

aneXys

Sistema di cotili modulare, non cementato

Stabilità – Lunga durata – Sicurezza – Modularità

Sistema aneXys

Al giorno d'oggi, l'impianto delle protesi d'anca è uno degli interventi chirurgici standard più efficaci. Gli obiettivi dell'impianto di protesi articolari sono la scomparsa del dolore, il ripristino della funzione e la ricostruzione dell'anatomia fisiologica dell'articolazione dell'anca.

A causa dello sviluppo demografico e del ruolo crescente dell'attività sportiva anche in età avanzata, le moderne protesi d'anca devono rispondere a sempre maggiori esigenze.



Il sistema aneXys soddisfa questi requisiti e offre con vitamys® (polietilene altamente interconnesso, stabilizzato con vitamina E), in combinazione con le teste in ceramica Mathys, un abbinamento di materiale rigido-morbido con poche complicanze, che consente di perfezionare la stabilità a lungo termine dell'impianto.

Design dell'impianto

Il design della coppa aneXys consente un fissaggio meccanico iniziale di tipo press-fit, mentre la sua superficie favorisce la stabilità biologica a lungo termine.

Sommario delle caratteristiche del sistema:

- Forma esterna emisferica con sporgenza equatoriale e polo appiattito
- Macrostruttura dentata per un'elevata stabilità al ribaltamento e rotatoria
- Rivestimento microporoso in titanio per favorire l'integrazione ossea
- Perfezionato per l'uso di abbinamenti a scorrimento di materiale rigido-morbido
- Fissaggio sicuro dell'inserto tramite connessione conica
- Elasticità residua della coppa esterna in 11 misure a parete sottile
- Ulteriore fissaggio facoltativo delle viti per coppe di 16 diverse misure



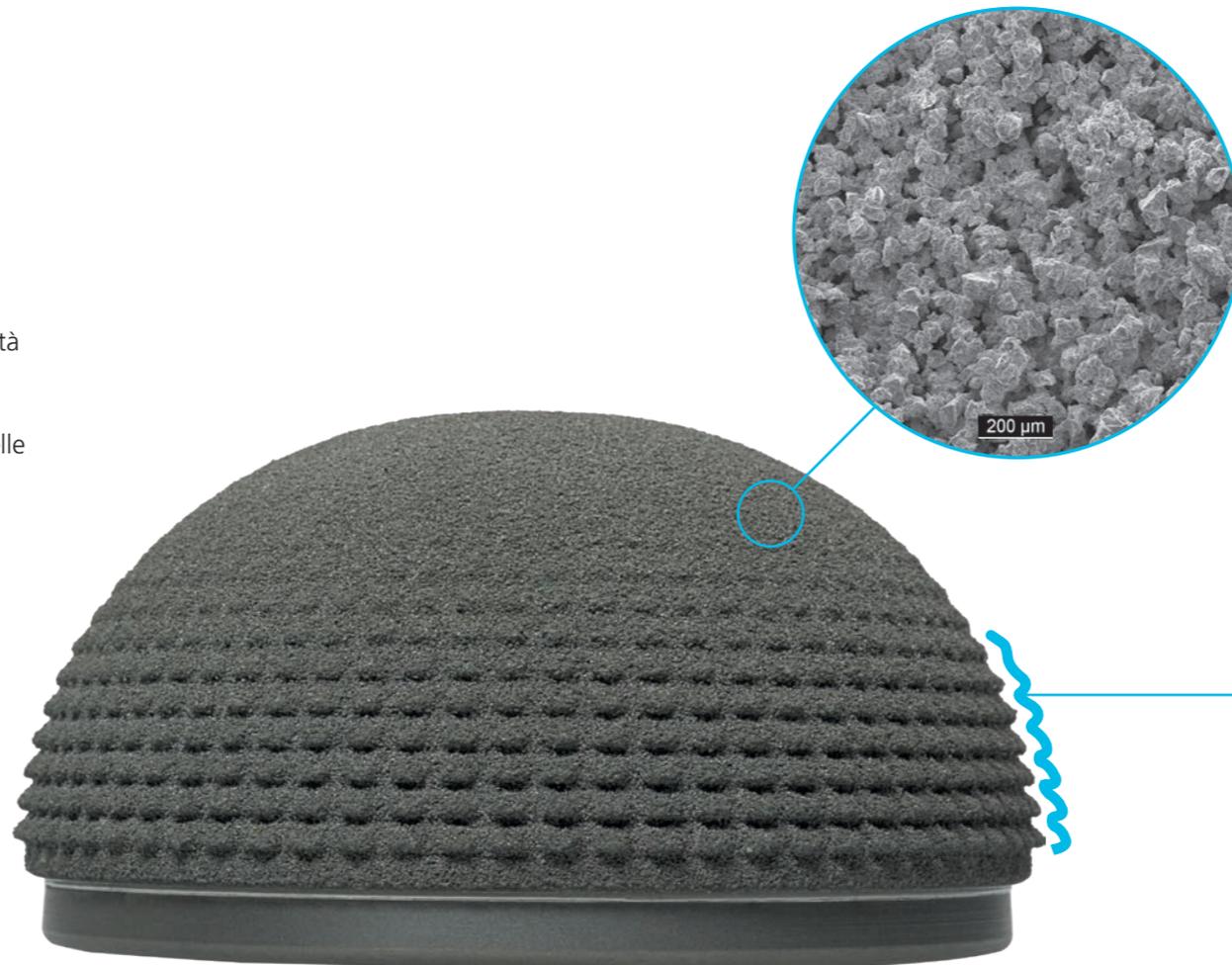
Combinazione tra stabilità primaria e secondaria

