



+ Platinum Straordinaria nell'ordinario.

Prestazioni di resezione impareggiabili

DYONICS[◇]
PLATINUM
Blades

Smith+Nephew



La Soluzione DYONICS[◇] PLATINUM

L'obiettivo della gamma di prodotti per la resezione artroscopica DYONICS è quello di semplificare l'opera degli artroscopisti offrendo soluzioni chirurgiche efficaci per la resezione di tessuti e ossa, e per l'accesso a sedi anatomiche strette e difficili da raggiungere,^{1,2,3} caso dopo caso.

Rispetto ai dispositivi della concorrenza, le lame DYONICS PLATINUM consentono una resezione più veloce, sono meno soggette alle ostruzioni e riducono il rischio di metallosi.^{1,2,3,4} Grazie alla maggiore velocità* e alla migliore qualità della resezione, le lame DYONICS PLATINUM possono aiutare gli artroscopisti a operare in modo efficiente e a ridurre i tempi di anestesia.

La tecnologia DYONICS PLATINUM e le sue prestazioni



L'esigua distanza tra il filo della lama interna e quello della lama esterna consente di praticare un taglio preciso per una resezione netta e una migliore e evacuazione dei residui



La lega rinforzata offre durezza e prestazioni costanti nel tempo nonché un rischio ridotto di generazione di residui metallici



Il rivestimento SURILLIUM™ è formulato per ridurre l'attrito tra le lame e aiuta a mantenere l'affilatura perfetta nel corso dell'intera procedura²



*Rispetto ai dispositivi della concorrenza



DYONICS[®] PLATINUM FLYER Shaver Blade

Challenge the limits

- Consente un agevole accesso a spazi articolari angusti¹
- Riduce al minimo il potenziale di danni ai tessuti adiacenti durante l'inserimento e la rimozione¹
- Finestra di taglio unica nel suo genere concepita per massimizzare la velocità di resezione e limitare le ostruzioni

+ Accesso

La punta conica facilita l'accesso a spazi articolari angusti

+ Valutazione

Il design della punta consente una manipolazione del tessuto tale da permettere una diagnosi accurata

+ Esecuzione

Il design della finestra di taglio abbinato alla tecnologia DYONICS PLATINUM permette il completamento rapido e preciso della meniscectomia



78%
in meno di residui
metallici rispetto ad
Arthrex[®] Torpedo
da 4,0 mm nella
resezione del tessuto
molle^{8**}

Tipico utilizzo procedurale

- Resezione del menisco posteriore
- Altra pulizia del menisco

Obiettivi

- Usare la punta conica per accedere agevolmente al comparto e trattare il menisco posteriore in sicurezza
- Grazie alla particolare forma della finestra di taglio, si adatta a una vasta gamma di esigenze di resezione del menisco



Competitor



DYONICS 4,0 mm
PLATINUM FLYER

Il design a taglio concavo aumenta l'area della finestra di taglio del 57% rispetto al design a taglio diritto⁹

*n=8 ** Come dimostrato nel corso di prove al banco alle impostazioni massime. n=29

DYONICS[◇] PLATINUM Blades

Soluzioni specializzate per le sfide cliniche poste dalle procedure su spalla e ginocchio

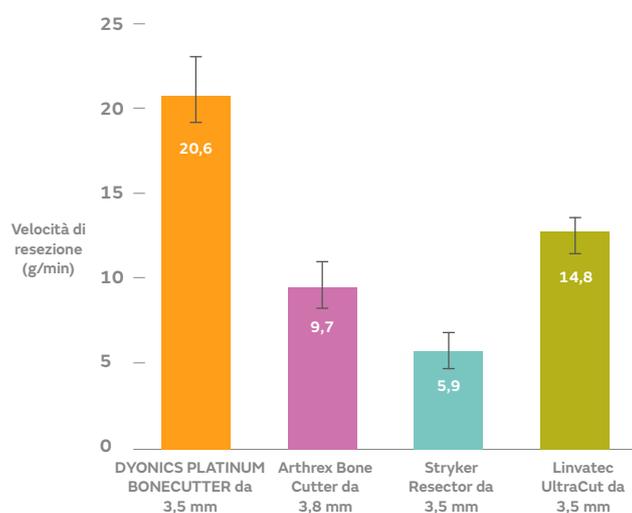
BONECUTTER[◇] PLATINUM Blades

Multitasking più efficace^{6,7}

- Adatta alla resezione di tessuto molle e osso con una sola lama³ rende superfluo l'impiego di una fresa
- Resezione ossea decisa e controllata grazie all'elevata coppia e alla velocità di 10.000 giri/min raggiunta dallo shaver POWERMAX[◇] ELITE



