

thermopress 400

Un sistema per cinque differenti resine termoplastiche



**Migliore qualità di vita
grazie a protesi prive di metalli**

bredent s.r.l.



Migliore qualità di vita grazie a protesi prive di metalli

Sempre più pazienti chiedono protesi biocompatibili.

La consapevolezza di ciò sta crescendo sempre più a causa delle innumerevoli denunce sull'aggiunta di additivi chimici negli alimenti e nei prodotti di uso quotidiano.

Il problema con i metalli

I risultati degli studi condotti sugli effetti negativi dei metalli nel cavo orale, come le leghe auree, le leghe al cromo-cobalto, al nickel-cromo e le amalgame (leghe contenenti mercurio), utilizzate in odontoiatria restaurativa, sono sempre più noti anche al pubblico.

È dimostrato, che le leghe metalliche su soggetti sensibili possono portare a reazioni allergiche indesiderate. Queste si presentano sotto forma di effetti termici, sapore metallico e correnti galvaniche („shock galvanico“) che hanno potenziali elettrici fino 1.000 millivolt. In particolare l'uso nel cavo orale di differenti tipi di metalli causa forti differenze di correnti e reazioni.

Il forte aumento di allergie, intolleranze e sintomatologie, che compaiono sempre più spesso per la sensibilità ai metalli, ha portato ad un cambiamento nella scelta dei materiali dentali per le terapie restaurative.

Prive di metalli e biocompatibili

La soluzione a questi problemi consiste nell'utilizzare materiali biocompatibili, come le ceramiche per la protesi fissa e i polimeri ipoallergenici per la protesi rimovibile.

I vantaggi dei materiali maggiormente amorfi e trasparenti, tra cui il loro colore naturale, la traslucenza e l'opalescenza, garantiscono un'estetica bianca e rosa ottimale, tale da permettere che un dente preconfezionato ed una protesi stabile a supporto mucoso si adattino perfettamente alla dentatura residua. Il pensiero dei pazienti di avere protesi „proprio come i loro denti naturali“ si rafforza sempre più, incontrando la loro massima soddisfazione.

La bredent group è costantemente in contatto con odontoiatri ed odontotecnici, nonché con facoltà universitarie di medicina, che operano attivamente per ricercare e sviluppare nuovi materiali e per testare la loro funzionalità. I risultati entusiasmano i pazienti ormai da molti decenni.

Bio Dentaplast
Ganci in colore dentale

Estetica e
biocompatibilità



bre.flex 2nd edition
rosa venato

Struttura arc. inf. + finta gengiva

Superfici uniformi
senza zone di transizione
colore gengivale

neo.lign
Denti preconfezionati

Funzionalità
biocompatibilità
e comfort

Protesi per pazienti sensibili

Per il sistema thermopress 400 sono disponibili in tutto cinque diversi materiali termoplastici, con differenti colori dentali e gengivali che permettono di soddisfare le esigenze individuali dei pazienti. Quest'ampia offerta di materiali consente molteplici possibilità di lavorazione.



Potrete offrire ai Vostri pazienti una protesi rimovibile, biocompatibile (anche a supporto implantare), che può essere realizzata facilmente, senza dover combinare una moltitudine di differenti materiali, e che consente un facile inserimento e disinserimento, garantendo un ottimo comfort.

Il sistema

L'apparecchio

thermopress 400 permette di realizzare in modo riproducibile, grazie ad un sistema di controllo dell'apparecchio, protesi biocompatibili con materiali termoplastici, che conservano le loro ottime proprietà intrinseche e soddisfano le esigenze individuali per ogni tipo di indicazione.

I materiali

Polyan IC

Protesi parziali e totali, protesi a supporto implantare, tecnica per la realizzazione di bite occlusali, semplici apparecchi ortodontici (Bionator).

Bio Dentaplast

Protesi con ganci, tecnica per la realizzazione di bite (snap - on) o placche ortodontiche, archi vestibolari, mantenitori di spazio, ortottici. Costruzioni secondarie: protesi con telescopiche, con attacchi.

bre.bre.flex & bre.flex 2nd edition

Protesi parziali e totali, tecnica per la realizzazione di bite, placche ortodontiche, archi vestibolari, (paradenti sportivi/bre.flex), protesi con ganci, costruzioni secondarie: barre, telescopiche, attacchi (bre.flex 2nd edition).

bre.dentan HP

Provisori di lunga durata per la tecnica di ponti e corone



Polyan IC

Polimetilmetacrilato (PMMA / caratteristiche: duro, rigido, resistente agli urti)

