WOUND CARE

BIOMEDICA

Global Technology. **Local** Solutions.

Sistemi per il trapianto della cute

Una gamma di sistemi e tecnologie innovativi per chirurgia ricostruttiva

Humeca
Skin Transplantation Technology

Sistema per microinnesti MEEK

Ogni chirurgo riconoscerà che il trattamento delle lesioni da ustione comporta molteplici sfide. C'è un grande rischio di infezioni e di poca epitelizzazione e la mancanza di siti donatori è un fattore limitante nella guarigione delle lesioni in caso di mancanza estensiva di cute.

Il sistema MEEK è più di un prodotto

È una tecnologia unica che la ricerca ha mostrato essere due volte più veloce nell'epitelizzazione rispetto al tradizionale innesto meshato, questo implica una riduzione significativa delle infezioni. Attualmente la MEEK è usata principalmente per pazienti che hanno ustioni su più del 30% del corpo. è comunque idonea anche per i pazienti con ustioni sul 5-20% del corpo. In moltissimi casi, sono state utilizzate aree di prelievo inferiori del 40-50%, e le stesse si sono utilizzate nuovamente entro due settimane.
Le garze pre-piegate sono prodotte con i rapporti di espansione 1:2, 1:3, 1:4, 1:6 e 1:9.

Humeca
Skin Transplantation Technology

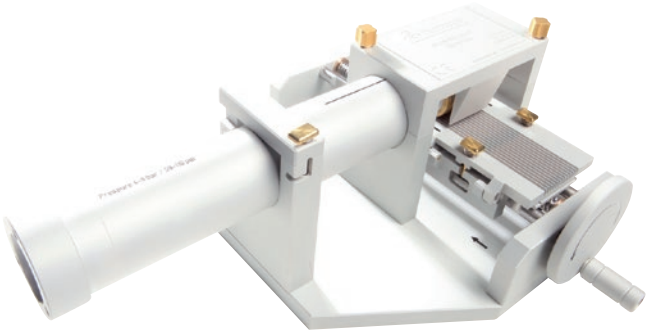
Humeca è stata fondata nel 1981 in Olanda ed è specializzata in tecnologie di trapianto della cute, in particolare nel campo della chirurgia delle ustioni.
I loro prodotti sono utilizzati quotidianamente in più di 70 paesi al mondo. Lavorano sia in collaborazione con distributori locali, sia direttamente con gli ospedali ed i centri ustione. Con i loro rivoluzionari prodotti, forniscono ai medici materiali e tecnologie per un trattamento ottimale dei loro pazienti, oltre ad un altissimo livello di supporto e servizio. Humeca è una società certificata ISO e CE. La focalizzazione e l'ambizione di fornire assistenza alle vittime di ustione è fondamentale per essere un leader in questo segmento di mercato nel mondo.

Per maggiori informazioni:
www.humeca.com

Il metodo consiste in una tecnica semplice per ottenere una distribuzione regolare di innesti a francobollo, correttamente orientati rispetto alla superficie della lesione.

