

# 07

Une technologie  
de pointe au service  
du médecin  
esthétique

SOCIÉTÉ  
CERTIFIÉE

TECHNOLOGIE NON INVASIVE  
DES ULTRASONS FOCALISÉS HAUTE  
INTENSITÉ ET HAUTE VITESSE



biotec italia  
Medical

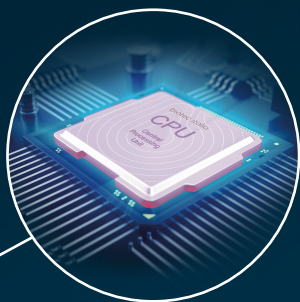
cfu-èlife



biotec italia

## cfu-èlife

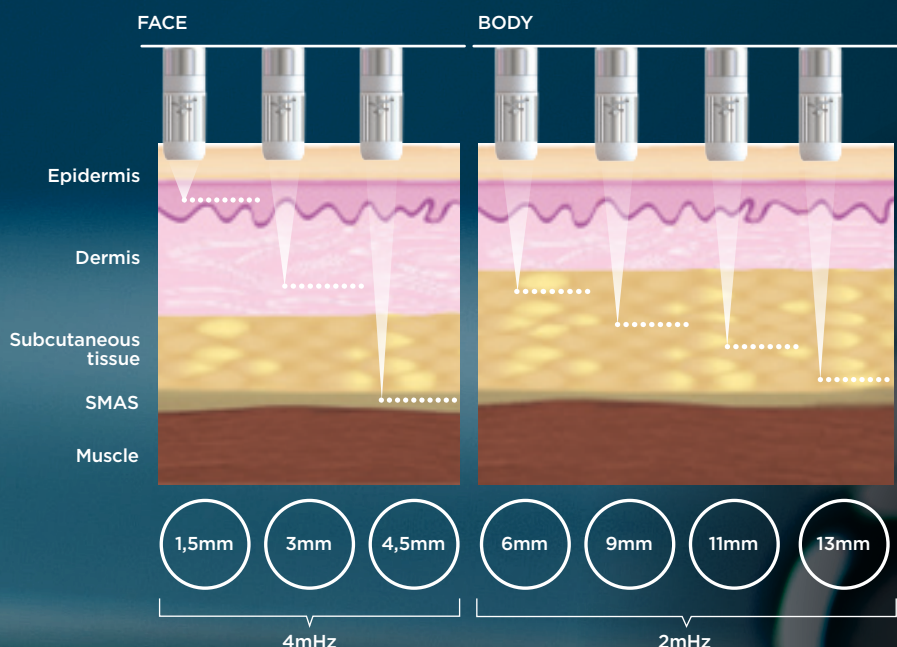
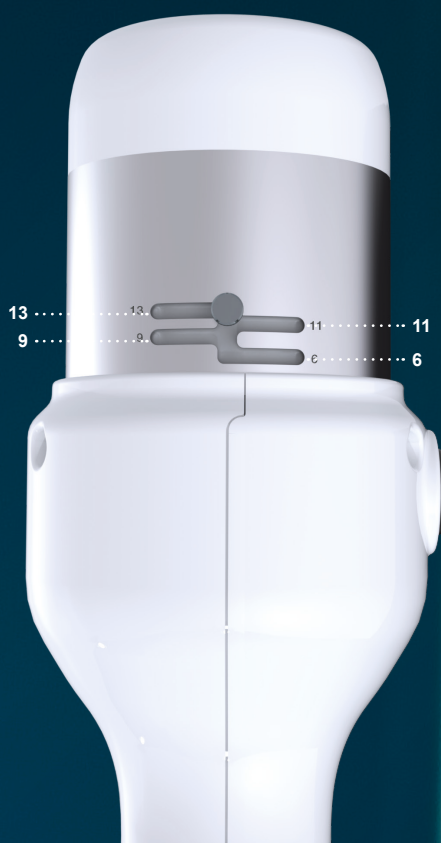
Design et technologie qui font toute la différence.