Stabilità



Fissaggio press-fit

- Sporgenza equatoriale per la stabilità primaria di fissaggio dell'impianto
- Poli appiattiti per la trasmissione delle forze all'equatore dell'acetabolo



Microstruttura

- Rivestimento microporoso in titanio
- Porosità fino al 50%
- Pluriennale uso clinico
- Superficie ruvida per favorire la stabilità primaria e l'integrazione ossea

Macrostruttura

- Struttura dentata per la stabilità primaria rotatoria e di ribaltamento

Il fattore E fa la differenza

Lunga durata

vitamys – il polietilene altamente interconnesso, stabilizzato con vitamina E, è altamente resistente all'ossidazione e previene quindi un invecchiamento precoce del materiale.

Ne conseguono basse percentuali di usura che contribuiscono al fissaggio duraturo dell'impianto, senza compromessi in termini di tolleranza di errore.

In confronto al polietilene altamente interconnesso di prima generazione, vitamys possiede pressoché tutte le caratteristiche favorevoli dell'UHMWPE convenzionale.

Al contrario dell'UHMWPE convenzionale, vitamys consente anche l'uso di teste di diametro maggiore per aumentare la stabilità articolare e migliorare la funzione.



vitamin E stabilised
irradiated
tensile strength
aging resistance
mechanical stability
yield strength
safety

	vitamys	HXLPE	UHMWPE
Ossidazione/ Invecchiamento			
Abrasione			
Proprietà meccaniche			
Ampiezza di movimento			