- Materiali termoplastico puro (Polyan) a base di PMMA, polimetilmetacrilato modificato
- Resina termoplastica per basi protesiche e bite occlusali indicata per soggetti allergici e già affermata nel mercato da molti anni (> 35 anni)
- Elevato grado di purezza e massima tollerabilità, nessuna irritazione dei tessuti mucosi
- Contenuto di monomero residuo < 1%
- Biocompatibile
- Migliore precisione grazie ad uno straordinario effetto di suzione
- Lavorazione sicura ed omogenea del materiale
- Absoluta stabilità cromatica negli anni
- Superfici lisce e con struttura altamente reticolata
- Elevata resistenza alla rottura ed alla flessione
- Rapida pulizia delle superfici
- Caratterizzazione dell'estetica "bianca e rosa" (crea.lign)
- Estensioni di elevata qualità grazie alla ribasatura – processo ad iniezione (ritentivo)
- È possibile la riparazione con autopolimerizzazione (adesione chimica con uni.lign)
- Adesivo poly.link IC per l'adesione chimica di denti e basi protesiche
- Elementi di tenuta a supporto implantare possono essere iniettati senza problemi od essere integrati successivamente grazie ad uni.lign

Colori





Assortimento del prodotto

REF	Colore	Contenuto
540PI005	trasparente	1 x 500 g
540PI024	trasparente	20 x 24 g
540PI030	trasparente	20 x 30 g
540PI105	rosa 1	1 x 500 g
540PI124	rosa 1	20 x 24 g
540PI130	rosa 1	20 x 30 g
540PI205	rosa 2	1 x 500 g
540PI224	rosa 2	20 x 24 g
540PI230	rosa 2	20 x 30 g
540PI305	rosa 3	1 x 500 g
540PI324	rosa 3	20 x 24 g
540PI330	rosa 3	20 x 30 g
540PI405	rosa 4, venato	1 x 500 g
540PI424	rosa 4, venato	20 x 24 g
540PI430	rosa 4, venato	20 x 30 g
540PI505	rosa 5	1 x 500 g
540PI524	rosa 5	20 x 24 g
540PI530	rosa 5	20 x 30 g

REF	Contenuto
540PISET	Polyan IC set introduttivo
	2 cart. da 24 g Polyan IC trasparente
	2 cart. da 24 g Polyan IC rosa 1
	2 cart. da 24 g Polyan IC rosa 2
	2 cart. da 24 g Polyan IC rosa 3
	2 cart. da 24 g Polyan IC rosa 4, venato
	2 cart. da 30 g Polyan IC trasparente
	2 cart. da 30 g Polyan IC rosa 1
	2 cart. da 30 g Polyan IC rosa 2
	2 cart. da 30 g Polyan IC rosa 3
	2 cart. da 30 g Polyan IC rosa 4, venato

Indicazioni

Protesi parziali e totali, protesi a supporto implantare, tecnica per la realizzazione di bite occlusali, semplici apparecchi ortodontici (Bionator).

Letteratura

Test auf Sensibilisierung (Testo sulla sensibilizzazione)

Test di massimizzazione secondo Magnusson e Klingmann ed in base alla norma ISO 10993-10; Progetto n.: 010915-30/3, placchette di prova di Polyan IC, servizi dispositivi medici, rapporto n.: 207050108 - **Risultato:** non sono state riscontrate reazioni allergiche di nessun tipo (21.06.2001).

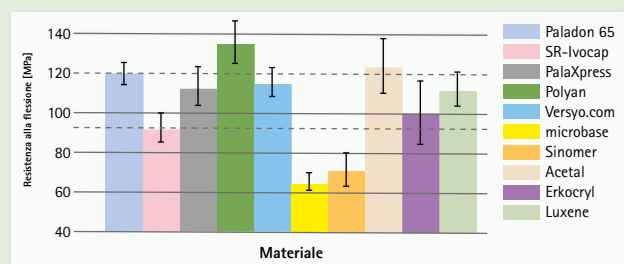
Überprüfung moderner Prothesenbasiskunststoffe nach der ISO 1567:1999 (Analisi delle moderne resine per basi protesiche in base alla norma ISO 1567:1999) Dr. Ernst Ulrich Rosenbauer, premiato a nov. 2000; Università di Colonia, Prof. Niedermeier

Prothesen aus Thermoplast, Spritzgussverfahren im Kartuschensystem (Protesi in materiale termoplastico, processo ad iniezione con sistema a cartucce) Dr. Karl Wirz; Womrath; apparso sulla rivista Dental-Labor nel giugno 1993

Die verschiedenen Prothesenherstellungsverfahren unter besonderer Berücksichtigung der thermoplastischen Methode (I diversi protocolli per realizzare le protesi, con particolare riguardo ai metodi con i materiali termoplastici) Prof. Marx Università di Mainz; Edizione straordinaria di "der freie Zahnarzt"; volume 2/1983.