### INNOVATIONS

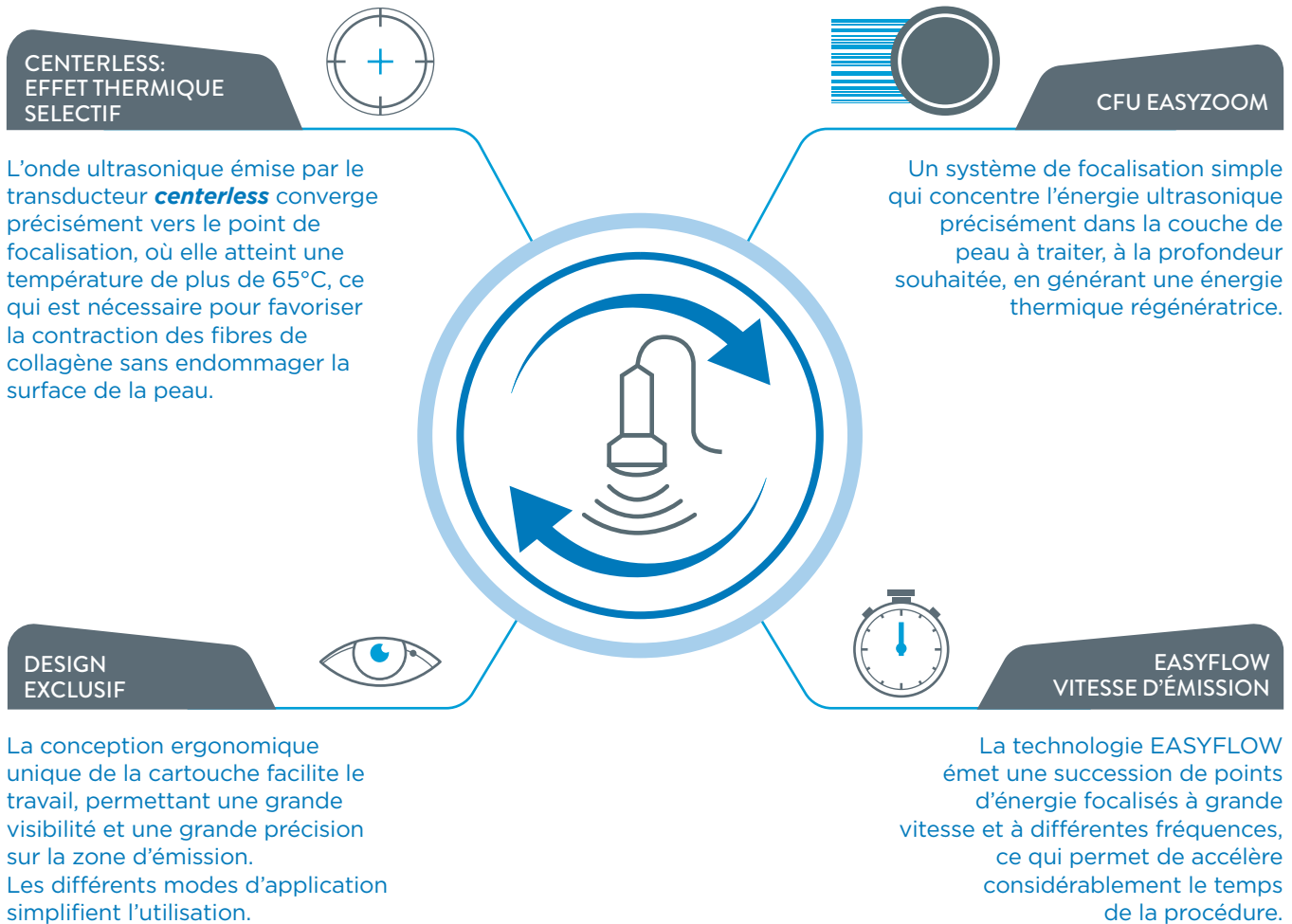
#### TECHNOLOGIQUES UNIQUES

Les plates-formes Biotec Italia présentent un nouveau concept basé sur la dernière conception matérielle et logicielle. Notre équipe R&D développe des solutions matérielles de nouvelle génération pour les industries médicales de haute technologie et de haute performance, permettant une mise à jour constante du système pour éliminer le problème de l'obsolescence technologique. Puissance et performances maximales, toujours garanties.



Les ultrasons focalisés pénètrent dans la zone de traitement pour un usage spécifique à la distance focale choisie.

# CFU: L'innovation technologique non invasive, capable d'agir dans des profondeurs auparavant uniquement accessibles par la chirurgie.



## TRAITEMENT ESTHÉTIQUE DU VISAGE ET DU CORPS

Les ultrasons focalisés, dans le traitement esthétique de la peau du visage peut être personnalisé en fonction des besoins de chaque personne, grâce au réglage de l'énergie et de la profondeur d'action des ultrasons émis.

Les ultrasons utilisés pour la zone du visage émettent à une fréquence de 4MHz et une profondeur focale de 1,5, 3,0 et 4,5mm. La profondeur de l'action peut atteindre le SMAS du visage, la structure en forme d'éventail qui recouvre les muscles faciaux et relie le visage les muscles faciaux avec le derme sus-jacent. Dans le traitement esthétique des tissus adipeux pour en réduire le volume, les ultrasons sont émis à une fréquence de 2MHz et à différentes profondeurs, de 6 à 13mm, permettant une excellente excellent remodelage du tissu adipeux.

