

لابد من الفريق أن يجري فحص للسوق والمنافسين ومتطلبات الجمهور، وكشفت الفحوصات أن هناك طلب لفرشاة كهربائية، وهي ان تكون الفرشاة مقاومة للماء ولا تنكسر بسهولة وصديقة للبيئة، وأن يكون المحرك هادئ وله عمر طويل، مع وجود بطاريات قابلة لإعادة الشحن تجعل الفرشاة اخف وزن وأكثر ملائمة للاستخدام من غيرها التي يجب توصيلها بسلك الكهرباء، تم تطوير نماذج اولية تتميز برأس مستدير بشعيرات يحيط بكل سن على حدة ، مع مؤقت في المقبض يساعد على تنظيف الأسنان لمدة معينة. الغلاف الخارجي ورؤوس الفرشاة مصنوعة من البلاستيك والنايلون بسبب الصلابة وخصائص مقاومة الماء التي تجعله متينا للاستخدام اليومي. بالنسبة للبطاريات فهي مصنوعة من النيكل والنيحاس. تم تصنيع المحرك ليتجه عكس ومع اتجاه عقارب الساعة لتدوير رأس الفرشاة بسرعة عالية للتنظيف بصورة أفضل من الفرشاة اليدوية العادية، وهو مزود بنظام تروس وبطارية قابلة لإعادة الشحن، يتم بعد ذلك ادخال هذه المكونات في تجويف غلاف مقبض الفرشاة، ثم يتم ختمه بغطاء بلاستيكي مقاوم للماء، يتأكد الفحص النهائي من عدم وجود مسببات أمراض في جسم فرشاة الأسنان عن طريق التعقيم بالأشعة فوق البنفسجية، ومن ثم تكون جاهزة للشحن إلى مراكز التوزيع. هذه المواصفات اشبعت حاجات العملاء وأدت إلى زيادة الرضا، حيث أصبح بإمكانهم تنظيف الاسنان بفرشاة عالية الجودة، كما أن الاستجابة للآراء أدى إلى تحسينات مستمرة على المنتج مثل تطوير عمر البطارية.