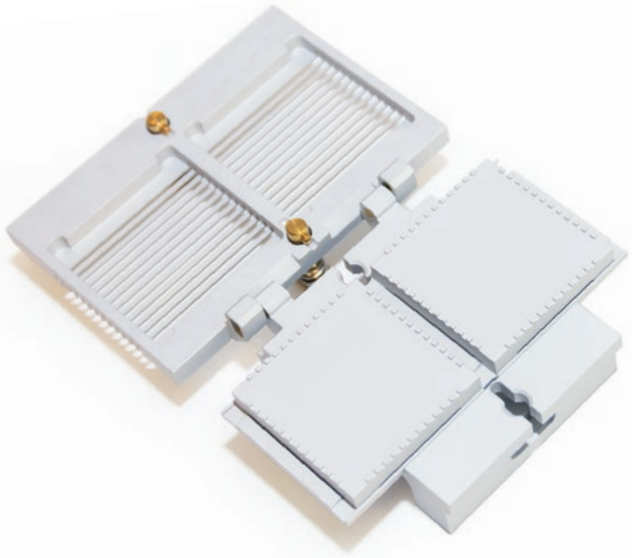
CARATTERSITCHE

- Viene richiesto un sito donatore piccolo
- Possibilità di espansione fino ad un rapporto di 1:9
- Possibilità di utilizzare anche frammenti di cute, non ci sono sprechi
- Uniforme e veloce epitelizzazione grazie alla vicinanza delle isole di cute
- Ottima resa dell'innesto grazie al corretto orientamento delle isole di cute
- Il mancato attecchimento di qualche isola di cute non implica un fallimento dell'intero impianto
- Risultato estetico comparabile all'innesto tradizionale meshato ad un rapporto inferiore
- La maggiore velocità del processo di riparazione implica minori infezioni.



La MEEK, tecnica unica di Humeca, è superiore ad altri sistemi di innesto.

Sviluppo della tecnica MEEK



Le attuali tecniche di innesto della cute non possono soddisfare i requisiti richiesti per trattare il paziente nel migliore dei modi.

Pertanto Humeca, in collaborazione con i chirurghi del centro ustioni dell'Ospedale Croce Rossa di Beverwijk in Olanda, ha riprogettato e reso attuale la tecnica MEEK.

1958

Originariamente, la tecnica MEEK fu descritta dal prof. Cicero Parker Meek dell'Università Aiken del Sud Carolina, nel 1958. Era una tecnica che richiedeva eccessive capacità, e scomparì a seguito dell'introduzione del mesher di Tanner e altri nel 1964.

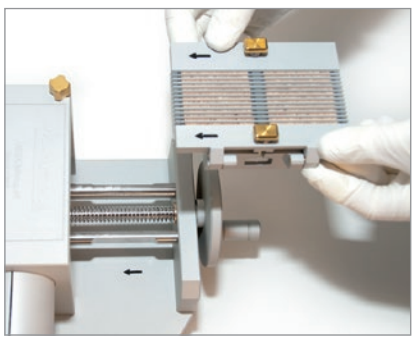
1990

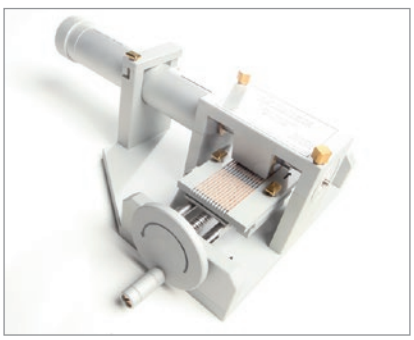
All'inizio del 1990, due chirurghi dell'Ospedale Croce Rossa di Beverwijk, in Olanda, sono entrati in contatto con Humeca per essere aiutati nel reintrodurre una tecnica MEEK modificata.

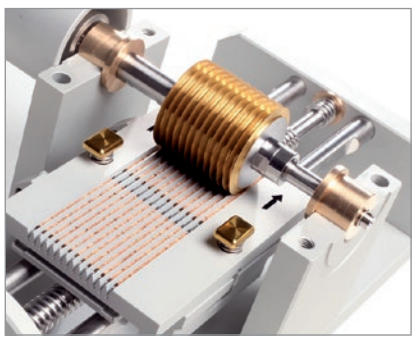
1993

Dopo un lungo lavoro di progettazione, nel 1993 la nuova tecnica MEEK fu completata e immessa sul mercato.

Da allora la tecnica MEEK è stata utilizzata in tutto il mondo e molte pubblicazioni scientifiche a suo supporto sono state scritte.







Dermatomi cordless e lame

Humeca ha progettato due modelli di dermatomo senza fili, il D42 ed il più grande D80.

Il **D42**, uno strumento estremamente maneggevole, è eccellente in chirurgia pediatrica e plastica, specialmente per i prelievi da superfici curve.
È poi indicato per il prelievo da 42 x 42 mm richiesto dalla tecnica Humeca MEEK, accelerandone lo svolgimento.
Il più grande **D80** è stato sviluppato per un utilizzo più generale.