## TRAITEMENT MÉDICAL DE L'HYPERHIDROSE

La procédure médicale avec les ultrasons focalisés à haute intensité s'est avérée efficace et sûre pour le traitement de l'hyperhidrose et de l'osmohidrose. Les ultrasons focalisés peuvent traiter à la fois les glandes eccrines, responsables de la transpiration excessive, et les glandes apocrines, responsables des mauvaises odeurs. Le traitement est réalisé rapidement et sans douleur, sans utiliser de toxines, sans effets secondaires, en obtenant une amélioration immédiate avec des résultats durables.



**ACE:** Technologie propriétaire brevetée\* qui préserve l'efficacité et la durabilité du transducteur, garantissant ainsi la sécurité du traitement.

\*Patent pending PCT/IT2019/000004

## REFROIDISSEMENT DYNAMIQUE

ACE permet une circulation active du fluide de refroidissement sur le transducteur et garantit sa stabilité et son efficacité, en préservant son fonctionnement pendant le temps.

## ZERO CHALEUR EN SURFACE

La technologie ACE élimine l'effet de la chaleur sur la surface en réduisant la chaleur développée par le transducteur, ce qui augmente la sécurité de la procédure.

## STABILITÉ DE LA FRÉQUENCE

Les variations de fréquence de la transducteur sont limitées par la technologie ACE qui le protège de la surchauffe, qui pourrait autrement générer des phénomènes de dispersion de l'énergie thermique et affecter son efficacité.

## LONG TRANSDUCER LIFESPAN

La technologie ACE augmente la durée de vie des transducteurs à l'intérieur des pièces à main jusqu'à 10.000.000 impulsions. En outre elle maintient la fréquence d'émission inchangée, garantissant ainsi son efficacité.



## AUCUNE ATTÉNUATION

La technologie ACE élimine le phénomène d'atténuation des ondes sonores typique des transducteurs qui émettent dans une chambre de fluide stagnant. L'hétérogénéité de l'émission est garantie par l'absence de poches d'air et la porosité diffuse dans la chambre d'émission.

## Résultats cliniques.

### INDICATIONS D'UTILISATION POUR UN TRAITEMENT MÉDICAL

- Traitement de l'hyperhidrose.

### INDICATIONS D'UTILISATION POUR UN TRAITEMENT ESTHÉTIQUE

- Raffermissment et rajeunissement de la peau.
- Effet liftant non invasif du visage et du cou.
- Peau inélastique du cou et du décolleté.
- Réduction des rides périoculaires, maxillaires et nasogénitales.
- Traitement des dépôts de graisse localisés.
- Traitement des cicatrices d'acné.



