



// NOCH IMMER DER **DIAMANTSTANDARD** //

Two Stripper[®]

// NOCH IMMER DER **DIAMANTSTANDARD** //

Zahnmedizinische Fachkräfte stellen von jeher hohe Anforderungen an sich selbst – aber auch an ihre Instrumente. Sowohl in der Praxis als auch im Labor ist die Leistung der Instrumente von kritischer Bedeutung, um eine optimale Kombination von Effizienz und Geschwindigkeit sowie eine optimale, konsistente Qualität der Ergebnisse zu erzielen.

Seit mehr als 40 Jahren gilt die Marke Two Striper® bei zahnmedizinischen Instrumenten als Diamantstandard. Das patentierte P.B.S.®-Verfahren von Abrasive Technology ermöglichte die Fertigung des ersten zahnmedizinischen Diamantbohrers dieser Art. Dieses Produkt bietet bis heute eine höhere Leistung als konventionell elektroplattierte Instrumente.

Die P.B.S.®-Technologie von Abrasive Technology ist auch heute noch der Standard für das moderne Diamanthartlötverfahren und Katalysator für unsere hochleistungsfähigen Innovationen – kostensparende Mehrwegbohrer, die eine erhöhte Schnittleistung und -geschwindigkeit, bessere Kontrolle und Präzision sowie größere Konsistenz bieten.



Dargestellte Produkte (von oben nach unten)
Two Striper® Zylinderbohrer, abgeflacht | Two Striper® Bohrer, abgerundet

Die von uns verwendeten natürlichen Diamantkristalle verfügen über mehr Kanten und Winkel als synthetische Diamanten – was zu einer besseren Schleifleistung führt.

P.B.S.® -TECHNOLOGIE – DER UNTERSCHIED

Two Striper® von Abrasive Technology ist der Original-Diamantbohrer für die Zahnmedizin mit dieser Technologie. Unser patentiertes P.B.S.®-Hartlötverfahren:

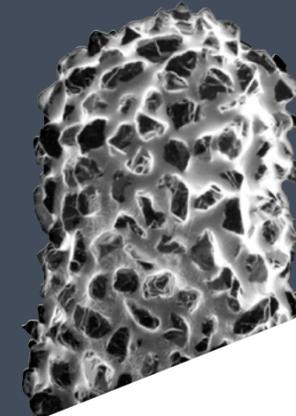
- Nutzt eine Nickel-Chrom-Legierung, um jedes einzelne Kristall chemisch mit dem Edelstahlformling zu verbinden
- Schafft eine permanente Verbindung zwischen der Diamantschicht und dem Basisträger
- Verlängert die Nutzungsdauer des Instruments
- Verhindert Abrieb und Abschälen

Dank der Kombination aus sorgfältig ausgewählten, natürlichen und naturbelassenen Diamanten sowie überlegener Technik bieten Two Striper®-Bohrer folgende Vorteile: :

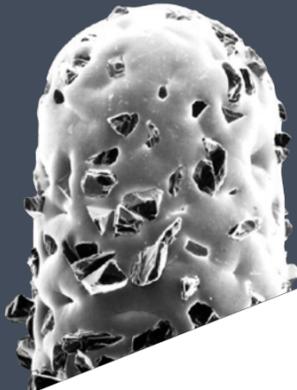
- Ungewöhnlich glatte Finierung von Oberflächen
- Zweite Behandlung von Kronen mit einem Diamanten mit feinerer Körnung nicht erforderlich
- Reduzierung von sowohl Vorbereitungszeit als auch Kosten

P.B.S.® -TECHNOLOGIE
im Vergleich zu
ELEKTROPLATTIERTEN
BOHRERN

P.B.S.® TECHNOLOGIE



ELEKTROPLATTIERTER
BOHRER



Lernen Sie die Vorteile von Two Striper® kennen:
Schnitt, Kontrolle und Konsistenz

DER VORTEIL VON TWO STRIPER®

SCHNITT

Sorgfältig ausgewählte Diamantkristalle gewährleisten kritische Uniformität über alle Schnittflächen.

- Die optimierte Schnittfläche sorgt dafür, dass möglichst viele Schnittkanten gleichzeitig die Zahnoberfläche berühren, um so schnellere, kühlere und längere Schnitte zu ermöglichen.
- Die konsistente Kantenhöhe und die maximale Kristallexposition verbessern die Qualität der präparierten Oberfläche, so dass ein zweiter Vorgang zum weiteren Glätten der Fläche überflüssig wird.
- Two Striper®-Bohrer minimieren die Vibration durch ungleichmäßige Kristallkanten und stark unterschiedliche Partikelhöhen: Dies führt zu einem angenehmen und konsistenten Gefühl und reduziert das Trauma der Zahnbehandlung.

