

Qualitätsprüfung

Leistungsfähigkeit über den Standard hinaus

Im Vorfeld der Markteinführung von ULTIMATE XL von NSK gibt Zahntechnikermeister und Oraldesigner Shahab Esfarjani eine Stellungnahme, die sich auf die Anwenderprüfung eines bekannten deutschen Zahntechnikermeisters im Rahmen der Qualitätsprüfung bezieht.

Shahab Esfarjani/Idstein

■ **Das ULTIMATE 500** ist seit vielen Jahren mein Favorit und es gibt bis heute nichts Negatives darüber zu sagen. Besonders zufrieden bin ich mit dem Drehmoment und der Antriebsleistung, und für mich stand immer fest, dass dieser Mikromotor das Beste ist, was der Markt zu bieten hat.

Dennoch: Nachdem ich das ULTIMATE XL benutzt hatte, stellte ich fest, dass es sich hier um ein außerordentliches Produkt handelt, das dem herkömmlichen Standard die Stirn bietet. In vielerlei Hinsicht steigert das ULTIMATE XL die Genauigkeit und verbessert die Effizienz meiner Arbeit. Das ULTIMATE XL bietet insbesondere ein stabiles Drehmoment bei niedrigen Geschwindigkeiten, was eine schöne Oberflächenbildung ermöglicht, ohne dass man sich Sorgen um eine feine Unebenheit in Bezug auf das Objekt machen muss, das bearbeitet wird. Sogar in kniffligen Fällen, wie zum Beispiel Toleranzanpassung von keramischen Gerüsten, kann ich die Arbeit züversichtlich und bedenkenlos durchführen.



▲ ULTIMATE XL bietet ein stabiles und hohes Drehmoment im gesamten Drehzahlbereich.

Darüber hinaus wurde die Leistungsfähigkeit des Motors im Vergleich zu herkömmlichen Modellen grundlegend verbessert.

Beim Starten beginnt die Rotation im gleichen Moment, wenn das Fußpedal gedrückt wird, und die maximale Umdrehung von 50.000 U/min wird innerhalb kürzester Zeit erreicht. Außerdem stoppt beim Abschalten die Rotation fast vollständig innerhalb von einer Sekunde, nachdem das Fußpedal losgelassen wird. Die Laufruhe beim Starten und Stoppen wirkt sich positiv auf die Belastung der Hände aus. Ich denke, dass dies ein wichtiger Punkt für Zahntechniker ist, die viele Stunden arbeiten müssen.

Was das Design betrifft, so ist der Mikromotor kompakt und leicht und reduziert die Ermüdung der Hand des Benutzers. Dies ermöglicht dem Benutzer, sich auf die genaue Fingerspitzenarbeit zu konzentrieren.

Das Gerät als solches ist auch wesentlich kompakter geworden. Ich bin erfreut, wie viel zusätzlicher Arbeitsraum durch dieses Format geschaffen wird. Der Mikromotor wurde so konstruiert, dass die Späne, die beim Abschleifen entstehen, direkt durch einen Spalt an der Seite nach außen fallen. Somit wird die Menge der Späne, die in die Spannvorrichtung eindringen könnte, reduziert und dadurch eine leichte Wartung möglich.

ULTIMATE XL ist ein ausgezeichnetes, strapazierfähiges Produkt mit außerordentlicher Lebensdauer, das die Anforderungen vieler Benutzer erfüllt, und zwar



▲ Das leichte und kompakte Handstück verringert Ermüdungserscheinungen der Hand und verbessert die Effizienz Ihrer Arbeit.

sowohl von Anfängern als auch erfahrenen Technikern. ◀◀

i INFO



Shahab Esfarjani
Zahntechnikermeister / Oraldesigner, Inhaber des Oral Design Labors in Deutschland, 15 Jahre Laborerfahrung, bekannter Referent, Autor zahlreicher Artikel.



Oral Design Labor
sechs Angestellte, seit fünf Jahren Anwender von ULTIMATE 500, besitzt acht Einheiten. Hauptsächlich verwendete Materialien: Keramik, Zirkon, NRM, Silikon, Gips, Anforderungen an die Laborprodukte: leistungsstarkes Drehmoment, Spannzangenkraft und vibrationsarmes Arbeiten.