TASSI DI RESEZIONE DEL TESSUTO MOLLE^{3*}



Velocità di resezione del tessuto molle maggiore del **112%** rispetto ad Arthrex Bone Cutter da 3,8 mm³

Tipico utilizzo procedurale Obiettivi

- Decompressione subacromiale
- Ricostruzione del legamento crociato anteriore
- Arresto del conflitto acromiale; eliminazione della borsa ostruente; resezione precisa della cuffia dei rotatori sfilacciata
- Rimozione del moncone del legamento crociato anteriore; preparazione della gola intercondiloidea; asportazione del tessuto dal campo

*Come rilevato nel corso di prove al banco

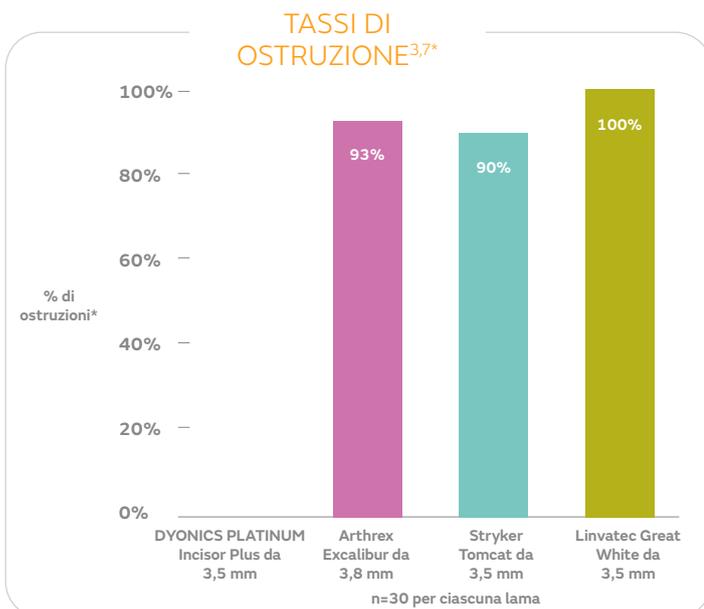
INCISOR[®] Plus PLATINUM Blades

Efficienza senza compromessi

- Il design associato all'affilatura di precisione da dente a dente consente un taglio netto ed efficace.^{1,2,7-10}
- La velocità di resezione del tessuto molle è risultata considerevolmente ($p < 0,05$) più elevata rispetto alle principali lame della concorrenza, con meno ostruzioni^{2,4}



0% di lame ostruite³



Velocità di resezione

**MAGGIORE
DEL 66%**

rispetto ad Arthrex
Excalibur da
3,8 mm^{3,7*}

Tipico utilizzo procedurale Obiettivi

- Cuffia dei rotatori
- Ricostruzione del legamento crociato anteriore
- Rimozione della cuffia dei rotatori sfilacciata/danneggiata
- Rimozione del moncone del legamento crociato anteriore; asportazione del tessuto dal campo

*Come rilevato nel corso di prove al banco con PLATINUM INCISOR Plus da 3,5 mm

SYNOVATOR[®] PLATINUM Blades

Per proteggere i tessuti non interessati dalla resezione

- Le doppie finestre interne sono progettate per facilitare i tagli poco profondi per una resezione mirata
- La velocità di resezione del tessuto molle è risultata notevolmente superiore a quella delle principali lame della concorrenza,⁶ con meno ostruzioni^{4*}



incidenza di ostruzioni del **67%** inferiore rispetto ad Arthrex Double Cut da 3,8 mm^{3,7*}