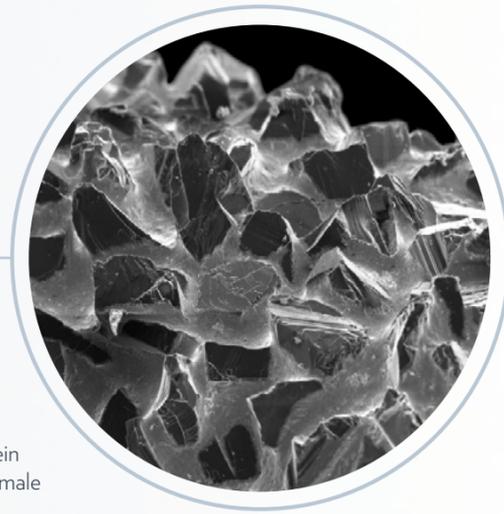
Dargestelltes Produkt
Two Striper®
Bohrer mit Radende



KONTROLLE

Das P.B.S.®-Bondverfahren positioniert die Diamanten optimal auf dem Bohrer, indem sie durch Hartlötten permanent mit dem Basisträger verbunden werden: So entsteht eine unübertroffene Schnittfläche.

- Beste Abdeckung mit Diamanten für die Schnittanwendung; kein Abrieb oder Abschälen während der Verwendung, so dass optimale Kontrolle gewährleistet ist.
- Der präzise kontrollierte Abstand der Diamanten schafft Kanäle, durch die Zahnhartsubstanz abgeleitet und die Ansammlung von Rückständen während des Schnittvorgangs verhindert werden können.
- Die Diamanten werden in einer einheitlichen Schicht aufgebracht, um die Bildung von Klumpen oder die zu enge Positionierung von Diamanten zu vermeiden.



KONSISTENZ

Die Herstellung erfolgt vor Ort durch Experten von Abrasive Technology, die jeden Aspekt des Prozesses vom Design bis zur Verpackung begleiten.

- Durch die einheitliche Positionierung der Diamanten entsteht ein glattes, konsistentes Oberflächenfinish, das für bessere Erfahrungen sowohl des Zahnmediziners als auch des Patienten sorgt.
- Two Striper® war der erste mit Hartlötten hergestellte Diamantbohrer und ist bis heute als Qualitätsführer bei zahnmedizinischen Schnittbohrern anerkannt.
- Die Herstellung erfolgt gemäß strengsten Vorgaben und unter strikten Tests, um höchste Qualität zu gewährleisten.

Two Striper®-Geschichte im Hinblick auf:
Herstellungsstandards der Extraklasse

BESTLEISTUNG IN DIESEM FACHGEBIET

Abrasive Technology wurde nicht zufällig zu einem Pionier der Zahnmedizin. Von Mitarbeitern über Prozesse bis zu den Fertigungsanlagen legte Abrasive Technology schon immer Wert auf höchste Leistung und Qualitätsstandards bei allen Produkten. Und dieser Einsatz für die Qualität ist bei jedem Two Striper®-Bohrer, den wir ausliefern, spürbar.

Unser Team geschulter und erfahrener Fachkräfte ist in der Lage, alle Aspekte des Entwicklungsprozesses zu steuern, so dass sichergestellt ist, dass Ihre Praxis ausschließlich Bohrer mit höchster Qualität bei jeder Anwendung erhält. Alle Two Striper®-Bohrer werden vor Ort in unserem Werk in den USA gefertigt, um Konsistenz und hervorragende Leistung zu gewährleisten.

Wenn Sie daher unser typisches Logo mit den zwei Streifen auf dem Griff Ihres neuen Two Striper®-Bohrers sehen, dann können Sie sicher sein: Es steht sowohl für eine lange Tradition in der Produktion als auch für den nachhaltigen Einsatz qualitativ hochwertiger Fertigungstechnik – und die gibt es nur mit dem ersten und bekanntesten Hartlöt-Diamantbohrer der Welt.



DER ORIGINAL- HARTLÖTBOHRER

Der moderne Bohrer für die Zahnmedizin entstand 1971, als vier junge Unternehmer in Ohio einen Prozess zur Beschichtung von Stahl mit Diamantpartikeln patentieren ließen – eine Methode, die damals als unmöglich galt. Abrasive Technology war geboren.

Unser P.B.S.®-Prozess, der bis heute zum Einsatz kommt, zeigte, dass dieses Bondverfahren möglich war. So entstanden Präzisions-Diamantinstrumente, die sehr viel zuverlässiger waren und länger hielten als die verfügbaren elektroplattierten Bohrer.

Auch nach mehr als 40 Jahren gilt der P.B.S.®-Prozess weiterhin als das beste Bondingsystem der Branche.



