

High End Bearbeitung wie nie zuvor

High-end finishing — sharper than ever before



Sun

Exactly yours



Premium-Instrumente für perfekte Ergebnisse: Panther

Premium tools for premium results: Panther

Entdecken Sie die Panther Premium-Instrumente, die eine neue Ära für Praxis und Labor darstellen. Das einzigartige und hochqualitative Panther-Systemprogramm begeistert insbesondere bei Vollkeramiken durch Oberflächenergebnisse, die bis zum brillanten Finish alles übertreffen.

A new era for dental practices and laboratories. Discover our premium Panther instruments. The unique high-end Panther system delivers amazing surface finishing results that exceed all expectations, right down to the brilliant finish. Especially with all-ceramics!

Panther – Das ganzheitliche Programm für jede Indikation

Panther. A complete system for every indication.

Mit SUN an Ihrer Seite treffen Sie die richtige Entscheidung, um Ihre Kunden erfolgreich und sicher in die Zukunft zu führen. Denn wir bieten Ihnen innovative, individuelle Schleifund Polierinstrumente, die begeistern und die Arbeit Ihrer Kunden erleichtern. Bestes Beispiel ist die Panther-Produktreihe. Unübertroffen in der Vielseitigkeit: für monolithisches und teilverblendetes Zirkon, Glaskeramik in Feinstruktur sowie konventionelle Verblendkeramik. Und unerreicht im Ergebnis: für Implantatprothetik mit feinsten Partien und makellosem Hochglanz. Panther High End Instrumente sind für Zahntechniker*innen in der Vollkeramik zum Synonym für zeitgemäße Form- und Oberflächenbearbeitung von Keramiken geworden.

With SUN at your side, you are making the right decision to lead your customers successfully and confidently into the future. We offer innovative, customized grinding and polishing instruments that inspire customers and make their work easier. The best example of this is our Panther product line. Its versatility is unmatched — monolithic and partially veneered zirconia, fine-structured glass ceramics and conventional veneering ceramics. And the results are unsurpassed — for implant prosthetics with the finest details and a flawless high luster. SUN's high-end Panther instruments have become synonymous with contemporary shaping and surface finishing for all dental technicians who fabricate all-ceramic restorations.



Exactly yours. Nach diesem Motto entstehen bei uns hochqualitative Schleifer und Polierer immer mit dem Anspruch, höchste Anforderungen zu erfüllen. SUN ist ein inhabergeführtes Unternehmen mit agilen Teams. Wir setzen unsere gesamte Erfahrung und Innovationskraft ein, damit Ihre Kunden mit innovativen Technologien Wettbewerbsvorteile erzielen. Das Panther-Programm von SUN ist exemplarisch dafür: Damit bieten wir Ihnen Premium-Qualität Made in Germany – komplett von uns für Sie entwickelt und gefertigt. Profitieren Sie von den Vorteilen.

Utz Neumann Geschäftsführer SUN Oberflächentechnik GmbH

Exactly yours. This motto guides us in the development of high-quality grinders and polishers that meet the highest standards. SUN is an owner-managed company with agile teams. We use all our experience and innovation to help our customers achieve a competitive advantage with innovative technologies. SUN's Panther series is a prime example of our "Made in Germany" premium quality. Developed and manufactured by us. For you. Enjoy the benefits.

Utz Neumann Managing Director, SUN Oberflächentechnik GmbH



Das Panther-Portfolio

The Panther portfolio

Panther Green

Office and the

Für die Konturierung von Zirkonoxid im vorgesinterten Zustand mit der optimalen Rauigkeit für beste Zirkonoxidbrillianz.

Designed to contour pre-sintered zirconia with optimal roughness for maximum zirconia brilliance.





Schonende Gerüstbearbeitung mit System und "kühlem Schliff".

Gentle and systematic framework machining with "cool grinding."

Panther Shape

Schmiegsame, effiziente Bearbeitung von Gerüstoberflächen mit Schwerpunkt Multilayer-Zirkonoxide und Multigenerationen.

Smooth, efficient framework surface finishing with a focus on multilayer and multigeneration zirconia.



