



tixel<sup>®</sup>

Il nuovo Trattamento  
non invasivo ed indolore  
per il Ringiovanimento  
di lunga durata  
che sta rivoluzionando  
la Medicina Estetica

Novoxel<sup>®</sup>  
Small Smart Systems

*Tixel* è una tecnologia Termo-Meccanica frazionale che impiega una speciale punta (TIP) per generare sul tessuto trattato una matrice o di micro-pori ablativi, o di coagulazione non ablativa della cute.

L'effetto termico frazionato avviene per rapido contatto della punta sulla superficie cutanea trattata.

La durata (millisecondi) e, di conseguenza, l'energia termica trasferita è una modalità impostabile con estrema precisione da parte dell'operatore.

**Novoxel**  
Small Smart Systems

## **Tixel**





## EVAPORAZIONE TERMICA DEL TESSUTO

- Crateri puliti, nessuna carbonizzazione
- Guarigione veloce, tempo di recupero rapido
- Apre canali permeabili

**Novoxel**  
Small Smart Systems



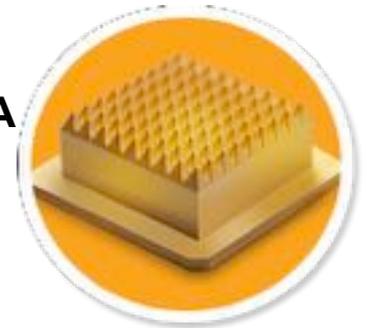
## PICCOLO E SEMPLICE DA USARE

- Compatto ed ergonomico
- Economico
- Punte riutilizzabili più volte



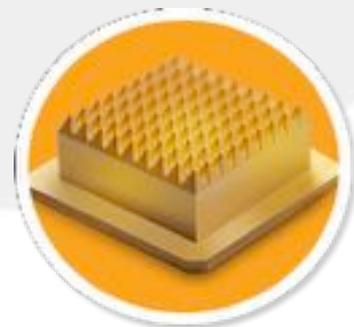
## TECNOLOGIA TERMO-MECCANICA

- Ablazione Termo-Meccanica
- Fa evaporare i tessuti in maniera sicura, nessun effetto collaterale
- Non servono occhiali protettivi, non produce fumo
- Il trattamento è indolore, non serve anestesia



## PERCHE' TIXEL?

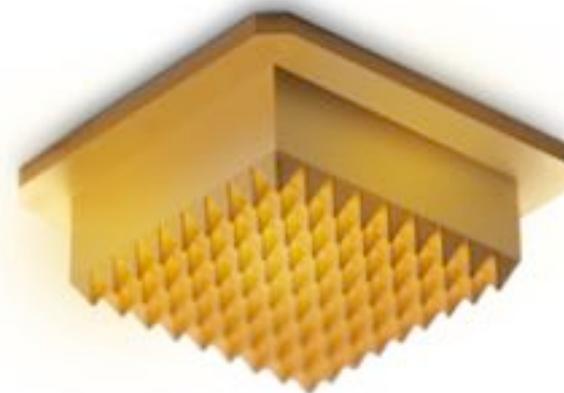
- Risultati paragonabili ai laser CO2 frazionali
- Trattamenti indolore, non sono necessarie creme anestetiche
- Guarigione veloce, tempo di recupero rapido
- Non servono occhialini protettivi, non genera fumo
- Versatile: Tixel può essere impostato sia in modalità ablativa che in modalità non ablativa per creare rispettivamente:
  - Crateri profondi ablativi ma privi di carbonizzazione, oppure
  - Canali permeabili superficiali
- Ideale in combinazione con creme e lozioni
- Compatto e molto leggero (7 kg)
- Portatile, si trasporta comodamente in una valigetta
- Economico, i costi sono molto ridotti sia per il macchinario sia soprattutto per i consumabili



