

# Artikulatoren der neuen Generation

**FUNKTION** Viel Zeit hat sich das Entwicklerteam von Baumann Dental bei der Realisierung der neuen Arto® XP-Artikulatorserie gelassen. Bereits im Jahr 2014 entstand die Idee, die bewährten und robusten Arto® Artikulatoren durch eine zeitgemäße und mehr auf Ergonomie ausgelegte Konstruktion zu ergänzen. Nun kann die neue Artikulatorenreihe präsentiert werden.



Fußte das Erscheinungsbild der klassischen Arto® Geräte noch auf dem ursprünglichen Design eines namhaften Wettbewerbers aus der Alpenrepublik, so ging man bei der Arto® XP-Serie eigene Wege und schuf eine komplette Neukonstruktion. Das Entwicklungsziel war, eine stabile und ergonomische Plattform zu generieren, die genügend Raum zur Weiterentwicklung bietet, robust und präzise

in der Ausführung und gleichzeitig aber auch nicht zu schwer ist. Zudem sollte sie auch noch bezahlbar sein und natürlich voll kompatibel zu den bekannten Carbon-Artikulatoren. Aus Gründen der Stabilität entschied man sich bei Baumann Dental allerdings für eine solide Vollaluminiumkonstruktion.

## Erste Prototypen zur IDS 2015

Die Arbeit machte gute Fortschritte, und relativ schnell war ein erster Entwurf verfügbar. Bereits auf der IDS 2015 wurden dem interessierten Fachpublikum erste Prototypen präsentiert. Das Feedback fiel sehr positiv aus und man wählte sich auf dem richtigen Weg. Die nachfolgenden Labortests zeigten jedoch, dass die neuen Geräte in der Praxis zu schwer und zu unhandlich waren und noch konstruktive Mängel aufwiesen. Es stellte sich heraus, dass einige Details schlicht

zu teuer in der Produktion oder im rauen Laboralltag unzuverlässig waren. So folgten viele kleinere und größere Korrekturen und weitere Tests in der Praxis. Wie in mittelständischen Unternehmen üblich, musste die Arbeit am XP-Artikulator auch gelegentlich unterbrochen werden, um andere, ebenfalls wichtige Entwicklungen voranzutreiben. So verging viel Zeit, doch das Projekt reifte langsam und stetig. Zugute kamen den Entwicklern dabei die positiven Erfahrungen, die man im Rahmen der Weiterentwicklung der klassischen Arto® Geräte gemacht hatte. Der Rest ist Geschichte.

## Vier verschiedene Modelle

Baumann Dental präsentiert die neue Arto® XP-Non-Arcon-Artikulatorserie zur Markteinführung mit insgesamt vier verschiedenen Modellen in unterschiedlichen Ausbaustufen: mit verstellbarem Bennett-

winkel, mit fester bzw. verstellbarer Kondylenbahnneigung und optional mit einem neuartigen Immediate-Sideshift-Modul, das platzsparend ausgeführt wurde, um dem Anwender nicht unnötig die Sicht zu versperren. Das durchdachte und ansprechende Design der Arto® XP-Serie gestattet bei Schrägstellung des Artikulators einen sehr angenehmen Blickwinkel auf die montierten Modelle und ist auch bei der Über-Kopf-Montage stabil. Eine Weltneuheit im Artikulatorbau stellt der serienmäßige Einsatz von Kondylenkugeln aus einem Hightech-Polymer dar, das häufig in der Luft- und Raumfahrttechnik Anwendung findet. Das selbstschmierende Material ist sehr verschleißarm und schont Achsen und Kondylenbahnen. Baumann Dental bietet diese Kugeln bereits seit über zwei Jahren optional für die klassischen Arto® Artikulatoren an. Die Erfahrungen mit dem Material sind überaus positiv und die durchweg begeisterten Kunden schwärmen schon lange von „angenehm sanften Laterotrusionsbewegungen“.

### Nützliches Zubehör

Arto® XP-Artikulatoren glänzen darüber hinaus mit einem üppigen Ausstattungs- und Zubehörpaket. So sind die Geräte bereits serienmäßig mit einem mikroverstellbaren Frontzahnführungsstift versehen – ein nützliches Detail, das viel Geld spart. Um dem Anwender einen schnellen Start zu ermöglichen, sind die Artikulatoren mit einer Schraubversion des Adesso Multisplit® Junior-Magnetplattensystems ausgestattet. Dieses System aus schlagzähem Kunststoff ist nicht zur Gleichschaltung geeignet, ermöglicht aber die Nutzung verschiedener Montageplatten, von denen eine Auswahl mitgeliefert wird. Geeignete Magnetplattensysteme zur Gleichschaltung stehen selbstverständlich im Nachkauf zur Verfügung. Neben dem vormontierten 0°-Frontzahnführungsteller gehört auch eine gewinkelte 30°-Variante zum Lieferumfang. Ein praktischer und stabiler Transportkoffer, der die wertvollen Geräte auf dem Transportweg schützt, rundet das Gesamtpaket schließlich ab.

Auf vielfachen Kundenwunsch wurde die Möglichkeit einer Individualisierung geschaffen: Das im Artikulatoroberteil eingelassene Typenschild lässt sich sehr leicht durch ein Schild mit individueller Laserbeschriftung austauschen. Den Laserservice bietet Baumann Dental kostengünstig an. Ein optisches Highlight sind die austauschbaren farbigen Seitenschalen. In Zukunft werden verschiedene Dekore zur Individualisierung nach Kundenwunsch angeboten.

Weitere Funktionalitäten und Zubehör für die neue Artikulatorserie sind bereits in Vorbereitung und werden voraussichtlich schon in wenigen Monaten zur IDS 2019 präsentiert.

## INFORMATION

**Baumann Dental GmbH**  
Frankenstraße 25  
75210 Kelttern  
Tel.: 07236 93369-0  
info@baumann-dental.de  
www.baumann-dental.de

# MONATLICHES UPDATE

Fachwissen auf den Punkt gebracht.

www.zwp-online.info

JETZT NEWSLETTER  
ABONNIEREN!



**ZWP ONLINE**

Das führende Newsportal der Dentalbranche

- Fachartikel
- News
- Veranstaltungen
- Produkte
- Unternehmen
- E-Paper
- CME-Fortbildungen
- Videos und Bilder



Holbeinstraße 29 · 04229 Leipzig · Deutschland  
Tel.: +49 341 48474-0 · info@oemus-media.de