

powerbone[®]
pioneer of health



SIDLESS

Powerbone® implantáty se používají při různých procedurách omlazení obličeje, od minimálně invazivních procedur, endoskopických liftingů až po invazivní chirurgické zákroky.

Powerbone® implantáty mají CE certifikovaný patentovaný systém pro ukotvení monoblokové měkké tkáně ke kosternímu systému během omlazení obličeje pomocí speciálně navržených malých, biologicky vstřebatelných trnů, které umožňují vyváženou fixaci zvednuté tkáně bez napětí.

Tento inovativní systém umožňuje chirurgům upravovat fixaci a umístění tkáně během chirurgických zákroků, což vede k harmonickému estetickému výsledku.

Biologicky odbouratelný CO-polymer (82/18 L-laktid/glykolidový kopolymer)

Eliminuje sekundární postupy pro odstranění jakéhokoli neabsorbovatelného fixačního materiálu.

Powerbone® implantáty poskytují bezpečnou a všestrannou fixaci po celou dobu hojení po operaci a postupně se rozpadají, jak převládá biologická fixace.

Více univerzálních trnů pro monoblokovou fixaci

Powerbone® implantáty využívají Multi-Vectoral Technology (MVT), inovaci, která vede chirurga estetickým zákrokem obličeje. Polohu Multi-Spines může chirurg snadno přizpůsobit tak, aby nastavil optimální fixační body požadované během operace.

Rovnováha v distribuci tenzní síly

Unikátní design Powerbone® poskytuje více bodů přenosu tahové síly zavěšené tkáně přes kontaktní povrch a tím rozptyluje napětí na širší plochu, spíše než na jeden bod. To umožňuje udržitelnou fixaci vzdorující gravitaci a protisílám mimiky obličeje.

Navrženo pro proveditelnost a trvanlivost

Originální design může být aplikován jak v endoskopických, tak otevřených chirurgických technikách.

PROVEDITELNOST

Aplikace implantátů **Powerbone®** poskytuje reprodukovatelný invazivní a neinvazivní přístup k omlazení obličeje, což umožňuje minimální operační čas v rukou zkušených chirurgů.

NASTAVITELNOST

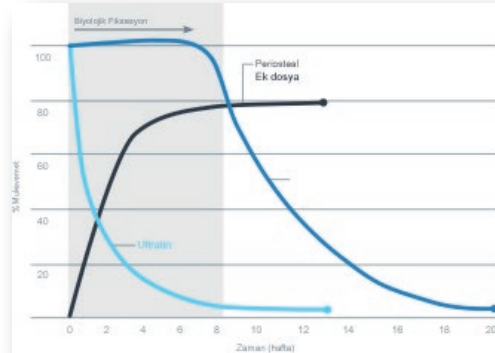
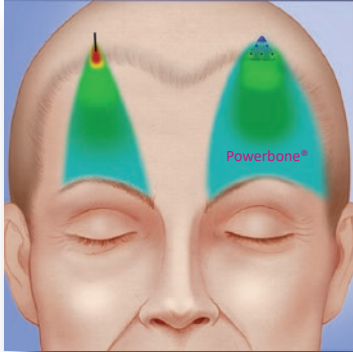
Multi-Vectoral-Technologie (MVT) poskytuje silný nástroj pro přizpůsobení implantátu **Powerbone®** potřebám pacientů.

KOMPATIBILITA

Jedinečný design a všestrannost trnů implantátů vykresluje **Powerbone®** tak, aby se vešly do jakékoli anatomické oblasti obličejové procedury.

ODOLNOST

Technologie MVT poskytuje trvalou metodu fixace při omlazení obličeje.



Powerbone® ForeHead™

Upraven tak, aby vyhovoval jakémukoli typu zákroku Forehead™ Lift.

Powerbone® ForeHead™ poskytuje menší škálu implantátů se stejnou předvídatelností a bezpečností, pro jemnější lokální přesné aplikace v oblasti čela. Navíc poskytuje vhodné řešení pro pacienty, kteří mají silnější měkkou tkáň a pokožku hlavy.

Silná jemná platforma

Powerbone® ForeHead™ nabízí ultratenkou platformu s několika ultrajemnými trny a přesto nese všechny fyzikální vlastnosti většího rozsahu.