Lame: grande valore combinato con ottima compatibilità

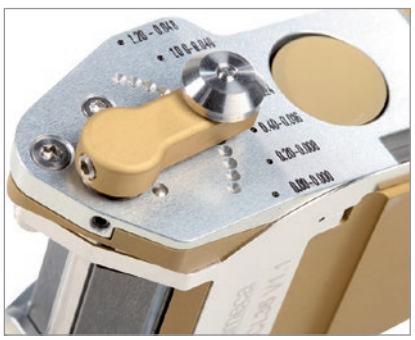
La gamma prodotto delle lame comprende, oltre a quelle realizzate per i dermatomi di fabbricazione Humeca, anche quelle compatibili con i dermatomi delle aziende:

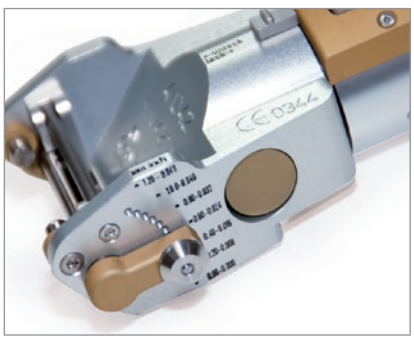
- **Padgett®**
- **Aesculap® / B. Braun®**
- **Zimmer®**

