

PROCOSIL

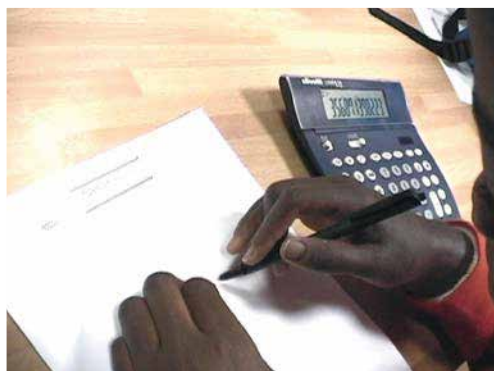


Procosil Titanium[®]
mano bionica

Creatori di protesi in silicone

PROART® SYSTEM

Sistema di articolazione digitale



Il sistema Proart® permette il posizionamento e il mantenimento in posizione delle dita protesiche in diverse angolazioni.

L'autobloccaggio garantisce una presa affidabile e permette di creare una forza di posizione



Questo sistema trova tutta la sua applicazione nelle amputazioni di mani parziali, in particolare, quando il pollice del paziente è funzionale, creando con questo, una pinza.



Il sistema Proart® è provvisto di un meccanismo che permette il ritorno automatico delle dita in posizione iniziale di riposo. Le applicazioni concrete di tale sistema nella vita quotidiana e professionale dei pazienti sono diverse e variano secondo le capacità e le esigenze di ognuno.



Il sistema Proart® viene applicato nelle protesi di mano totale o parziale.

Protesi digitali



La minuzia e la precisione del nostro lavoro trovano tutta la loro importanza nelle protesi digitali; quanto più l'amputazione è distale (minima), tanto più il senso del dettaglio è importante. L'aspetto estetico è quindi essenziale nelle amputazioni delle dita.



Curiamo, quindi, in modo particolare, tutte le fasi tecniche come la presa d'impronte e misure, la colorazione della protesi, l'adattamento al moncone, la realizzazione dell'unghia... in modo da creare una protesi che sarà la fedele riproduzione del dito sano controlaterale.



Il nostro "savoir faire" ci permette di protesizzare ogni tipo di moncone, dal dito intero al mezzo dito.



Ovviamente ogni caso sarà studiato durante una visita nel nostro centro in cui una valutazione attenta del moncone e delle esigenze personali sarà effettuata per permetterci di consigliare al meglio ogni paziente.

Protesi della mano



La nostra tecnologia e la nostra esperienza ci permettono di protesizzare monconi atipici, spesso sgradevoli. Lo scopo è, quindi, rendere estetico ogni tipo di moncone, dall'amputazione totale alla parziale.



Tuttavia, una buona protesi non è solo la riproduzione della mano sana controlaterale, deve anche, e soprattutto, rispondere a delle esigenze molto personali e funzionali di ogni paziente. Il nostro dovere è, quindi, realizzare una protesi la più somigliante alla mano sana (nella sua morfologia, nel colore della pelle, nel suo aspetto globale ma anche nei suoi dettagli ...) sempre rispettando la funzionalità del moncone. La nostra tecnologia, rimanendo all'ascolto del paziente, ci permette di rispettare le sue scelte, le sue preferenze, consigliandolo in base alla nostra esperienza.

Agenesie



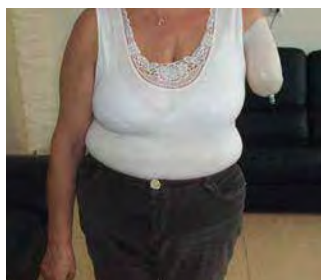
Ciascuna delle nostre protesi è, quindi, concepita esclusivamente per ciascuno dei nostri pazienti, perché ognuno è unico.

Protesi del braccio



Le nostre protesi di braccio e avambraccio sono concepite con la stessa preoccupazione dei dettagli; la mano protesica è la riproduzione fedele della mano sana.

Tutte le componenti della protesi (mano, avambraccio e/o braccio) vengono riempite con schiume più o meno morbide in modo da alleggerire quanto più possibile l'insieme per renderlo confortevole durante tutto l'arco della giornata.

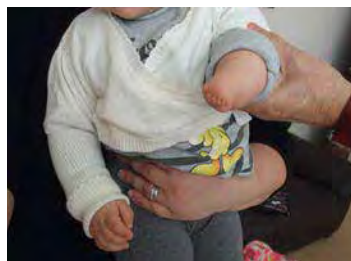


Per privilegiare il confort, non utilizziamo mai i bretellaggi per la fissazione della protesi, liberando quindi l'articolazione del gomito o della spalla. Cerchiamo sempre di riprodurre tutti i dettagli a livello dell'avambraccio e del braccio (le forme, i muscoli, la colorazione, le vene, i peli ...).

e avambraccio



Per i bambini



Nel contesto delle agenesie, è preferibile lasciare il bambino sviluppare quanto più possibile la propria manualità con il suo handicap. La protesi è consigliata nella prima infanzia solo se permette di correggere una deformazione (lussazione congenita) o nel caso in cui dà una funzionalità ad un moncone che il bambino non utilizza o utilizza male.



La protesi sarà, pertanto, integrata progressivamente per permettere al bambino di abituarsi a questa e appropriarsene. Quando il bambino raggiunge l'età della scolarizzazione, è spesso confrontato a problemi di ordine relazionale con i suoi compagni, che possono creare problemi di ordine psicologico. La protesi, in tal caso, avrà il compito di aiutarlo nella sua integrazione sociale.