Dargestelltes Produkt
Two Striper® TS2000™



Two Striper®-Verpackung
in den Anfangsjahren



Dargestelltes Produkt
Two Striper® Fassbohrer



Two Striper®-Markenprodukte zum:
Schneiden, Bohren und Polieren

Two Striper® Markenprodukte

Die Marke Two Striper® ist zum Synonym für zahnmedizinische Diamantbohrer höchster Qualität geworden. Aber sie sind nur ein Beispiel für die zahlreichen anwenderfreundlichen, lang haltbaren zahnmedizinischen Instrumente aus dem Leistungsportfolio qualitativ hochwertiger zahnmedizinischer Produkte von Abrasive Technology. Von Scheiben und Trimmern bis hin zu Finierinstrumenten und Faserpfosten bieten wir anspruchsvollen zahnmedizinischen Fachkräften von heute die überlegene Fertigungsqualität, Zuverlässigkeit und Haltbarkeit, die sie von uns als Pionier der Branche erwarten.



Two Striper® Stainbuster®

Dieser innovative Bohrer aus Verbundmaterial mit zirkonreichem Fiberglas bietet bleibende abrasive Leistung für die minimal invasive Zahnmedizin: Er erlaubt die Entfernung von Zement und Flecken von der Zahnoberfläche, ohne dabei Zahnschmelz, Keramik oder Weichgewebe zu schädigen.



Two Striper® Snowpost® & Snowlight® & Carbopost®

Da Elastizitätsmodul und Biegefestigkeit dieser Pfosten Dentin ähnlich sind, folgen Snowpost® & Snowlight® der Bewegung des Zahns. Hierdurch werden Spannungen, Frakturen und andere Probleme vermieden. Carbopost® ist ein faserverstärkter Verbundmaterialpfosten, der so widerstandsfähig wie Metall ist und Scherkräfte um 50 % reduziert, indem Belastungen progressiv und regelmäßig weitergegeben werden.



Two Striper® Silverstreak™

Erlaubt einen schnelleren Zuschnitt von Modellen, ist leiser und hält deutlich länger als herkömmliche Scheiben. Die Körnung sorgt für einen aggressiven und dennoch kühlen Schnitt. Sie ist leicht, widerstandsfähig und perfekt für die konzentrische Anwendung ausbalanciert.



Two Striper® Thin-Flex®

Dieses Produkt wurde für die Formgebung bei keramischen und Verbundmaterialien entwickelt. Thin-Flex®-Scheiben sind hervorragend für die Konturierung und Formung aller Oberflächen geeignet. Bei den Thin-Flex®-Scheiben ist auch der Rand der Scheibe mit Diamantkristallen bedeckt, um „schwarze Spuren“ beim Formgebungsprozess zu vermeiden.



Two Striper® Mehrweg-Bohrer

Als Originalbohrer mit P.B.S.®-Technologie für die Zahnmedizin setzen Two Striper®-Bohrer den Standard für Qualität, Konsistenz und Griffigkeit.



Two Striper® TSZtech™

Die patentierte Diamantkörnung der TSZtech™-Diamanten wurde speziell entwickelt, um rasch und sicher die widerstandsfähigeren Keramikmaterialien der neuesten Generation zu durchtrennen, u. a. Lithiumdisilikat- und Zirkonkronen.



Two Striper® TS2000™

Das einzigartige Design des TS2000™ umfasst faktisch zwei Diamanten in einem und spart Zeit und Geld, indem gleichzeitig ein rasches Abtragen größerer Mengen Zahnhartsubstanz und die Präparation einer glatten Randzone ohne Wechsel von Instrumenten möglich werden.



Two Striper® Diamant-Finierstrips

Das autoklavierbare Diamant-Finierinstrument liegt gut in der Hand und entfernt überschüssiges Material von benachbarten proximalen Oberflächen. Es umfasst zudem ein unbeschichtetes „sicheres Zentrum“, um einen bequemen Zugang durch Kontaktpunkte zu ermöglichen.



Two Striper® Compo-Disc®

Bei extrem engem Kontakt kann die Compo-Disc® den Zugang für den Zuschnitt von Kanten und Flächen mit einer sicheren Seite verbessern.



Two Striper® Luminescence®

Dank der optimalen Konzentration von Diamantpartikeln in Mikrometergröße ist Luminescence® ein Ein-Gel-Diamantpoliersystem, mit dem sich alle restaurierten Oberflächen in Minuten polieren lassen – sogar Porzellan.



Clean-Arrow-Diamond® Clean-Arrow-Diamond® Mini-Square™

Two Striper® Clean-Arrow-Diamond®

Mit dem Clean-Arrow-Diamond® und dem Clean-Arrow-Diamond® Mini-Square™ lassen sich Two Striper®-Diamanten mit grober und mittlerer Körnung reinigen, um die Nutzungsdauer zu verlängern und wieder für eine rasche Schnittleistung zu sorgen.