Werkstoffmechanischer Vergleich hypoallergener Prothesenbasiskunststoffe (Confronto delle proprietà meccaniche delle resine ipoallergeniche per basi protesiche)

Manar Izzuldin Jarkas premiato nel settembre 2007
Martin-Luther-Universität di Halle-Wittenberg
Prof. Dr. med. dent. habil. Jürgen M. Setz





Bio Dentaplast

Poliossimetilene (POM / resina acetalica, semiflessibile)

- Biocompatibile
- Privo di monomero
- Colore dentale
- Eccellente comfort
- Contatto atraumatico del materiale con lo smalto degli antagonisti
- Particolarmente indicato per provvisori durante la fase di guarigione e per protesi rimovibili a supporto implantare
- Estetica imbattibile
- Flessibilità limitata
- Elevata cristallinità
- Elevata precisione e riproduzione dei dettagli
- Ottimi valori di frizione (attacchi, telescopiche)
- Possibilità di realizzare protesi sottili (> 0,3 mm tecnica "snap-on")
- Rifinitura facile e veloce
- Possibilità di ribasatura solo grazie ad una ritenzione meccanica – processo ad iniezione (ritentivo)

Colori



Colore dentale
Dentina A1



Colore dentale
Dentina A2



Colore dentale
Dentina A3



Colore dentale
Dentina B2



Colore dentale
Dentina B3



Assortimento del prodotto

REF	Colore	Contenuto
540BA105	A1	1 x 500 g
540BA116	A1	20 x 16 g
540BA120	A1	20 x 20 g
540BA205	A2	1 x 500 g
540BA216	A2	20 x 16 g
540BA220	A2	20 x 20 g
540BA305	A3	1 x 500 g
540BA316	A3	20 x 16 g
540BA320	A3	20 x 20 g
540BB205	B2	1 x 500 g
540BB216	B2	20 x 16 g
540BB220	B2	20 x 20 g
540BB305	B3	1 x 500 g
540BB316	B3	20 x 16 g
540BB320	B3	20 x 20 g



Indicazioni

Protesi con ganci, tecnica per la realizzazione di bite (snap-on) o placche ortodontiche, archi vestibolari. Costruzioni secondarie: telescopiche, attacchi.

In particolare il bite estetico in colore dentale permette la riabilitazione immediata nel caso di trattamento necessario per il rialzo della dimensione verticale, la riabilitazione di difetti (perdita di denti, abrasioni, distacco di sostanza dentale, disallineamenti) inclusa la protesi provvisoria in caso di riabilitazione a supporto implantare o la riabilitazione temporanea con protesi telescopica che viene realizzata con un unico pezzo monocromatico.

Questo materiale Vi permette di una lavorazione facile e veloce per molte indicazioni in campo odontotecnico.

Letteratura

Thermoplastische Provisorien in Labor und Praxis (Provvisori in materiale termoplastico in laboratorio ed in studio)

Internationales Fachmagazin Zahntechnik
Dr. Jochen Mellinghoff M.Odt. Franz Kreutle - aggiornamento 08.04.2012



bre.flex & bre.flex 2nd edition

Poliamide (PA / bre.flex flessibile e bre.flex 2nd edition semiflessibile)

- ▶ Poliamide pura (PA)
- ▶ Elevato grado di purezza e massima tollerabilità
- ▶ Nessuna irritazione dei tessuti mucosi
- ▶ 100% privo di monomero residuo
- ▶ Privo di ossidi di metallo
- ▶ Privo di DBPO (perossido di benzoile)
- ▶ Biocompatibile
- ▶ Particolarmente indicato per protesi provvisorie nella fase di guarigione e per le protesi rimovibili a supporto implantare (provvisori a lungo termine)
- ▶ Facile inserimento e disinserimento della protesi per i pazienti (P.es.: limitata funzione orale - trisma)
- ▶ Peso ridotto
- ▶ Ottime proprietà di flessibilità, persino in zone sottili fino a 0,5 mm
- ▶ Resina di lunga durata, che non infragilisce
- ▶ Quasi indistruttibile
- ▶ Estensioni di elevata qualità grazie alla ribasatura – processo ad iniezione (ritentivo)
- ▶ Ottimamente lucidabile
- ▶ Superfici estremamente lisce e resistenti alla placca
- ▶ Facile da pulire

Colori: bre.flex



trasparente



rosa 1



rosa 2



rosa 3



Colore dentale B

Colori: bre.flex 2nd edition



clear



rosa 2



rosa venato

bre.flex 2nd edition è disponibile nei colori clear (trasparente), rosa 2 e rosa venato.