Sicurezza

Superficie ruvida

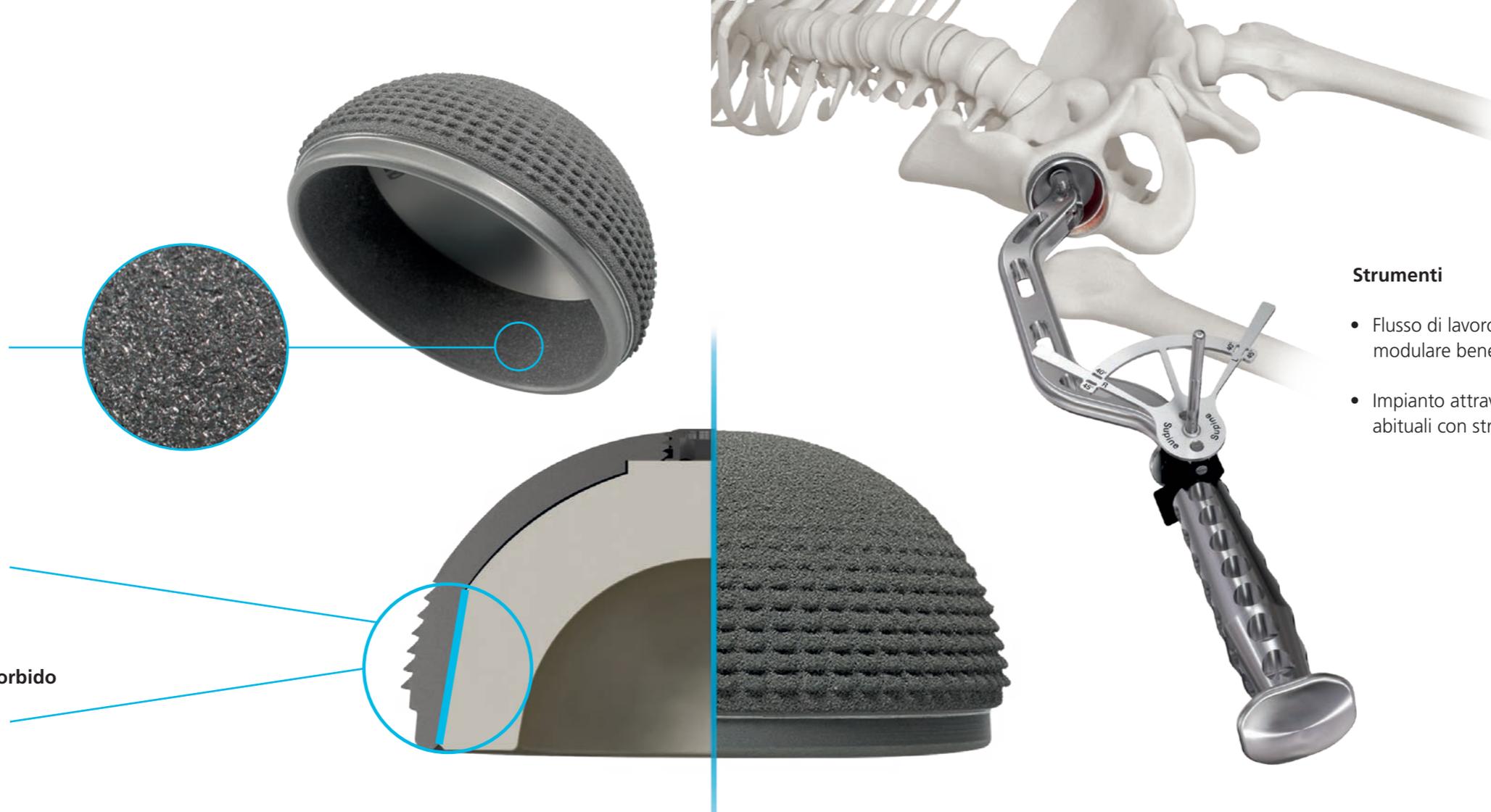
- Fissaggio sicuro grazie alla giunzione ad attrito senza gioco tra inserto e coppa
- Stabilità rotatoria dell'inserto

Connessione conica

- Buona centratura dell'inserto
- Basso rischio di posizionamento scorretto

Abbinamento di materiale rigido-morbido

- Basso rischio di complicanze all'interfaccia



Strumenti

- Flusso di lavoro agevolato grazie allo strumentario modulare bene organizzato
- Impianto attraverso le vie d'accesso chirurgiche abituali con strumenti retti o di offset

aneXys – la soluzione modulare di Mathys per gli abbinamenti di materiale rigido-morbido



Australia	Mathys Orthopaedics Pty Ltd Lane Cove West, NSW 2066 Tel: +61 2 9417 9200 info.au@mathysmedical.com
Austria	Mathys Orthopädie GmbH 2351 Wiener Neudorf Tel: +43 2236 860 999 info.at@mathysmedical.com
Belgium	Mathys Orthopaedics Belux N.V.-S.A. 3001 Leuven Tel: +32 16 38 81 20 info.be@mathysmedical.com
France	Mathys Orthopédie S.A.S 63360 Gerzat Tel: +33 4 73 23 95 95 info.fr@mathysmedical.com
Germany	Mathys Orthopädie GmbH «Centre of Excellence Sales» Bochum 44791 Bochum Tel. +49 234 588 59 0 sales.de@mathysmedical.com «Centre of Excellence Ceramics» Mörsdorf 07646 Mörsdorf/Thür. Tel. +49 36428 494 0 info.de@mathysmedical.com «Centre of Excellence Production» Hermsdorf 07629 Hermsdorf Tel. +49 36428 494 110 info.de@mathysmedical.com



Japan	Mathys KK Tokyo 108-0075 Tel: +81 3 3474 6900 info.jp@mathysmedical.com
New Zealand	Mathys Ltd. Auckland Tel: +64 9 478 39 00 info.nz@mathysmedical.com
Netherlands	Mathys Orthopaedics B.V. 3001 Leuven Tel: +31 88 1300 500 info.nl@mathysmedical.com
P. R. China	Mathys (Shanghai) Medical Device Trading Co., Ltd Shanghai, 200041 Tel: +86 21 6170 2655 info.cn@mathysmedical.com
Switzerland	Mathys Ltd Bettlach 2544 Bettlach Tel: +41 32 644 1 644 info@mathysmedical.com
United Kingdom	Mathys Orthopaedics Ltd Alton, Hampshire GU34 2QL Tel: +44 8450 580938 info.uk@mathysmedical.com

Local Marketing Partners in over 30 countries worldwide ...