Velocità di resezione

**MAGGIORE
DEL 65%**

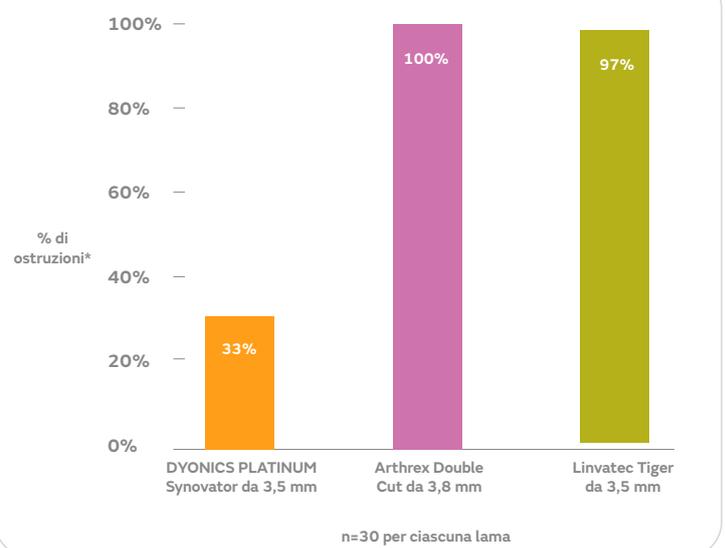
rispetto ad Arthrex Double Cut da 3,8 mm^{3*}



Tipico utilizzo procedurale Obiettivi

- | Tipico utilizzo procedurale | Obiettivi |
|-----------------------------|--|
| ▪ Meniscectomia | ▪ Asportazione del tessuto lacerato; stabilizzazione del bordo del menisco |
| ▪ Sinoviectomia | ▪ Resezione totale o parziale della membrana sinoviale |

TASSI DI OSTRUZIONE^{1,4*}

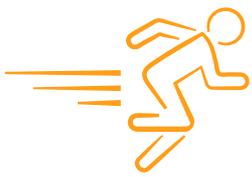


*Come rilevato nel corso di prove al banco

Full radius DYONICS PLATINUM Blades

Resezione e protezione con un'unica lama

- Coniuga un'ampia finestra di taglio con una lama interna dentellata e una lama esterna liscia
- Finestra ovale con bordo esterno liscio progettata per accettare grandi volumi di tessuto evitando danni alle aree adiacenti



Velocità di resezione
**MAGGIORE
DEL 35%**
rispetto ad Arthrex
Dissector da
4,0 mm⁷

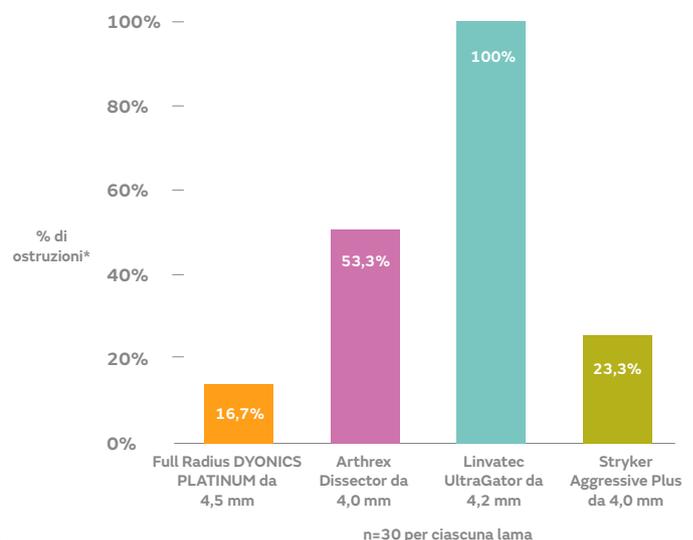
Tipico utilizzo procedurale

- Decompressione subacromiale
- Ricostruzione del legamento crociato anteriore

Obiettivi

- Presa e asportazione dei tessuti sfilacciati sottostanti l'acromion; pulizia della borsa ostruente
- Rimozione del moncone del legamento crociato anteriore; innesto; asportazione del tessuto dal campo

TASSI DI OSTRUZIONE⁵



*Come rilevato nel corso di prove al banco

Soluzioni offerte

		Tubo			
Tubo		3,5 mm	4,5 mm	4,5 mm curva	5,5 mm
Aggressiva ↑ ↓ Delicata	BONECUTTER[◊] PLATINUM 	•	•		•
	INCISOR[◊] Plus PLATINUM 	•	•	•	•
	Full Radius PLATINUM 		•		•
	SYNOVATOR[◊] PLATINUM 	•	•	•	•