Panther Rough

Kontrollierte Oberflächenbearbeitung von Gerüsten auf Zähnen und an Hybridabutments.

Controlled surface finishing of frameworks on natural and hybrid abutments.

Panther Smooth

Perfekte Oberflächenkonturierung für alle vollkeramischen Gerüstwerkstoffe.

Perfect surface contouring for all all-ceramic framework materials.

Panther Gloss

High-End Hochglanz mit System für die Vollkeramik.

The ultimate high-end luster for all-ceramic restorations.

Panther Green

Perfekte Grünlings-Akzentuierung.

Perfect green-body accentuation.

Perfekte Akzentuierung für Zirkonoxid im vorgesinterten Zustand

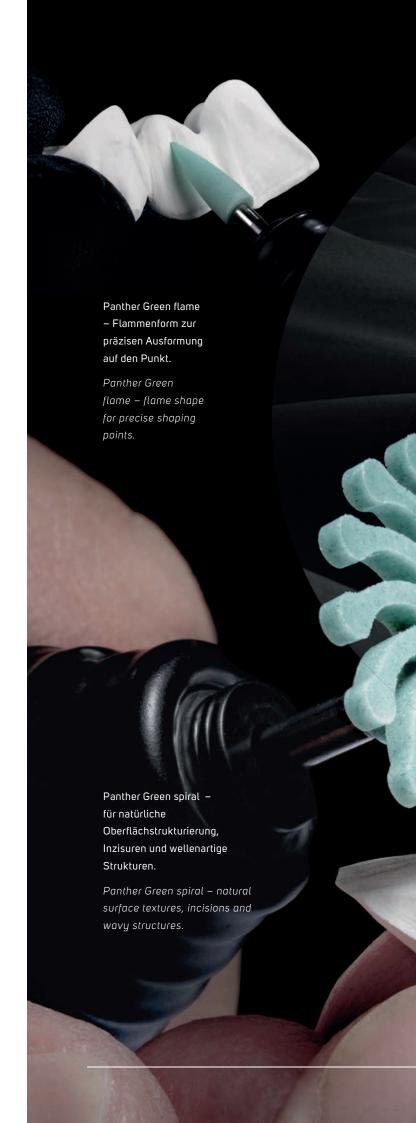
Die Bearbeitung von Zirkonoxid im Grünlingszustand ist seit vielen Jahren ein festgelegter Bearbeitungsschritt in der erfolgreichen Verwendung des Werkstoffes. Hierbei ist größte Sorgfalt geboten, denn die CAD/CAM gefräste Struktur hat eine geringe Härte und ist bei unsachgemäßer Bearbeitung unwiederbringlich beschädigt.

