu w porównaniu do obecnie stosujących energię termiczną urządzeń na rynku.

**92%**

**S**atysfakcja pacjenta od pierwszego zabiegu.

**N**iezawodność urządzenia: użyte materiały zapewniają wysoką jakość wykonania, tym samym zwiększając żywotność poszczególnych elementów.

**Ł**atwość użycia: przyjazny użytkownikowi interfejs, który nakierowuje operującego od początku do końca zabiegu.

* Wstępne rezultaty uzyskane poprzez wykonanie różnych zabiegów z tą samą ilością sesji za pomocą Thuzzle® oraz innych urządzeń medycznych korzystających z technologii termalnej.

# Cztery termiczne energie na różnych głębokościach w tym samym czasie

## KONTROLOWANE POŁĄCZONE FALE TETRA

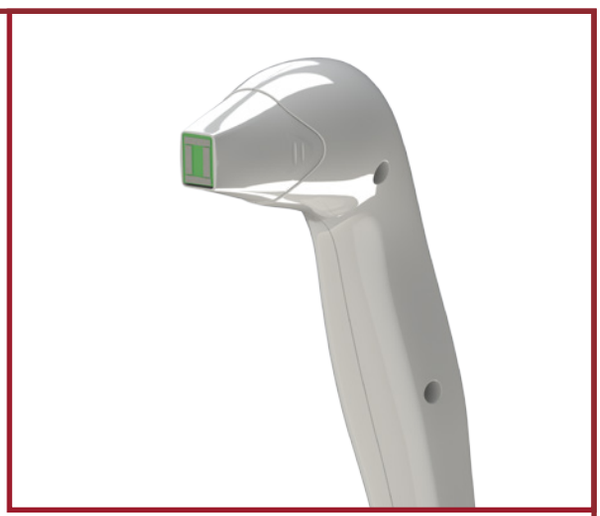
**Idealne dla:**
- Brzucha
- Bioder
- Pośladków
- Nóg

**GŁÓWNE APLIKACJE**
Przywrócenie elastyczności
Neokolageneza
Aktywność naczyniowa
Głęboka lipoliza
Podniesienie pośladków

Monitor wyświetlający natychmiast dostępne parametry

KONTROLOWANE
POŁĄCZONE
TRÓJFALE

KONTROLOWANE
POŁĄCZONE
BIFALE



**Idealne dla:**
- Dekoltu
- Ramion
- Kolan

**Idealne dla:**
- Obszaru oczu
- Obszaru ust
- Okolic sromu

**GŁÓWNE APLIKACJE**

Przywrócenie elastyczności i Neokolageneza
Lipoliza
Waskularyzacja
Drenaż limfatyczny

MONOPOLAR
POWIERZCHNIOWY
**Cofnięcie i neokolageneza dedykowana dla twarzy**

MONOPOLAR
GŁĘBOKI
**Drenaż limfatyczny**
**Rozproszony i selektywny**

# KONTROLOWANE GRZANIE FRAKCYJNE

## Jedyna technologia frakcyjna, będąca w stanie dostarczyć radialny typ sygnału, który działa równomiernie na tkankę

**Idealne dla:**
- Twarzy
- Szyi
- Dekoltu

- Precyzyjne wykonanie załączonych elementów
- Kontrola oporności
- Dokładna kontrola energii wprowadzanej do tkanki i czasu trwania

**GŁÓWNE APLIKACJE**

Intensywna regeneracja
Odżywienie i lifting skóry
Poprawa jędrności, napięcia i elastyczności skóry
Poszerzone pory
Zmarszczki
Redukcja blizn
Rozstępy
Wyrównanie kolorytu skóry
Lipoliza
Regeneracja sromu

**Zalety w porównaniu do innych technologii oferujących te same typy zabiegów:**

+ Mniej bólu odczuwanego przez pacjenta niż przy użyciu Lasera ($CO_2$) i HIFU
+ Niezależne od fototypu skóry jak w przypadku Lasera
+ Kierunek odwróconego przepływu wiązki, powoduje mniejsze uszkodzenia powierzchowne skóry
+ Zmniejszone koszty dla pojedynczych elementów