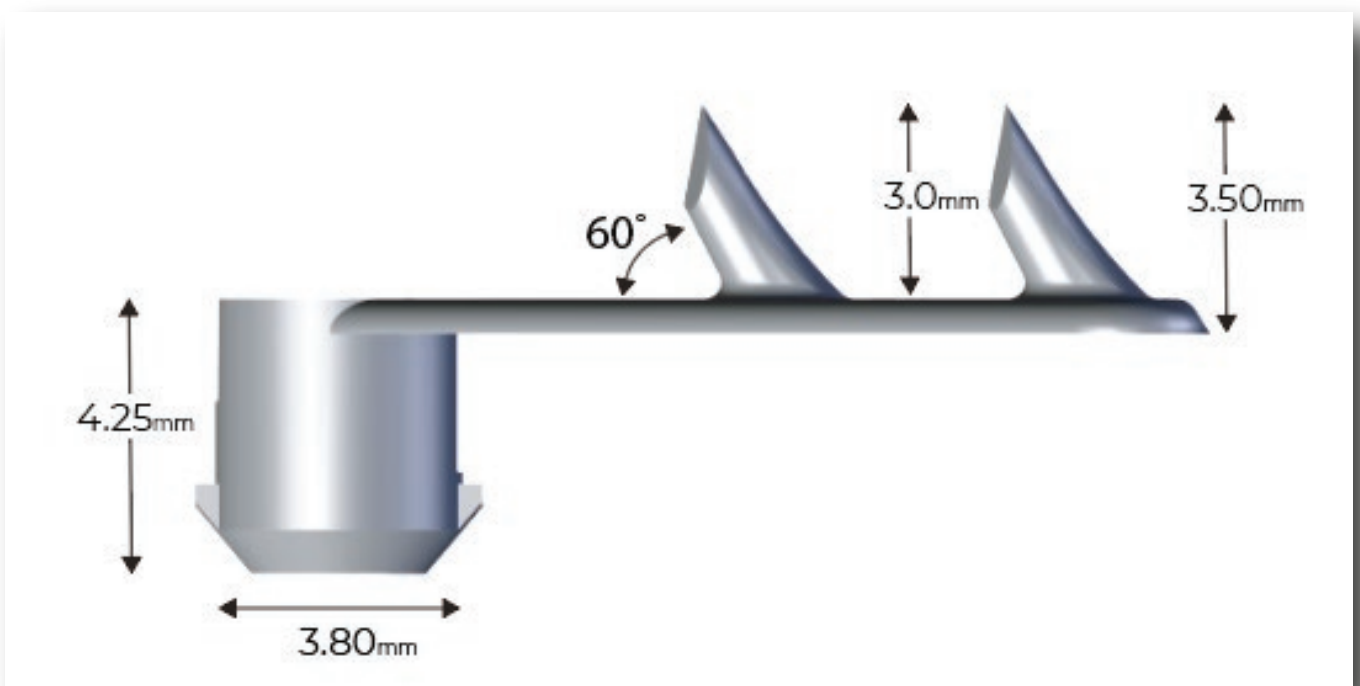
Powerbone® Forehead 3.0 ultrajemné trny o délce 3,0 mm jsou nejlepší pro pacienty s jemnější pokožkou hlavy.

Powerbone® Forehead 3.5 ultrajemné trny o délce 3,5 mm jsou nejlepší pro pacienty s průměrnou až silnou pokožkou hlavy, kde je požadována bezpečnější fixace.

Powerbone® Sada instrumentů

Tato sada nástrojů je speciálně vyrobena s ergonomickým designem pro usnadnění aplikace implantátů.

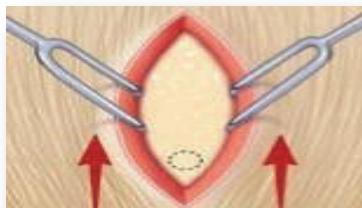
Sada obsahuje sterilizační pouzdro, dva vrtáky lebečních kostních otvorů s kontrolou hloubky a nástroj pro jednoduché zavedení implantátů.



OPERAČNÍ POSTUP

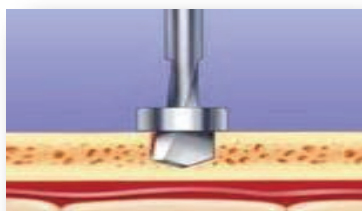
Vytvořte vstupní incizi

Proveďte sagitální, střední, paramediální nebo temporální řez v závislosti na preferencích chirurga. Proveďte správnou desekci pro adekvátní strukturální uvolnění.



Určete místo vrtání

Vytáhněte kraniokaudálně požadované struktury (tj. obočí, kůži čela), abyste určili požadovanou polohu. Označte místo implantace tak, že Powerbone® Forehead™ bude nakonec ležet pod neporušenou vlasovou pokožkou hlavy.