		Tubo	
Tubo		4,0 mm	5,5 mm
Aggressiva ↑ ↓ Delicata	STONECUTTER ELITE 	•	•
	ACROMIOBLASTER[◊] ELITE 	•	•
	ACROMIONIZER ELITE 	•	•
	ABRADER ELITE 	•	•

Manipolo DYONICS® POWERMAX® ELITE

- Affidabile e leggero, coppia elevata e massima velocità
- Risponde rapidamente alle variazioni tissutali e ossee
- Facile accesso ai comandi e alla leva di aspirazione



Centralina shaver DYONICS POWER II

L'unità di comando dello shaver DYONICS POWER II offre alte prestazioni in due modalità di oscillazione esclusive e personalizzabili per l'efficace resezione dei tessuti molli, due porte per l'uso simultaneo dello shaver e integrazione con la pompa con possibilità di eseguire il lavaggio per liberare rapidamente il campo visivo dai residui.





Informazioni per gli ordini

Lame DYONICS® PLATINUM	
Codice N.	Descrizione
Lame BONECUTTER® PLATINUM	
72205108	BONECUTTER PLATINUM da 3,5 mm
72202530	BONECUTTER PLATINUM da 5,5 mm
72202531	BONECUTTER PLATINUM da 4,5 mm
Lame INCISOR® Plus PLATINUM	
72205106	INCISOR Plus PLATINUM da 3,5 mm
72203013	INCISOR Plus PLATINUM da 4,5 mm
72205109	INCISOR Plus PLATINUM curva da 4,5 mm
72203519	INCISOR Plus PLATINUM da 5,5 mm
Lame SYNOVATOR® PLATINUM	
72205107	SYNOVATOR PLATINUM da 3,5 mm
72203523	SYNOVATOR PLATINUM da 4,5 mm
72205110	SYNOVATOR PLATINUM curva da 4,5 mm
72203524	SYNOVATOR PLATINUM da 5,5 mm
Lame Full Radius DYONICS PLATINUM	
72203521	Full Radius PLATINUM da 4,5 mm
72203522	Full Radius PLATINUM da 5,5 mm
Lame DYONICS FLYER	
72205292	4,0 FLYER PLATINUM

Frese DYONICS ELITE	
Codice N.	Descrizione
Frese ABRADER ELITE	
72200722	ABRADER ELITE da 4,0 mm
72200723	ABRADER ELITE da 5,5 mm
Frese ACROMIONIZER ELITE	
72200724	ACROMIONIZER ELITE da 4,0 mm
72200725	ACROMIONIZER ELITE da 5,5 mm
Frese ACROMIOBLASTER® ELITE	
72200730	ACROMIOBLASTER ELITE da 4,0 mm
72200731	ACROMIOBLASTER ELITE da 5,5 mm
Frese STONECUTTER ELITE	
72200728	STONECUTTER ELITE da 4,0 mm
72200729	STONECUTTER ELITE da 5,5 mm

Per saperne di più, visitare il sito web smith-nephew.com

Fabbricante

Smith & Nephew Inc.
150 Minuteman Road
Andover, MA 01810
U.S.A.

www.smith-nephew.com

Contatto

Smith & Nephew S.r.l.
Via De Capitani 2A
20864 Agrate Brianza MB
Italia
www.smith-nephew.it
T +39 039 60941
F +39 039 651535

Marchio commerciale di

Smith+Nephew
©2020 Smith+Nephew.
Tutti i diritti riservati.
Riservato al personale medico.
25648 -it V1 07/20

Bibliografia

1. S+N 2020. Design Validation Testing, 4.0mm Platinum Flyer Blade 15009195 Rev.A. 2. S+N report 15001096 3. S+N Competitive testing report 15007992 05/19 4. S+N Validation report 15007707 06/19 5. S+N Competitive testing report 15007991 10/18 6. S+N Validation report 15000784 7. S+N Competitive testing report 15005165 01/17 8. S+N Competitive testing report 15009376 Rev. A. 9. S+N Design history file 27500477 10. S+N Evaluation protocol 15001154 05/11 11. S+N Evaluation protocol 15001343 03/12 12. S+N Testing protocol 15007708 10/18