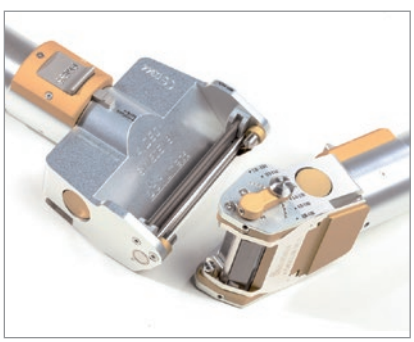
CARATTERSITCHE

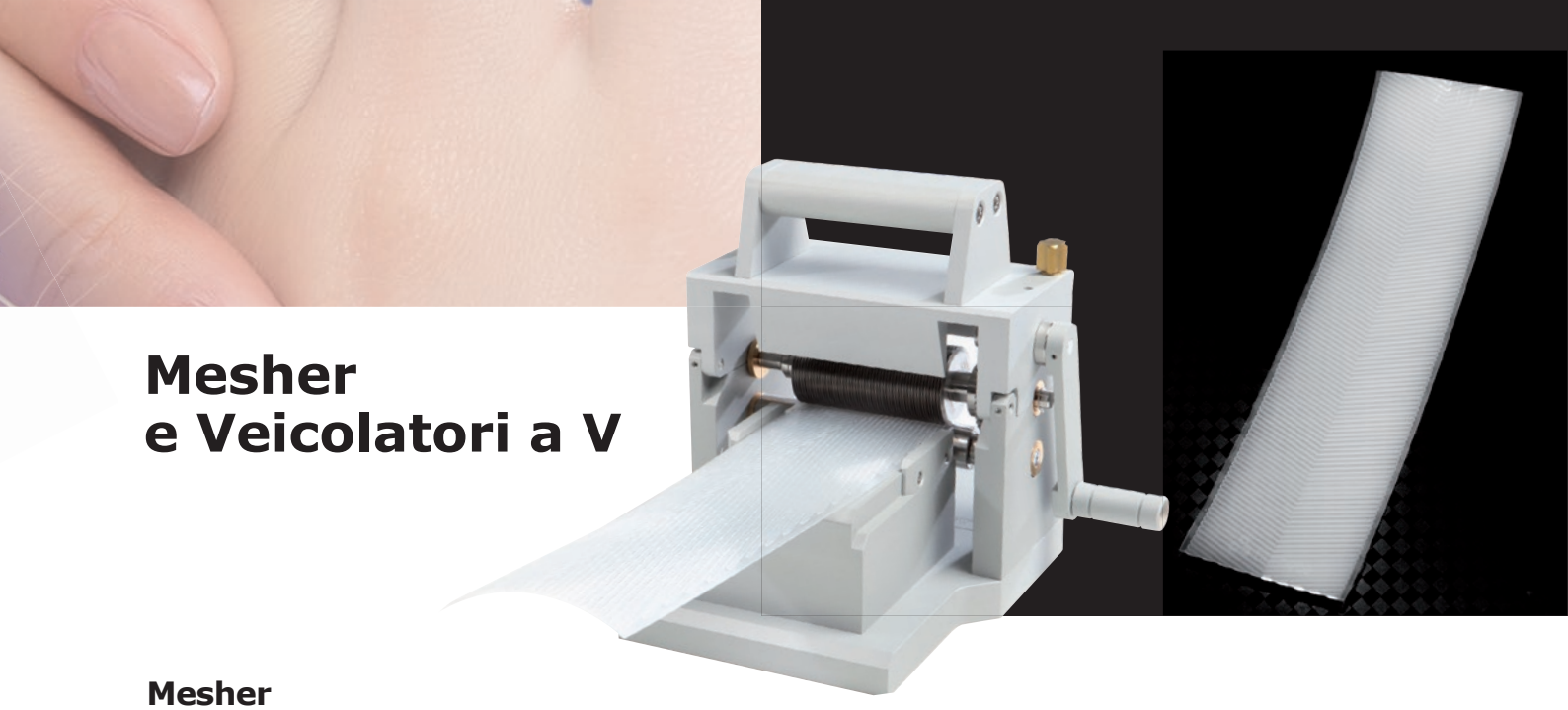
- Il manipolo estremamente piccolo del D42 permette un prelievo di precisione, specialmente in zone problematiche e in chirurgia pediatrica
- Sistema senza fili, a batteria e leggerissimo, offre una grande maneggevolezza e mobilità.
- Spessore del prelievo da 0,0 a 1,2 mm, con incrementi di 0,1 mm
- La larghezza del prelievo da 42 mm assicura ottime perfomance in abbinamento con la tecnica MEEK
- L'uso di riduttori permette di utilizzare le stesse lame anche per prelievi più piccoli
- La batteria ed il motore del dispositivo non sono sterilizzabili, garantendo in tal modo una maggiore durata
- Il sistema di regolazione dello spessore del prelievo può essere bloccato al fine di evitare accidentali cambi di spessore durante il prelievo
- Sostituzione della lama rapida e sicura
- Batterie agli ioni di litio senza effetto memoria, garantiscono un più lungo funzionamento senza necessità di cariche intermedie.

Eccellente in chirurgia pediatrica e plastica.









Mesher
e Veicolatori a V

Mesher

Il mesher Humeca è fornito di un meccanismo unico che evita che le lame sopportino una pressione eccessiva durante il taglio, permettendone una durata maggiore.

Il mesher può essere impostato su 2 posizioni:
- una, per adattarsi ai veicolatori V10 della Zimmer®
- l'altra, per adattarsi ai veicolatori V15 della Aesculap® / B. Braun®.

Durante il taglio, il veicolatore è guidato da entrambi i lati per evitare scivolamenti e per adattarsi ad un veicolatore successivo qualora fosse inserito. Differentemente dal mesher convenzionale, dove il veicolatore viene spinto avanti dal movimento intermittente di una leva, il mesher Humeca è guidato dal movimento rotatorio continuo di una manovella.

La rotazione rende la procedura più veloce ed il design è più ergonomico. L'apertura della parte superiore del mesher permette un semplice accesso all'asse rotante per pulizia ed ispezione.

CARATTERSITCHE
- Costruzione solida e robusta
- Compatibile con tutti i veicolatori Humeca® (V10 e V15)
- Compatibile con i veicolatori Zimmer® e Aesculap® / B. Braun®
- Meccanismo ammortizzato che previene danni alle lame
- Sistema a rotazione continua, nessun movimento intermittente della leva
- Dimensioni: 220 x 212 x 183 mm
- Peso: 4,4 kg
- L'asse rotante può essere facilmente sostituito
- Cassetta di sterilizzazione compatta disponibile. Dimensioni: 277 x 232 x 197 mm.