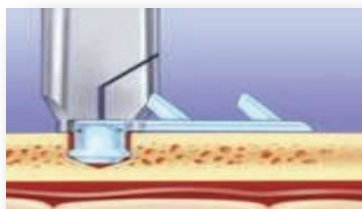
Vyvrtejte prostor

Nasaďte Powerbone® Bone Hole Cutter a vytvořte otvor na označeném místě. Otvor by měl být v hranicích linie temporální fúze laterálně a koronální sutura vzadu. Vrtejte až po risku pro kontrolu hloubky. Nasajte a vysušte otvor, abyste odstranili všechny zbytky kostí.



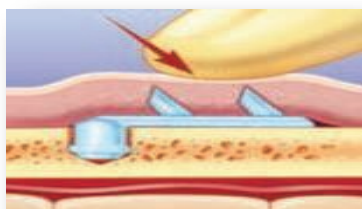
Umístěte implantát Powerbone®

Vložte implantát Powerbone® Forehead™ do vyvrtaného otvoru. Aplikujte kontrolovaný tlak, dokud nebude platforma integrována s lebkou. Opatrně sejměte aplikátor z implantátu.



Vytáhněte tkáň kraniokaudálně

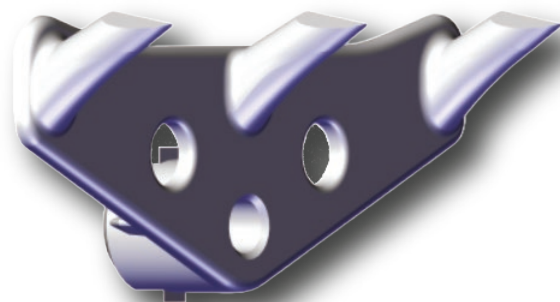
Zvedněte pokožku obočí nebo čela do požadované polohy. Implantát může ležet buď anteriorně nebo laterálně od linie řezu.



Zajistěte fixaci tkáně

Lehce přitlačte, abyste zajistili integraci tkáně trny implantátu. Řez řádně uzavřete. Doporučuje se jemný tlakový obvaz, aby se předešlo možnému oddělení.

Powerbone® TransBleph™



Vše v jedné proceduře pro omlazení „horní periorbity“

Fast Track k dosažení omlazení horní periorbitální oblasti. Powerbone® TransBleph™ poskytuje všestrannost kombinovat odstranění kůže horního víčka s přemístěním obočí a supraorbitální kůže v jediném chirurgickém zákroku.

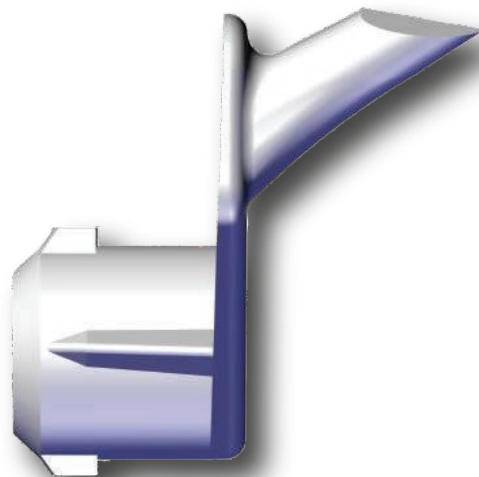
Není vyžadována žádná endovizualizace

Využitím horní blefaroplastické incize jako vstupního portu pomáhá Powerbone® TransBleph™ chirurgovi přistupovat k horní periorbitální oblasti holistickým způsobem. Powerbone® TransBleph™ lze snadno použít. Součástí balení jsou všechny potřebné operační nástroje.

Powerbone® TransBleph™ je špičkový implantát pro omlazení horní periorbitální oblasti: Inovativní Multi-Vectoral Technology (MVT), biodegradabilní implantáty a schopnost provádět dva účinné zákroky prostřednictvím jediného řezu.

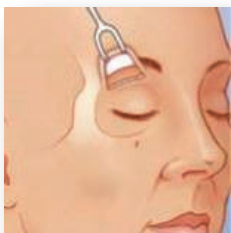
Powerbone® TransBleph™ 3.0 mm obsahuje ultrajemné trny, které jsou 3,0 mm nad platformou. Tato velikost je určena pro pacienty s tenkou tkání obočí, kde může být problémem citlivost na palpaci prstů.

Powerbone® TransBleph™ 3.5 mm obsahuje ultrajemné trny, které jsou 3,5 mm nad platformou. Tato velikost je určena pro pacienty se silnou tkání obočí, kde je požadována pevnější fixace.