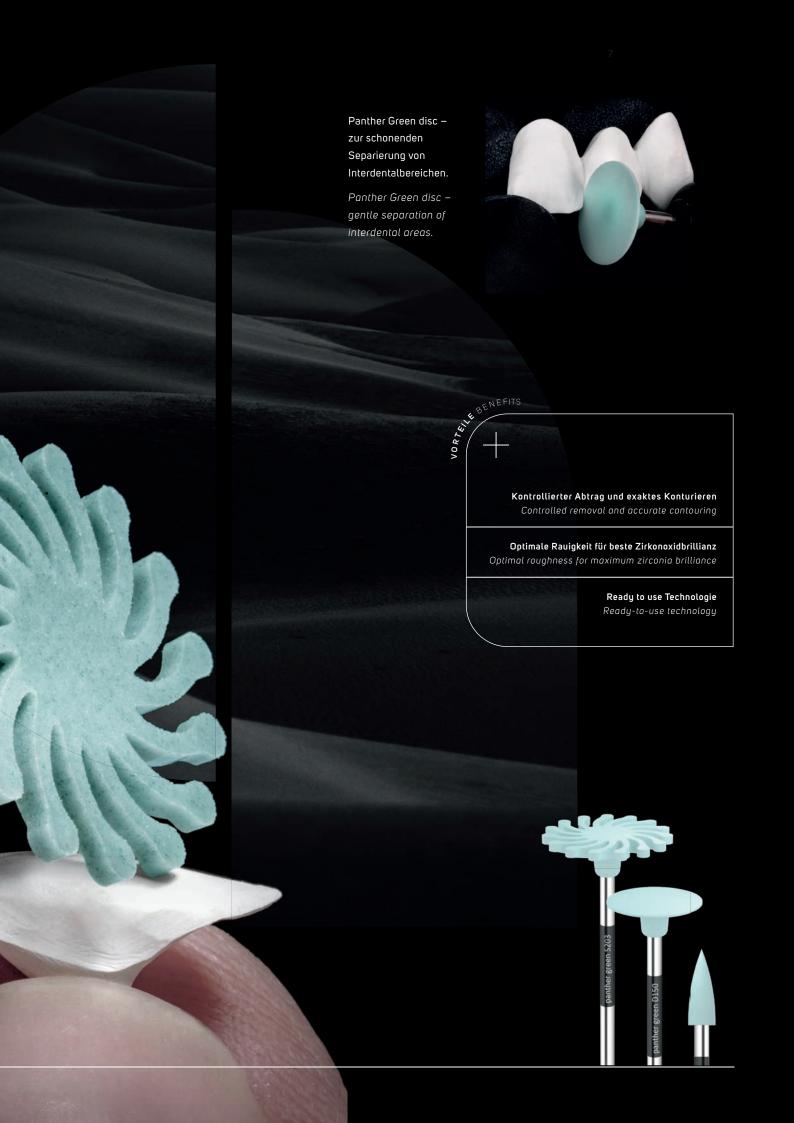
Verunreinigungen jeglicher Art wie Handfett, falsche rotierende Instrumente sowie Schmutz beeinflussen die Materialeigenschaften enorm. Mit den neuen Panther Green Instrumenten nutzen Sie speziell abgestimmte Instrumente, mit denen die Bearbeitung sicher, präzise und effizient jeden Tag verlässlich durchgeführt werden kann.

So wie sie es von Panther Instrumenten gewohnt sind.

Perfect accentuation for pre-sintered zirconia

Contouring zirconia in the green-body state is an important step in perfecting the application of the material. This step requires meticulous care because the CAD/CAM-milled structures have a low hardness and can be irreparably damaged if not machined properly. Impurities of any kind, such as hand grease, improperly selected rotating instruments or general dirt, can have an enormous influence on the properties of the material. With the new Panther Green instruments, you are using specially matched instruments that you can rely on to perform safe, accurate and efficient machining every day. Just what you've come to expect from Panther instruments.









Panther Stone

Schonende Bearbeitung mit System.

Gentle, systematic finishing.

Die Form muss stimmen

Monolithische Versorgungskonzepte sind zum prothetischen Standard geworden. Die korrekte Form- und Oberflächengestaltung mit allen Details entscheidet somit über die Natürlichkeit der prothetischen Versorgung.

The shape must be right

Monolithic restorative concepts have become the standard in prosthetics. How natural a prosthetic restoration looks and behaves in all its details depends on its shape and surface design.

Panther Shape

Schmiegsam aber dennoch effizient für anspruchsvolle Multi-layer-Zirkonoxide der vierten und fünften Generation.

Smooth yet efficient. For demanding 4th and 5th generation multilayer zirconia.

Zirkonoxidbearbeitung neuester Stand

Multilayer-Zirkonoxide gewinnen im Rahmen moderner prothetischer Versorgungskonzepte eine zunehmend starke Bedeutung. Panther Shape 260 nimmt sich speziell den anspruchsvollen Kriterien einer korrekten Bearbeitung dieser Materialien an.

State-of-the-art zirconia machining

Multilayer zirconia is playing an increasingly important role in current restorative concepts. Panther Shape 260 is a finishing line specifically designed to meet the demanding criteria for correct processing of these materials.



Panther Shape entfaltet seine optimalen Bearbeitungseigenschaften bei 8.000/min.

Panther Shape provides optimal machining properties at 8,000/min.



