

In der Parodontologie sind feine, scharfe Instrumente essenziell, daher werden Scaler und Kuretten bisher regelmäßig manuell oder maschinell nachgeschliffen. Das verkürzt ihre Haltbarkeit, denn sie verlieren dabei neben der Substanz auch die ursprüngliche Form. Studien haben gezeigt, dass beim Schleifen nur selten die werksseitig vorgegebenen Winkel erhalten bleiben, häufig verringert sich die Funktionalität der Instrumente, oder sie werden sogar komplett unbrauchbar. Mit der XP®-Technologie von American Eagle wird das ineffektive, zeitaufwendige und verletzungsträchtige Prozedere überflüssig.



Abb. 1

## Langlebige Instrumente ohne Nachschleifen

Sonja Britta Reber

Das amerikanische Unternehmen Young Innovations bietet mit seiner Marke American Eagle Instrumente an, die nach Gebrauch nicht nachgeschliffen werden müssen. Möglich macht dies eine nanooptimierten Oberflächenbehandlung, bei der eine spezielle Legierung auf eine Edelstahlbasis aufgetragen wird. Durch das patentierte Verfahren werden die Arbeitsenden wesentlich haltbarer. Das Resultat ist eine extrem harte, widerstandsfähige



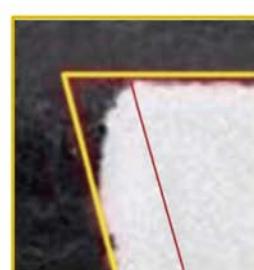
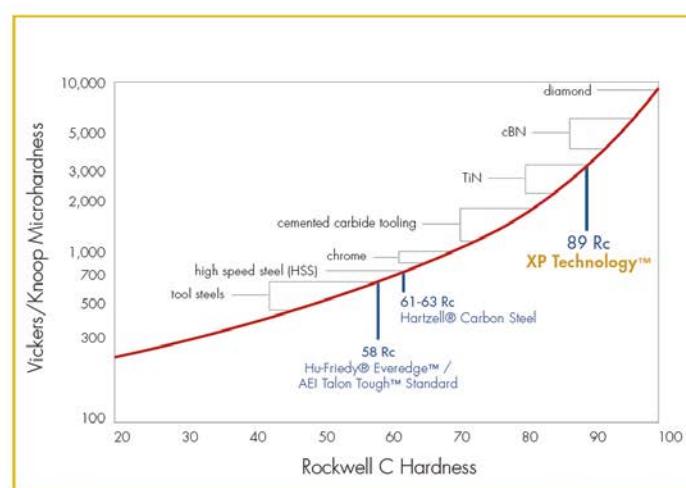
Abb. 2

**Abb. 1:** XP® Instrumente haben besonders feine Klingen. – **Abb. 2:** Wahlweise kann eine XP®-Instrumentenspitze auch mit einem praktischen Quik-Tip-Handgriff verschraubt werden.

Instrumentenspitze. Daher erlaubt der Prozess auch die Herstellung besonders dünner Klingen. Dr. Phillip Watson von der Universität Toronto konnte nachweisen, dass die innovativen XP®-

Instrumente erheblich langlebiger und verschleißärmer sind als Standardprodukte.

XP®-Scaler und Kuretten haben über ihre gesamte Lebensdauer scharfe



Um die ursprüngliche Kante wieder zu erlangen, müsste das Instrument an der ROTEN Linie aufgeschliffen werden.

1.500  
Züge

15.000  
Züge

Untersuchungen: University of Toronto, Dr. Phillip A. Watson,  
Dept. of Biological and Diagnostic Sciences

**Abb. 3:** Die Legierung macht die Instrumentenspitzen extrem hart und widerstandsfähig.

## Information

American Eagle ist eine Marke von Young Innovations, einem führenden Entwickler, Hersteller und Händler hochwertiger Dentalprodukte. Zum Portfolio gehören innovative Lösungen für die Prophylaxe, Diagnostik, Parodontologie, Restauration, Endodontie, Implantologie sowie Kieferorthopädie und weltbekannte Marken wie Young™, Zooby®, Microbrush® und American Eagle Instruments®. Der amerikanische Konzern hat seinen Sitz in Chicago, die europäische Zentrale befindet sich im deutschen Heidelberg. Das Unternehmen wurde im Jahr 1900 gegründet und ist im Besitz von The Jordan Company.

Schneidekanten, behalten die Form sowie Funktionalität und sind stets einsatzbereit. Schleifsteine sind damit Geschichte. Die Zeit kann produktiver genutzt werden, und der Behandler ermüdet nicht mehr vorzeitig durch den anstrengenden Gebrauch abgestumpfter Klingen. Darüber hinaus vereinfacht das schmale Design den Zugang zu Zahzwischenräumen und Parodontaltaschen, deshalb können bessere Ergebnisse erzielt werden, und der Patientenkomfort wird erhöht. Der Behandler kann dank rasiermesserscharfer Klingen den Kraftaufwand reduzieren und behält seine taktile Sensibilität. Beläge werden nicht mehr abrasiv weggeraspelt, sondern sanft und schonend entfernt. Die XP®-Instrumente von American Eagle sind darüber hinaus kostengünstig, weil sie bei ordnungsgemäßer Anwendung jedes Standardprodukt überdauern. Im Sortiment sind alle Scaler, Universal- und Gracey-Küretten mit XP®-Technologie ausgestattet, dazu sind ergonomische EagleLite® oder Edelstahlhandgriffe erhältlich. Noch angenehmer sind die ultraleichten Pro Thin-Handgriffe in Kombination mit extrafeinen Arbeitsenden für eine besonders schonende Therapie. Bei den aufgeführten Instrumenten sind Spitz und Handgriff fest miteinander verbunden. Alternativ dazu kann auch ein Quik-Tip-Handgriff mit einer XP®-Instrumentenspitze verschraubt werden. So muss nie das komplette Instrument ersetzt werden, das ist umweltfreundlich und spart Kosten.

*Fotos: © American Eagle*

## Kontakt

### Young Innovations Europe GmbH

Kurfürstenanlage 1  
69115 Heidelberg  
Tel.: 06221 4345442  
info@ydnt.eu  
www.ydnt.de