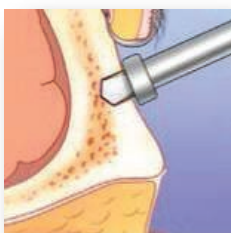
OPERAČNÍ POSTUP

Powerbone® TransaBleph™ Pro „Fast Track“ postup liftingu obočí a horní periorbitální kůže



Provedte blefaroplastický řez

Provedte chirurgicky plánovaný řez horním víčkem. Do supraorbitální oblasti se přistupuje v subperiostální rovině. Disekce se provádí k uvolnění supraorbitální kůže včetně „obočí“ nadřazeným a laterálním způsobem. Je vytvořena přiměřená mobilita.



Vytvořte kotevní prostor

Určete požadovanou polohu zvedání struktury (tj. obočí, kůže horní periorbity). Označte místo implantace tak, aby Powerbone® nakonec ležel pod určenou anatomickou strukturou. Nasadte Powerbone® Bone Hole Cutter pro vytvoření prostoru na čelní kosti na označeném místě. Vrtejte až po risku pro kontrolu hloubky. Nasajte a vysušte otvor, abyste odstranili všechny zbytky kostí.



Umístěte Powerbone® TransBleph™ Device

Vložte Powerbone® TransBleph™ do otvoru. Aplikujte řízený tlak, dokud není platforma integrována s povrchem přední kosti.



Sejměte Powerbone® TransBleph™ ze zavaděče

Vyjměte aplikátor z implantátu jemným otáčením zaváděcího nástroje proti směru hodinových ručiček.



Vícebodová fixace

Subperiostálně zvedněte obočí a supraorbitální kůži, abyste dosáhli adekvátního uvolnění translace tkáně. Zvedněte pokožku a obočí do požadované polohy. Použijte k tomu jemný tlak, natáhněte tkáň na platformu Powerbone® TransBleph™. Zvedněte volný okraj periostální vrstvy nahoru a zachyťte ji přes trny pro optimální a bezpečný výsledek.



Zajistěte fixaci kůže

Lehce zatlačte, abyste zajistili integraci tkáně trny. Řez řádně uzavřete. Doporučuje se jemný tlakový obvaz, aby se předešlo možnému oddělení.

Powerbone® Midface™

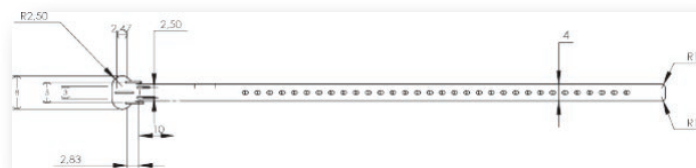
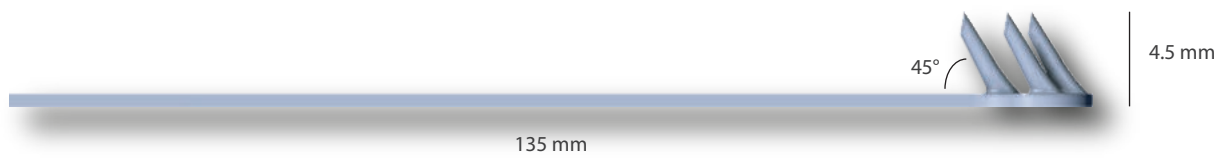
Všestranný design pro monoblokovou liftingovou fixaci [Powerbone® Midface™](#)

Multi-Vectoral Technology (MVT) umožňuje monoblokový lifting tkáně při omlazení střední části obličeje.

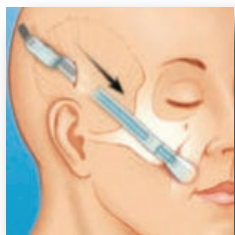
Nepohodlné fixační stehy můžete eliminovat pomocí implantátu [Powerbone® Midface™](#), originálního a efektivního řešení, které využívá multivektorovou technologii k zavěšení střední části obličeje. Patentovaný [Powerbone® Midface™](#) obsahuje několik trnů, které může chirurg snadno přizpůsobit tak, aby nastavil optimální fixační body během operace.

Proveditelnost a odolnost

[Powerbone® Midface™](#) usnadňuje rychlé nasazení prostřednictvím temporální a/nebo orální incize, v kratším operačním čase a zároveň zjednodušuje chirurgický zákrok.