Avant



Après/ 1 séance



Avant

90 jours Après/ 1 séance



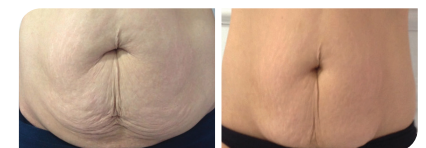
Avant

60 jours Après/ 1 séance



Avant

60 jours Après/ 1 séance



Avant

60 jours Après/ 2 séances



Avant

Après/ 1 séance



Avant

30 jours Après/ 1 séance

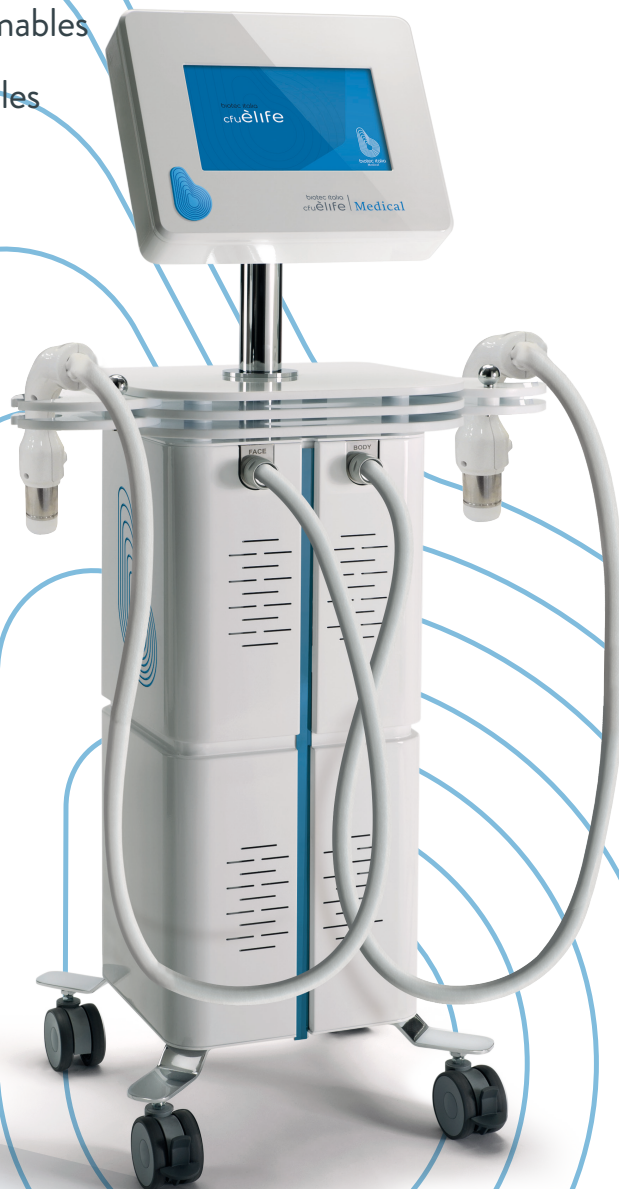


biotec italia

cfu-èlife

## EASYFLOW: Ultrasons focalisés avec une couverture intégrale.

- Technologie CFU® **EASYZOOM**
- **ACE®** Refroidissement dynamique
- **TECHNOLOGIE CENTERLESS:** Effet thermique sélectif
- Meilleure visibilité du domaine d'action
- Réduction des coûts de consommables
- Nombreuses applications médicales et esthétiques

VIDEO  
TUTORIAL

# cfu-èlife

## TECHNICAL DATA

VOLTAGE SUPPLY	230Vac - 50/60Hz
MAX POWER	200VA
CLASS AND TYPE	I - BF
FUSES	2 x F2A 250V
DIMENSIONS	700 x 500 x 1300mm
WEIGHT	45 kg
PULSE DURATION	from 50ms to 200ms
PULSE EMISSION STEP	from 1Hz to 10Hz

## FACE

FOCAL DEPTH	1,5 / 3 / 4,5mm
MAX POWER	6 / 10W
APERTURE DIAMETER	15mm
FREQUENCY	4MHz

## BODY

FOCAL DEPTH	6 / 9 / 11 / 13mm
MAX POWER	23W
APERTURE DIAMETER	38mm
FREQUENCY	2MHz

## APPLICATORS



## UNE ENTREPRISE SOLIDE

Avec plus de 25 ans d'expérience, Biotec Italia est un développeur et fabricant reconnu de technologies laser, électroniques, mécaniques et pneumatiques pour l'industrie médicale et esthétique. Situé à Vicence, dans le nord de l'Italie, et avec une succursale à Londres, au Royaume- Uni, Biotec Italia exporte dans plus de 50 pays dans le monde entier et offre à ses clients un réseau de services et de vente international.

## 100% MADE IN ITALY

Avec une passion innée pour le Made in Italy, l'innovation et l'expertise, Biotec Italia entretient une relation étroite avec la tradition de son territoire et s'efforce d'atteindre une excellence et une fiabilité inégalées dans la fabrication, en fournissant des produits et services de haute qualité aux clients et partenaires commerciaux. Pour atteindre cet objectif, Biotec Italia garantit la «satisfaction totale du client».

## FROM THE IDEA TO THE FINISHED PRODUCT

Avec une structure R&D dédiée, plusieurs brevets déposés, le tout en alliant compétence italienne, créativité de conception et processus d'assemblage, Biotec Italia pousse le changement qui génère du progrès. Les actifs intellectuels de l'entreprise sont la clé des technologies innovantes et des méthodes de production avancées pour une large variété d'applications médicales et esthétiques.

## CERTIFICATIONS ET NORMES DE QUALITÉ

Pour certifier sa qualité, Biotec Italia adhère à la norme ISO 13485 et à la politique de fabrication de l'entreprise des Bureaux Veritas: marques de sécurité et de certification de qualité des produits, qui garantit que les produits sont conformes aux exigences de sécurité et aux normes de qualité. Les clients peuvent être assurés qu'ils achètent un produit sûr qui a été étudié et qui répond à des exigences de sécurité particulières par un tiers accrédité et qui est soutenu par audits de surveillance réguliers.



biotec italia  
Medical

**BIOTEC ITALIA S.R.L.**  
ITALY\_36031 DUEVILLE (VICENZA)  
VIALE DELLA REPUBBLICA 20  
T +39 0444 59 16 83  
F +39 0444 36 10 32

W [BIOTECITALIA.COM](http://BIOTECITALIA.COM)  
E [INFO@BIOTECITALIA.COM](mailto:INFO@BIOTECITALIA.COM)

[YouTube](#) [Instagram](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)



ISO 13485  
BUREAU VERITAS  
Certification



BIOTEC ITALIA  
MEDICAL  
E UNA  
DIVISIONE DI



biotec italia