



**PRAISTON Sp. z o.o.**  
ul. Górowska 32  
64-100 Leszno  
Polska

Biuro: +48 65 527 01 67  
Serwis: +48 782 844 000  
Fax: +48 65 527 01 67

E-mail: [biuro@praiston.pl](mailto:biuro@praiston.pl)

Koordinator ds. sprzedaży  
Krzysztof Wybieralski  
+48 882 762 006

[kw@praiston.pl](mailto:kw@praiston.pl)



## Evamatic®5 / Lipomatic® (Produkt nowy)

**Evamatic® 5 / Lipomatic®** - najbardziej zaawansowana wersja głowicy do liposukcji. Zaprojektowana by zaspokoić potrzeby najbardziej wymagających.

- aktywny system **BEZPIECZEŃSTWA**, głowica blokuje się, kiedy napotka tkankę nietłuszczową - system wybacza błędy Lekarza,
- trzymacz kaniuli jest integralną częścią głowicy - daje jeszcze lepszą **ELONGACJĘ**,
- **Technologia N.I.L. - INFRADŹWIĘKI** zapewniają **BRAK JAKICHKOLWIEK OBRAŹEN TERMICZNYCH, ZROSTÓW, MINIMALIZACJĘ SINIAKÓW**,

- Jeszcze większa **ELONGACJA** - pow. **12 mn**,
- Ilość ruchów kaniuli: 600 na minutę,
- Jeszcze lepsza **NUTACJA** - **jeszcze lepsze efekty EMULGACJI**,
- Doskonała wręcz zaskakująca **RETRAKCJA** skóry,
- CERTYFIKATY: **CE, FDA, 510K**,

**N.I.L.® „Nutacyjne infradźwiękowe rzeźbienie tkanki tłuszczowej” (ang. Nutational Infrasonic Liposculpture technique) JEDYNA tak bezpieczna, opatentowana** Nie mamy ŻADNEJ konkurencji i posiadamy międzynarodowy patent na tę technologię, jej nazwę i jej elementy. Procedura ta różni się od poprzednich metod lipoplastyki tym, że zastosowano w niej kaniule aktywowane są ciśnieniem powietrza.

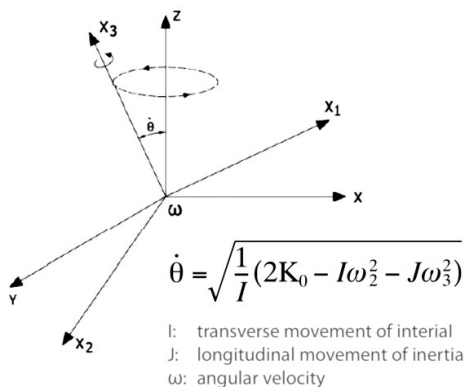
### TECHNOLOGIA N.I.L. - dlaczego jest tak DOSKONAŁA ???

W istocie **NUTACJA** jest złożonym zjawiskiem fizycznym, które można obserwować w niektórych ruchach prądowych (current movements), takich jak ruch bąka (zabawka) czy kuli karabinowej. Zasadniczo jest to ruch kołowy który jest ograniczony w celu uniknięcia rotacji.

opis. rys.

Na zamieszczonym poniżej rysunku oś Z przedstawia oś silnika, a oś X3 jest cannulą. cannula będzie się poruszała wg osi silnika (Z), a w miarę jak ruch cannuli jest ograniczany przez specjalną głowicę naszej głowicy, cannula będzie poddana pewnym oscylacjom (co wyjaśnia niewielki ruch cannuli w osi własnej).

Gdyby ruch nie był „ograniczony”, to mielibyśmy do czynienia z rotacją (na rysunku poniżej poruszałyby się w płaszczyźnie utworzonej przez X1-X2-X3), a w przypadku rotacji cannula powodowałaby szarpanie i uszkodzenie tkanek. Jednakże nie zachodzi tu rotacja, a NUTACJA, która oszczędza tkanki i pozwala na emulgację tłuszczu.



## NUTACJA

- pozwala na uzyskanie trzykrotnie większej ilości ruchów niż w przypadku ręcznej liposukcji czy jakiegokolwiek innej techniki.
- operacja jest mniej męcząca dla chirurga, a jej czas będzie krótszy!

Ruch nutacyjny pozwala również na odessanie dwukrotnie większej ilości tłuszczu! Dzięki lepszej emulgacji tłuszczu będzie on lepiej upłynniany i łatwiejszy do zassania!

Kolejna istotna kwestia: w strefach włóknistych, w których inne systemy wibracyjne (z prostą wibracją) są blokowane przez obszary włókniste i gęstość tłuszczu nasza nutacja będzie ciągle działać na tłuszcz i pomagać w delikatnym rozbijaniu komórek tłuszczowych. Właśnie dlatego urządzenie **Lipomatic®** jest zalecane również do leczenia męskich pleców oraz do leczenia Azjatów (o których wiadomo że mają włóknistą i twardą tkankę tłuszczową).

- **INFRADŹWIĘKI** - częstotliwość ruchów wywołanych przez głowicę generuje INFRADŹWIĘKI, dzięki częstotliwości poniżej 20 Hz (co jest bardzo niską wartością). INFRADŹWIĘKI powodują wydzielanie przez organizm naturalnej endorfiny. Oznacza to naturalne znieczulenie podczas a także po operacji. Dzięki temu pacjent odczuwa mniejszy ból (podczas i po operacji). Inni konkurenci stosują w swoich systemach o wiele wyższe częstotliwości i nie osiągają tego naturalnego efektu.

Trwają badania nad infradźwiękami. Pozwolą one porównać naszą technikę z innymi istniejącymi urządzeniami w których wykorzystuje się infradźwięki (takimi jak np. sprzęt do leczenia zapalenia, relaksu mięśni ... - urządzenie Schokmaster (D-Actor) firmy Storz Medical).

**NUTACYJNY RUCH 3-D NIE POWODUJE NAGRZEWANIA.** Ruch ten obejmuje wibrację, rotację i ruch prostoliniowy postępowo-zwrotny i zapewnia bardziej efektywne usuwanie tłuszczu niż inne techniki, nie uszkadzając przy tym innych tkanek. Pozwala to na precyzyjne rzeźbienie ciała oraz mniejszą urazowość, rozumianą jako ograniczenie obrzęku, siniaków i dyskomfortu dla pacjenta. Zasysanie tłuszczu odbywa się równocześnie z jego emulgacją, co pozwala skrócić czas operacji. Parametry systemu sprawiają, że usuwany tłuszcz ma duże szanse na „przetrwanie”, jeżeli celem operacji jest również przeniesienie tkanki tłuszczowej. Zachodząca podczas infiltracji i emulgowania operacyjnego **wibracja INFRADŹWIĘKOWA** o częstotliwości 10 Hz przynosi korzyści rozumiane zgodnie z teorią tamy (ang. gate control theory, teoria modulacji bólu). **Wibracja INFRADŹWIĘKOWA** utrudnia przewodzenie bodźców bólowych, ponieważ stymuluje nerwy, które nie przenoszą sygnałów bólu (włókna nienocyceptywne). Zaleta ta pozwala lekarzowi na wykonanie liposukcji pod znieczuleniem miejscowym lub IV (under local or IV sedation) i zmniejsza ból odczuwany przez pacjenta, w szczególności podczas stosowania znieczulenia tumescencyjnego.



MUTACJNY ESIK KAWIŁI 3D - DRZANIA O WISIELI  
CZĘSTOTLIWOŚCI POWIĘZI 20kHz