Protesi del piede

La nostra tecnologia ci consente di protesizzare amputazioni del piede di tipo transmetatarsiche, di Lisfranc o di Chopart. Il risultato estetico è incontestabile e i nostri siliconi morbidi di riempimento garantiscono un confort notevole.

Questo tipo di protesi necessita, però, di una buona stabilità distale del moncone.

Per le amputazioni delle dita del piede, il principio e il concepimento delle protesi sono le stesse che per le protesi digitali, anche se viene effettuata una valutazione molto accurata sulla tenuta delle stesse.

Il nostro centro propone anche dei rivestimenti tibiali, colore personalizzato, con o senza peli, alluce attaccato o staccato, per protesi tibiali.



Epitesi

Il centro Procosil è specializzato nella realizzazione di epitesi nasali, palpebro-orbitali e auricolari.

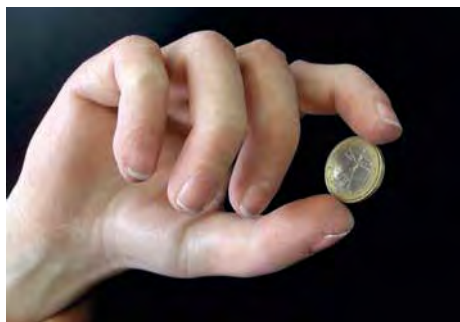
Queste ultime due sono concepite tramite impronte e riproducono fedelmente la parte anatomica da ricostruire, basandosi sulla parte sana controlaterale.

Per l'epitesi nasale, lavoriamo su supporto fitigrafivo o in base all'anatomia del viso. La colorazione dell'epitesi è estremamente importante e richiede un senso artistico acuto. La fissazione dell'epitesi dipenderà soprattutto dal sito anatomico da ricostruire e potrà essere eseguita sia tramite impianti ossei, sia con colla biologica, sia per fissazione su occhiali.

Il nostro silicone è un silicone biomedico, pertanto non dà allergie.



PROCOSIL TITANIUM®



Nel realizzare la mano bionica TITANIUM® ci siamo concentrati sulla realizzazione di un dispositivo elettronico che fosse affidabile ed, al tempo stesso, facile da usare, sul quale tutte le personalizzazioni e configurazioni fossero eseguite esclusivamente da personale tecnico specializzato. Nonostante la complessità tecnologica che la contraddistingue, la mano bionica TITANIUM® è una protesi a comando mioelettrico molto semplice da usare per il paziente dopo un periodo di addestramento all'uso (più breve se il paziente è già utilizzatore di protesi mioelettrica tradizionale) mirato al pieno sfruttamento di tutte le potenzialità della mano. Il nostro obiettivo è quello di offrire all'utente il meglio della nostra tecnologia bionica senza tralasciare l'estetica, le esigenze funzionali del singolo ed i costi.



Come optional è possibile equipaggiare la mano TITANIUM® con un dispositivo di bio-feedback sensoriale che consente al paziente di riacquisire parte della sensibilità tattile quando afferra un'oggetto. Presso i nostri laboratori è possibile prenotare, solo su appuntamento, una valutazione gratuita per verificare la fattibilità della protesizzazione con mano bionica TITANIUM® avvalendosi del supporto di un team tecnico specializzato e dei nostri psicologi. Poiché ogni mano è unica a se stessa, la mano bionica TITANIUM® viene progettata con un design personalizzato per ogni singolo paziente.

MANO BIONICA TITANIUM controllata con sensori EMG

DATI TECNICI

ADULTO:	Misura personalizzata
Peso:	Circa 500g a seconda della dimensione della mano
Peso del guanto in silicone:	110g
Voltaggio di esercizio:	7,2V
Range di apertura:	Circa 96mm a seconda della dimensione
Velocità di apertura:	2 sec.
Forza di presa in modalità opposizione:	Circa 60N a seconda della dimensione
Forza di presa in modalità laterale:	30N
Rotazione del polso:	180°
Batteria rimovibile e ricaricabile	Batteria a litio/polimeri da 1,8A/2,4A
Autonomia dopo l'accensione	Circa 24h

BAMBINO.....	3 TAGLIE
Peso:	Circa 350g a seconda della dimensione della mano
Peso del guanto in silicone:	45g
Voltaggio di esercizio:	7,2V
Range di apertura:	65mm
Velocità di apertura:	2 sec.
Forza di presa in modalità opposizione:	40N
Forza di presa in modalità laterale:	20N
Rotazione del polso:	180°
Batteria rimovibile e ricaricabile	Batteria a litio/polimeri (LiPo) da 1,2A/1,8A
Autonomia dopo l'accensione	Circa 24h

Configurazione	via software/blue-tooth
Garanzia della protesi:	2 anni estensibile a 5
Garanzia della batteria:	1 anno
Garanzia del guanto in silicone:	6 mesi



officine ortopediche
www.itop.it

INDIRIZZO

Via Prenestina Nuova, 307
00036 PALESTRINA (Rm)
ITALY

TEL: (+39) 06 9531191

FAX: (+39) 06 9535721

EMAIL: info@itop.it



officine ortopediche

INDIRIZZO

Via Malaspina, 57
90145 PALERMO (Pa)
ITALY

TEL: (+39) 0916 260114

FAX: (+39) 091 7828082

EMAIL: info@itopsicilia.it



PROCOSIL
protesi in silicone

INDIRIZZO

Via XXI Settembre, 78
47897 FIORENTINO
REPUBBLICA DI SAN MARINO
COORDINATE SATELLITARI

43.909170, 12.448036

TEL: (+378) 0549 87 82 86

FAX: (+378) 0549 87 89 42

EMAIL: procosil1@procosil.com



procosil.com