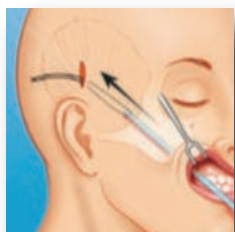


Powerbone® Midface™ Postup zavěšení měkkých tkání



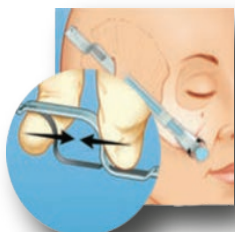
1 | Chirurgický přístup / počáteční incize

Disekce se provádí endoskopicky nebo pomocí chirurgem preferované metody temporálním přístupem, který může zahrnovat další incize (intraorální, periorbitální, supraorbitální). Disekce by měla pokračovat do dolní čelisti, aby se zajistilo, že fixační platforma je umístěna nad maxilární antrum, je důležité mít na paměti, vyhnout se infraorbitálnímu nervu mediálně. Elegantní design Powerbone® Midface™ usnadňuje cestu přes temporální subperiostální/subfaciální tunel.



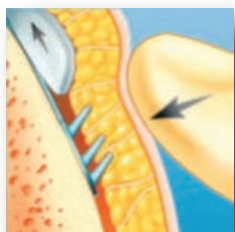
2 | Umístění implantátu

2-a) Vložte Powerbone® Midface™ skrz temporální řez do požadované polohy.
2-b) Chirurg může alternativně odstranit implantát z vkládacích nástrojů a zavést jej retrográdním způsobem intraorální incizí.



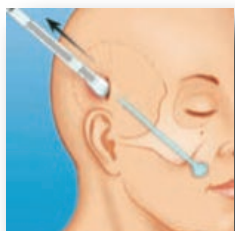
3 | Usazení implantátu

S fixační platformou v dolní části disekce, zatáhněte krytí na vkládacím nástroji a zmáčknutím uvolněte mechanismus.



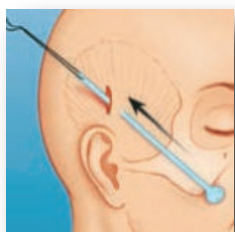
4 | Fixace

Jakmile je Powerbone® Midface™ ve správné poloze, aplikujte jemným tlakem na tvář spojte tkáň s trny Powerbone® Midface™.



5 | Odstranění zaváděcího nástroje

Odstraňte zaváděcí nástroj společně s tlakem při fixaci.



6 | Vypnutí tkáně

Proveditelné a rychlé

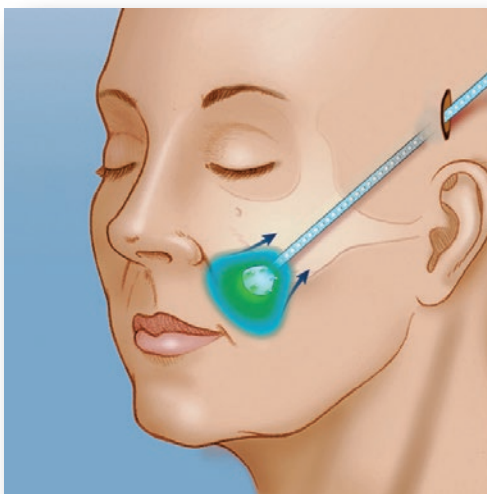
V rukách zkušeného chirurga lze Implantáty **Powerbone® Midface™** umístit snadno.

Nastavitelný

Powerbone® Midface™ má několik ultrajemných trnů, které může chirurg snadno přizpůsobit tak, aby nastavil optimální rozsah fixačních bodů během operace.

Vyvážené a bezpečné

Jedinečný design implantátů **Powerbone® Midface™** poskytuje více bodů přenosu tahové síly zavěšené tkáně přes kontaktní povrch a tím rozptyluje napětí na širší plochu, spíše než na jeden bod. To umožňuje udržitelnou fixaci v oblasti střední části obličeje.



C-EST-ENMLD45

Powerbone® Midface™ Biologicky vstřebatelný závěsný implantát ve střední části s trny, které jsou 4,5 mm nad platformou.

Powerbone® Lift Device

Powerbone® FOREHEAD	
Referenční kód	Velikost
C-EST-PFDL30	3,0 mm (výška trnu)
C-EST-PFDL35	3,5 mm (výška trnu)

Powerbone® TRANSBLEPH	
Referenční kód	Velikost
C-EST-PTD30	3,0 mm (výška trnu)
C-EST-PTD35	3,5 mm (výška trnu)

Powerbone® MIDFACE	
Referenční kód	Velikost
C-EST-ENMLD45	4,5 mm (výška trnu)

Výhradní distributor pro ČR
SIDESS s.r.o.
IČO 17400651
objednavky@sidess.org