Assortimento del prodotto

REF	Colore	Contenuto
5400F005	rosa 1	1 conf. da 500 g
5400F016	rosa 1	20 cart. da 16 g
5400F020	rosa 1	20 cart. da 20 g
5400F024	rosa 1	20 cart. da 24 g
5400F105	trasparente	1 conf. da 500 g
5400F116	trasparente	20 cart. da 16 g
5400F120	trasparente	20 cart. da 20 g
5400F124	trasparente	20 cart. da 24 g
5400F205	Colore dentale B	1 conf. da 500 g
5400F216	Colore dentale B	20 cart. da 16 g
5400F220	Colore dentale B	20 cart. da 20 g
5400F224	Colore dentale B	20 cart. da 24 g
5400F305	rosa 3	1 conf. da 500 g
5400F316	rosa 3	20 cart. da 16 g
5400F320	rosa 3	20 cart. da 20 g
5400F324	rosa 3	20 cart. da 24 g
5400F405	rosa 2	1 conf. da 500 g
5400F416	rosa 2	20 cart. da 16 g
5400F420	rosa 2	20 cart. da 20 g
5400f424	rosa 2	20 cart. da 24 g
2 nd edition		
5400F505	rosa 2	1 conf. da 500 g
5400F516	rosa 2	20 cart. da 16 g
5400F524	rosa 2	20 cart. da 24 g
5400F605	rosa venato	1 conf. da 500 g
5400F616	rosa venato	20 cart. da 16 g
5400F624	rosa venato	20 cart. da 24 g
5400F805	clear	1 conf. da 500 g
5400F816	clear	20 cart. da 16 g
5400F824	clear	20 cart. da 24 g

Indicazioni

Protesi parziali e totali, tecnica per la realizzazione di bite, placche ortodontiche, archi vestibolari, (paradenti sportivi/bre.flex), protesi con ganci, costruzioni secondarie: barre, telescopiche, attacchi (bre.flex 2nd edition).

Letteratura

Test auf Sensibilisierung (Test sulla sensibilizzazione)

Test di massimizzazione secondo Magnusson e Klingmann in base alla norma ISO 10993-10; placchette prova 010915 - 30/2 di bre.flex rosa Risultato: non sono state riscontrate reazioni di alcun tipo (12.06.2001).

Test auf Zytotoxizität, L929-Proliferation (Test sulla citotossicità, L929-proliferazione)

in base alla norme DIN EN ISO 10993-5, -12, ISO 9363-1, LM SOP 4-06-01 placchette prova di bre.flex rosa (Flexiplast rosa) Risultato: con il materiale per basi protesiche bre.flex (Flexiplast) non è stata riscontrata alcuna sostanza che produca citotossicità dopo 24 ore di contatto continuo. Il materiale non presenta citotossicità.



bre.dentan HP

Polimetilmetacrilato (PMMA / duro, rigido)

- Materiali termoplastico puro a base di PMMA, polimetilmetacrilato modificato
- Nessun catalizzatore che causa sensibilità
- Effetto cromatico traslucente
- Elevato grado di purezza ed elevata tollerabilità, nessuna infiammazione ai tessuti mucosi
- Massimo comfort
- Contenuto monomero residuo 0,3 %
- Biocompatibile
- Ottima precisione
- Lavorazione del materiale sicura ed omogenea
- Ottima riproduzione dei dettagli
- Stabilità cromatica a lungo termine
- Superfici lisce e con struttura altamente reticolata
- Elevata resistenza alla rottura
- Superfici lucidate a specchio e resistenti alla placca
- Rapida pulizia delle superfici
- In base alle esigenze può essere caratterizzato con i compositi (crea.lign)

Colori



Colore dentale
A (A2)



Colore dentale
B (A3/B2)



Colore dentale
C (C2/D3)



Assortimento del prodotto

REF	Colore	Contenuto
5400DA16	A	20 cart. da 16 g
5400DB16	B	20 cart. da 16 g
5400DC16	C	20 cart. da 16 g

Indicazioni

Ponti e corone come provvisori a lungo termine.

