

Leaf Expander® Hybrid

Leone stellt neue Variante seiner blattfederaktivierten Dehnschraube vor.



Insbesondere im Vorfeld von Aligner-Behandlungen kann mithilfe des blattfederaktivierten Leaf Expander® Hybrid der obere Zahnbogen transversal erweitert und so der benötigte Raum für die später mit Alignern umzusetzenden Zahnstellungskorrekturen geschaffen werden. (Bilder: © Dr. Massimiliano Ciaravolo)

Geht es um die transversale Erweiterung des Oberkiefers, werden Dehnschrauben aus dem Hause Leone aufgrund ihrer hohen Zuverlässigkeit gern im kieferorthopädischen Behandlungsalltag eingesetzt. In feststehenden maxillären Expansionsgeräten kommt hierbei insbesondere der Leaf Expander® zur Anwendung. Durch seine innovative Biomechanik bietet er zahlreiche Vorteile gegenüber anderen Erweiterungsapparaturen.

gänzlich eliminieren. Er trägt auch zur Verringerung der Gesamtanzahl der Aligner bei.

Der Leaf Expander® Hybrid ist eine von weiteren Produktneuheiten, die dentalline bei der DGKFO-Jahrestagung im September in Freiburg im Breisgau vorstellen wird (Stand-Nr. B52).

dentalline GmbH & Co. KG
info@dentalline.de
www.dentalline.de

Sanfte, kontrollierte Expansion dank superelastischer NiTi-Blattfedern

Das patentierte Design des Leaf Expander® unterscheidet sich insofern von herkömmlichen palatinalen Expandern, als dessen reaktivierbare Komponente MEMORIA®-Blattfedern aus superelastischem Nickel-Titan darstellen. Die mittige Dehnschraube wirkt dadurch nicht direkt auf die tragenden Zähne, sondern vielmehr durch Zusammendrücken der Blattfedern. Werden diese deaktiviert, nehmen sie wieder ihre ursprüngliche Form an, was zu einer kalibrierten Erweiterung des oberen Zahnbogens führt.

Diese einzigartige Wirkungsweise ermöglicht die Applizierung einer leichten kontinuierlichen Kraft, die primär durch dentoalveoläres Remodeling zur maxillären Expansion führt – und das bei vorab definiertem Kraftniveau, präziser Bewegungsregulierung sowie einem vorhersagbaren Maß der Dislokation.



Das Design des neuen Leaf Expander® Hybrid wurde speziell für die Einbettung in herausnehmbare Apparaturen aus thermoplastischen Folien entwickelt. (Bild: © Leone)

Transversale maxilläre Erweiterung vor Aligner-Therapie

Für die Herstellung herausnehmbarer Oberkiefer-Expansionsgeräte, die insbesondere im Vorfeld von Aligner-Behandlungen eingesetzt werden können, bietet Leone jetzt den Leaf Expander® Hybrid an. Die Modalität des Deutschland-exklusiv über dentalline erhältlichen Expanders ist analog des Leaf Expander® und beruht auf superelastischen NiTi-Blattfedern, die durch konstanten Druck auf den posterioren Bereich eine kontrollierte transversale Erweiterung des oberen Zahnbogens bewirken. Dabei kann zwischen vier Varianten gewählt werden (Kraftniveau 450 oder 900 g, max. Dehnung 4 oder 6 mm).

Das Design des internen Mechanismus wurde speziell für die Einbettung in Apparaturen aus Tiefziehfolien entwickelt. Es wurde so umgesetzt, dass jederzeit ein einfaches Einsetzen und Entfernen des Geräts durch den Patienten ermöglicht wird. Um die Belastung zu minimieren und gleichzeitig eine korrekte Übertragung der Expansionskraft zu gewährleisten, weisen die Arme des Leaf Expander® Hybrid zudem einen Durchmesser von 1,1 mm (statt 1,5 mm) auf.

Wird der Leaf Expander® Hybrid im Vorfeld von Aligner-Behandlungen zur transversalen maxillären Zahnbogenerweiterung genutzt, kann dieser nicht nur den Umfang einer zur Platzbeschaffung erforderlichen interproximalen Schmelzreduktion reduzieren bzw. deren Notwendigkeit

ANZEIGE

smiledental®
www.smile-dental.de

30
JAHRE

**BESTE PREISE
& TOP QUALITÄT**



**EIN GRUND ZUM FEIERN:
NEUER ONLINE-SHOP UND
30 JAHRE ERFAHRUNG INKLUSIVE**

Bestellen Sie jetzt noch einfacher und schneller über unsere neue Website:
WWW.SMILE-DENTAL.DE