GŁOWICA
GINEKOLOGICZNA

# Zwężanie, odmłodzenie i waskularyzacja tkanki pochwy

**GŁÓWNE APLIKACJE**

**Nawilżenie i Neokolageneza**
Atrofia
Przywrócenie kalibru oraz modelu kanału pochwowego
Stymulacja produkcji kolagenu oraz elastyny

**Leczenie oziębłości płciowej i Waskularyzacja**
Leczenie nietrzymania moczu
Zaburzenia funkcjonalności
Wypadanie pochwy
Uwrażliwienie łechtaczki
Poprawa mikrokrążenia

**Idealne dla:**
- Atrofii pochwowo-sromowej
- Nietrzymania moczu
- Zaburzeń seksualnych
- Dyspareunii

1 głowica - 2 aplikowane części, powierzchowne i głębokie grzanie

**Zalety w porównaniu do innych technologii, oferujących te same typy zabiegów (Laser):**

+ Większa głębokość działania
+ Szybsze nawilżenie kanału pochwowego
+ Mniej inwazyjny
+ Zmniejszone koszty dla poszczególnych części

**Sonda na pojedynczym pacjencie:**
maksymalne bezpieczeństwo, komfort, szybkie odnowienie i brak efektów ubocznych

Dzięki wyjątkowej, opatentowanej technologii, THUZZLE optymalizuje jednoczesną, kontrolowaną elektromagnetyczną multi-energię dla diatermy, dostosowując się do obszaru ciała i wymaganego leczenia. Thuzzle jest tym samym jedynym urządzeniem, będącym w stanie wygenerować fale w całym spektrum częstotliwości średnich w tym samym czasie, zapewniając równomierną dystrybucję energii wokół całego leczonego obszaru.

**BEZPIECZNE I EFEKTYWNE ZABIEGI, REZULTATY WIDOCZNE JUŻ PO PIERWSZEJ SESJI**

# **GMV**
# PIONIERZY LECZENIA PLAZMOWEGO W MEDYCYNIE ESTETYCZNEJ ZAWSZE NA SZCZYCIE DOSTARCZANIA NAJNOWSZYCH TECHNOLOGII

GMV jest znane na całym świecie za przedstawienie medycynie estetycznej technologii plazmowej. Urządzenie plazmowe Plexr było pierwszym tego typu użytym urządzeniem dla minimalnie inwazyjnych zabiegów. Podczas trwających ponad dziesięć lat badaniach naukowych, Plexr jest zatwierdzonym urządzeniem do bezpiecznego leczenia klinicznego.

GMV zawsze było oddane dostarczaniu nowych technologii zarówno lekarzom, jak i pacjentom.
• ISO 9001 and EN ISO 13485 certyfikaty norm jakościowych
• Urządzenia, certyfikowane zgodnie z dyrektywą 93/42 / EEC dla sprzętu medycznego
• Stworzenie urządzenia w warunkach domowych, od pomysłu i prototypu, po produkcję masową i sprzedaż
• Stałe wsparcie techniczne i szkolenia dla lekarzy

# **SPECYFIKACJA** TECHNICZNA

| TECHNOLOGIA | PARAMETRY | WARTOŚCI |
|---|---|---|
| Fale Tetra | Moc wyjściowa<br>Częstotliwość wyjściowa | Od 0 do 200 W<br>Od 500 KHz do 2.4 MHz |
| Fale Triple | Moc wyjściowa<br>Częstotliwość wyjściowa | Od 0 do 150 W<br>Od 500 KHz do 2.4 MHz |
| Fale Double | Moc wyjściowa<br>Częstotliwość wyjściowa | Od 0 do 100 W<br>Od 1.3 MHz do 2.4 MHz |
| Fale Single | Moc wyjściowa<br>Częstotliwość wyjściowa | Od 0 do 50 W<br>900 KHz |
| Pochwowa | Moc wyjściowa<br>Częstotliwość wyjściowa | Od 0 do 50 W<br>900 KHz |
| Ułamkowa | Uwalniana energia | Od 0 do 10 J |

WWW.**GRUPPOGMV**.COM

**Slimgroup sp. z o.o.**
**Zabrze 41-808 Andersa 37**

**tel. 505-503-282**
**info@estetykaodchudzanie.pl**
**info@thuzzle.pl**

# www.thuzzle.pl

ISO 9001:2015
ISO 13485:2016

Rev.0