Set di frese per le resine termoplastiche



Resine termoplastiche

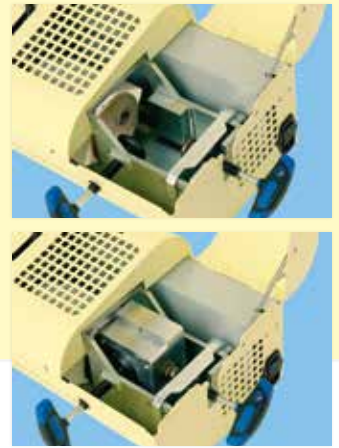
Grazie al ridotto sviluppo di calore, questo set di frese permette una rifinitura delicata delle resine termoplastiche. In tal modo è possibile prevenire deformazioni e danni alla struttura del manufatto ed aumentare la durata degli strumenti.

Set 10 pezzi
REF 330 0083 0

Protesi totali

Questo set oltre ad offrire rapidità ed efficienza, contemporaneamente consente di ottenere superfici estremamente lisce, riducendo successivamente le fasi di rifinitura.

Set 6 pezzi
REF 330 0083 2



thermopress 400

Un efficiente sistema ad iniezione per cinque materiali termoplastici biocompatibili e qualsiasi tipo di indicazione

15 anni d'esperienza nella lavorazione dei materiali termoplastici in campo odontotecnico hanno contribuito a sviluppare ed ottimizzare l'affermato sistema ad iniezione thermopress 400 per la realizzazione di protesi precise, omogenee e biocompatibili. L'apparecchio ad iniezione, grazie ad una pressione costante ed al continuo controllo della temperatura, garantisce prestazioni ottimali per la lavorazione dei materiali.

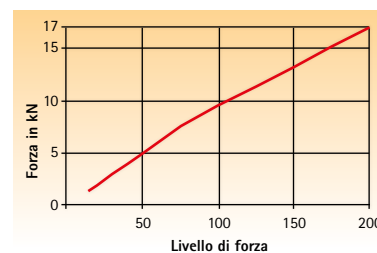
Sicurezza nella lavorazione e per la salute

thermopress 400 è un apparecchio ad iniezione compatto, che permette una programmazione individuale e che non necessita di una fonte esterna d'aria compressa. Questo sistema sicuro ed affidabile utilizza speciali cilindri e cartucce, già preconfezionate con granulato, che permettono di ottenere risultati senza difetti. Allergie da contatto (eczemi) - riscontrabili nella lavorazione tradizionale, p.es di resine plastiche di derivazione chimica - sono da escludersi, poichè i polimeri ad elevate prestazioni, rispetto ai materiali plastici di derivazione chimica (processo polvere-liquido o polimerizzazione a caldo), non contengono monomero residuo od al massimo in quantità estremamente ridotta.

Tollerabilità per i pazienti

Questa protesi non offre solo ai pazienti allergici la massima tollerabilità di una protesi priva di metalli, biocompatibile, estetica e stabile, ma anche una soluzione preventiva per tutti gli altri pazienti.

Sviluppo della forza di thermopress 400



Dati tecnici thermopress 400

Larghezza	650mm
Altezza	250mm
Profondità	300mm
Peso	40kg
Volt	220 -230 V
Prestazioni	0,5-1,6kW max. 2,2 kW





Polyan IC
Protesi totale
a supporto implantare

Bio Dentaplast
Protesi scheletrica
con ganci

bre.flex
Protesi rimovibile
con ganci

bre.flex 2nd edition
Protesi parziale
con telescopiche

bre.dentan HP
Ponti
provvisori

- Nessun allacciamento a compressori esterni o a bombole di CO2
- Apparecchio di facile programmazione ed utilizzo (fino a 30 programmi/possibilità di variare)
- Parametri preimpostati per il processo ad iniezione di tutti i materiali termoplastici bredent (risparmio di tempo)
- Elevata trasmissione di potenza durante il processo ad iniezione senza perdita di energia (nessuna perdita di pressione, ottimi risultati d'iniezione)
- Riscaldamento costante e delicato dei materiali termoplastici (nessuna degradazione del materiale)
- Entrambe le camere di riscaldamento possono essere utilizzate contemporaneamente (con lo stesso intervallo di temperatura)
- Espulsione automatica delle cartucce (facile rimozione dei cilindri)
- Sicurezza (avviso con indicazione degli errori, meccanismo di chiusura di sicurezza)

thermopress 400

Apparecchio

REF 110 0040 0

- 1 Apparecchio con cavo di rete
- 2 Chiavi per viti ad esagono cavo
- 1 Spazzolino di pulitura
- 1 Strumento speciale