Veicolatori a V: reale espansione e perforazione perfetta

Humeca introduce una nuova gamma di veicolatori scanalati, definiti a V. La scanalatura simmetrica a V evita lo scivolamento durante il taglio.

La lunghezza standard è di 28 cm, maggiore di quella esistente in commercio, ed è possibile collegare due veicolatori insieme per ottenere un veicolatore di lunghezza maggiore. I veicolatori a V sono disponibili sia con i mesher Zimmer® che con i mesher Aesculap® / B. Braun®.

Naturalmente entrambe le versioni sono adatte ai mesher Humeca. Sono disponibili i rapporti di espansione 1:1, 1:1,5, 1:2 e 1:3.
Il veicolatore 1:1 perfora soltanto l'innesto, senza espanderne le dimensioni.
Questa operazione viene fatta per garantire un drenaggio dei grandi innesti.

Tale tecnica è stata sviluppata e clinicamente testata in collaborazione con l'Ospedale Universitario di Gent, Belgio.

AddLife è una società svedese che opera in Europa e detiene la proprietà di aziende leader di mercato che offrono soluzioni e prodotti principalmente per il settore "healthcare". La società è quotata dal 2016 al Nasdaq Stockolm, Mid Cap. Le società del gruppo AddLife offrono prodotti e servizi di elevata qualità e vantaggioso rapporto costo/beneficio.
La gamma offerta consiste in prodotti di vari fabbricanti distribuiti nei diversi mercati ma anche da prodotti proprietari. La gamma di servizi include servizi di consulenza, supporto tecnico e formazione in tutti i mercati in cui operano le aziende del Gruppo.
Con questo approccio AddLife crea valore aggiunto per i clienti in tutta Europa e genera una crescita a lungo termine per il Gruppo.
AddLife ha due aree di business denominate "Labtech" e "Medtech" ed è attualmente presente in oltre 25 paesi.

VISIONE

Miglioriamo la vita delle persone operando da leader e creando valore nel settore del Life Science.

MISSION

AddLife fornisce valore aggiunto ai propri clienti attivi nel settore dell'healthcare, dalla ricerca all'assistenza medica. Il tutto offrendo soluzioni, servizi e prodotti, di alta qualità e vantaggioso rapporto costo/beneficio sia nel settore privato che in quello pubblico in Europa.

VALORI

Semplicità - Responsabilità - Impegno - Innovazione. Il successo di AddLife si basa su una cultura aziendale ben supportata in tutto il Gruppo. I valori sono i principi guida nella vita quotidiana di tutti i dipendenti, indipendentemente dal paese in cui operano.

I NOSTRI PIÙ SIGNIFICATIVI VANTAGGI COMPETITIVI

AddLife possiede e sviluppa aziende che migliorano la qualità della vita, riducono la sofferenza dei pazienti e producono benefici sociali. Per realizzare questa visione, offriamo alle aziende del nostro Gruppo soluzioni competitive che soddisfano le esigenze dei clienti sia a breve che a lungo termine.

Distribuito da:

Biomedica Italia S.r.l. - Società unipersonale
I-20057 Assago (MI) - Via Thomas Alva Edison, 6
Capitale Sociale i.v. € 1.000.000 - P.IVA e C.F. IT11408800966
Reg. Imp. Milano 2600265
Tel. +39 02 49540340 - Fax +39 02 49540350
www.biomedica-italia.it - info@biomedica-italia.it

Il marchio Biomedica è presente in 12 paesi:
Austria, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croazia, Italia, Macedonia, Polonia, Repubblica Ceca, Romania, Serbia, Slovacchia, Slovenia.

© 2020 Biomedica Italia S.r.l. Diritti riservati

Biomedica Italia S.r.l. si riserva il diritto di apportare in ogni momento qualsiasi modifica ai prodotti/servizi qui previsti.