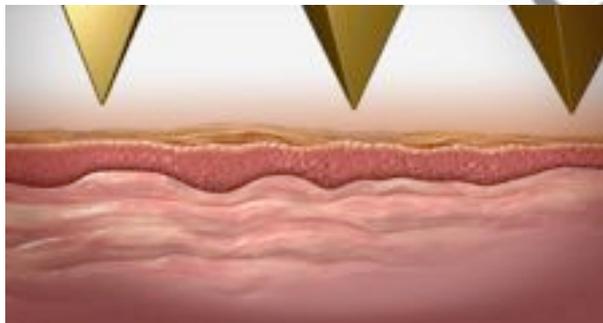
## COME FUNZIONA TIXEL

- 1) Dall'interno del manipolo, attraverso la gabbia protettiva, esce con estrema precisione la punta fino a toccare la pelle;
- 2) La punta entra in contatto con la cute per un tempo stabilito in millisecondi che l'operatore può selezionare con precisione;
- 3) La punta poi viene ritratta all'interno del manipolo al punto di partenza;
- 4) Lo spot può essere impostato singolo o doppio.

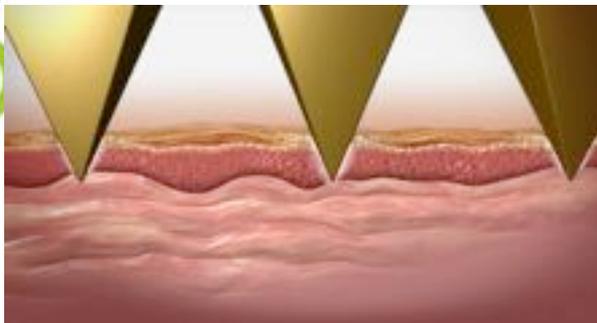
Novoxel<sup>™</sup>  
Small Smart Systems



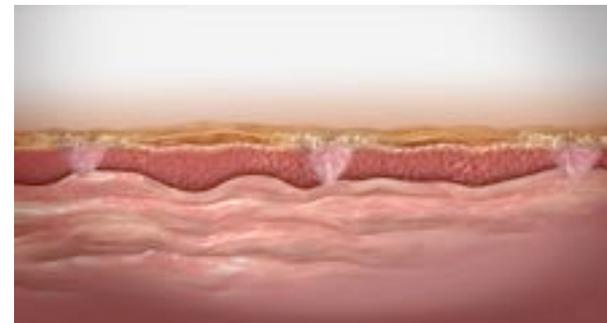
Prima del contatto



Durante il rapido contatto



Micropori aperti dopo il contatto





## In che modo viene trasferita l'energia termica alla pelle durante il trattamento?

La temperatura della punta raggiunge i 400°C

La superficie della punta, che misura 1 cm<sup>2</sup>, è interamente rivestita da 81 micropiramidi dai margini appuntiti

Durante lo spot la punta tocca la pelle molto velocemente (modalità impostabile in millisecondi) e immediatamente retrocede.

**L'effetto Termico creato dalla speciale punta in Titanio genera CRATERI dal DIAMETRO**

**° più RIDOTTO in SUPERFICIE**

**° più AMPIO a livello del DERMA PAPILLARE**

Superficie Cutanea

Derma Papillare

# La Versatilità di Tixel

- **Protrusione dello Spot**  
impostabile da 100 a 700 micron
- **Durata dello Spot**  
impostabile da 5 a 18 millisecondi
- lo Spot è impostabile sia **Singolo** che **Doppio**



# Tixel®

## Ringiovanimento Cutaneo Frazionale per Ablazione Termo-Meccanica (TMA)

### Tre modalità di trattamento:

° **Ablativo:** Crateri profondi o superficiali (paragonabili a quelli generati con i laser CO<sub>2</sub>)

° **Non-ablativo:** Coagulazione del derma con mantenimento del rivestimento epidermico

° **Canali permeabili:** coagulazione minima e apertura di canali permeabili nell'epidermide



° **Pressochè indolore** °  
non sono necessarie creme  
analgetiche

° **Sterile** °  
L'alta temperatura di 400° esclude  
il rischio di contaminazione