Set accessori thermopress 400

7 pezzi

REF 110 0040 1

Solo gli articoli contrassegnati con * sono contenuti nel set accessori

Accessori thermopress 400

- 1 Telaio per smuffolatura e punzone* REF 140 0090 4
- 1 Pinza per muffola* REF 140 0090 6
- 1 Gancio per muffola e chiave per viti ad esagono cavo* REF 140 0091 2
- 1 Muffola piccola* (L 122 mm, B 102 mm, H 72 mm) REF 140 0N90 3
- 1 Muffola grande (L 140 mm, B 102 mm, H 72 mm) REF 140 0N90 5
- 1 Spazzola in metallo per pulizia camera di preriscaldamento REF 110 0040 2
- 1 Termopasta 400 - speciale lubrificante 50 g* REF 540 0105 1
- Set Gesso Expando-Rock 5 kg e 500 ml Expandosol REF 570 0ERS 5

Set introduttivo thermopress - Set 1

REF 540 S000 1

- 1 x 24 g Polyan IC trasparente
- 2 x 30 g Polyan IC rosa 1
- 2 x 24 g Polyan IC rosa 2
- 5 x 24 g bre.flex 2nd edition rosa venato
- 5 x 16 g bre.dentan HP A (corrisponde al colore Vita A2)
- 5 x 20 g Bio Dentaplast A3
- 250 ml Acrylic Sep (isolante gesso-resina)
- 20 ml Lacca per monconi fotopolimerizzabile (isolante per gesso)
- 50 g Termopasta 400- speciale lubrificante

Set introduttivo thermopress - Set 2

REF 140 0090 2

- 3 x 24 g Polyan IC trasparente
- 5 x 30 g Polyan IC rosa 1
- 2 x 20 g bre.flex rosa 2
- 5 x 24 g bre.flex 2nd edition rosa venato
- 2 x 16 g bre.dentan HP A (corrisponde al colore Vita A2)
- 3 x 16 g Bio Dentaplast A2



Know-How nel campo dei materiali termoplastici

„La salute comincia dalla bocca“, ovvero avere una flora orale sana e ben equilibrata, in combinazione ad una protesi funzionale ed ipoallergenica è la premessa che garantisce un fisico attivo e vitale.

Formazione

Se desiderate approfondire questo tema, partecipate ad uno dei nostri corsi di formazione a moduli, nel nostro centro corsi a Senden, dove potrete acquisire tutte le nozioni teoriche e pratiche necessarie per la lavorazione e le proprietà dei materiali. I relatori, con esperienza pluriennale, saranno lieti di farVi

conoscere questi innovativi materiali. Vi è inoltre la possibilità di organizzare questi corsi direttamente nel Vostro laboratorio con la presenza di un nostro consulente specializzato. È possibile richiederli separatamente.

Per informazioni sul programma corsi:

T: (+39) 0471 / 469576 - 400781

F: (+39) 0471 / 469573

www.bredent.it

@: info@bredent.it

Approfittate di quest'opportunità

e richiedete ai nostri concessionari maggiori informazioni su questi materiali o una dimostrazione pratica presso il vs. laboratorio.





Rapido ammortamento dell'investimento

Grazie alle molteplici indicazioni (vedere tabella sottostante) che offre il sistema thermopress 400, è possibile ammortizzare l'investimento in breve tempo.

Materiale	Campi d'applicazione
Polyan IC	Protesi totali Protesi parziali Bite occlusali duri trasparenti
Bio Dentaplast	Protesi con ganci Lavori con telescopiche Protesi combinata Bite occlusali semiflessibili/bite estetici
bre.flex	Protesi totali Protesi con ganci Bite occlusali flessibili morbidi
bre.flex 2 nd edition	Protesi totali Protesi con ganci Bite occlusali semiflessibili Protesi parziali con telescopiche secondarie
bre.dentan HP	5 Corone in resina Bite occlusali duri in colore dentale

thermopress 400

Un sistema per cinque differenti resine termoplastiche



Scientific & Clinical Cases online



Per ottenere la versione inglese online del volume "Scientific & Clinical Cases - Physiological Prosthetic" scannerizzate il codice QR oppure andate alla pagina

www.bredent-medical.com/en/scientific