WENEFITS

WENEFITS

Schmiegsam aber dennoch effizient Smooth, yet efficient

Sehr lange StandzeitVery long service life

Konturieren messerscharf auf den Punkt Razor-sharp contouring right to the point

> Gute Kühlung der Keramik Well-cooled ceramic

> Ready to use Technologie Ready-to-use technology

Für alle Keramiken geeignet For all ceramic materials

> Einzeln geprüft Individually tested









Panther Rough

Der Panther für's Grobe.

A Panther for the rough and tough.

Ein wahrer Alleskönner

Dieses Instrument ist hervorragend geeignet für die Grobbearbeitung aller Keramiken. Effizient, aber dennoch schonend zum Werkstück, überzeugt Panther Rough bei der Entfernung von Kleberesten im Rahmen des Panther Abutment Surface Protokolls.

A true all-rounder

This tool is excellent for rough milling of all ceramics.

Efficient yet gentle on the workpiece, Panther Rough efficiently removes adhesive residue as part of the Panther abutment surface protocol.

Panther Smooth

Betont die Wunschform des Werkstücks exzellent.

Successfully highlights the target shape of the workpiece.

Definiert selbst feinste Akzente

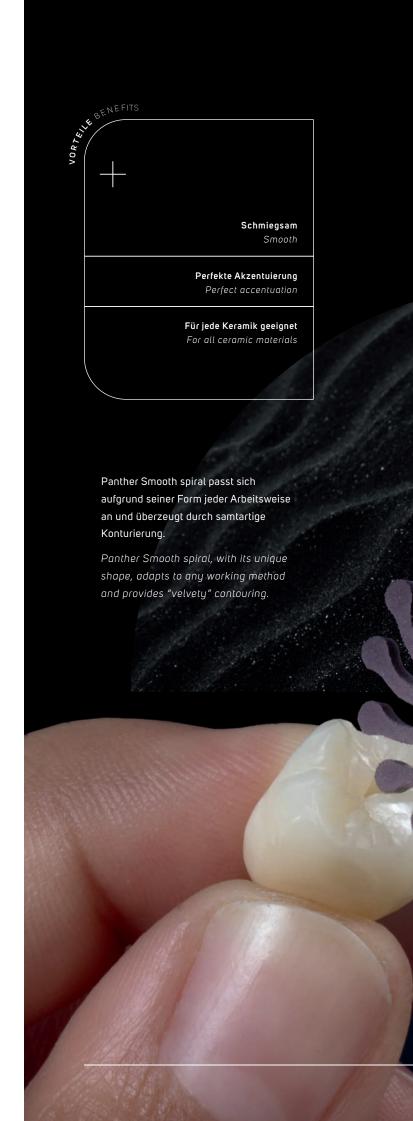
Panther Smooth definiert selbst feinste Akzente und betont die Wunschform der Werkstücks exzellent. Schneidekanten, Lichtleisten sowie Randbereiche können messerscharf dargestellt werden. Dieses Instrument ist aufgrund seines schmiegsamen Abtragsverhalten bei Kunden sehr beliebt und stellt den Anspruch der High-end Panther Instrumente besonders gut dar.

Panther Smooth ist im Rahmen des zweistufigen Panther-Polier-Protokolls die erste Stufe und wird im zweiten Schritt mit Panther Gloss zum makellosen Hochglanz aufpoliert.

Defines even the finest accents

Panther Smooth defines even the finest accents and highlights the target shape of the workpiece. Incisal edges, light-reflecting ridges strips and marginal areas appear hyper-defined. This instrument is popular for its smooth removal action and is a perfect example of the performance of high-end Panther instruments.

Panther Smooth represents the first step in the twostep Panther polishing protocol. A flawless high luster is achieved in the second step with Panther Gloss.









Systematischer Glanz – valide geprüft.

Validated, systematic gloss.







Panther Gloss

Perfekter Glanz auf allen Keramiken, kompromisslos glatt.

Perfect gloss on any ceramic. Uncompromisingly smooth.

Der perfekte Glanz

Ein perfekter Hochglanz ist eine der wichtigsten Forderungen an eine monolithische Versorgung. Nur durch eine perfekte Oberfläche können natürliche Antagonisten geschützt und mögliche Parafunktionen vermieden werden. Die Panther Gloss Formenvielfalt in Verbindung mit der Panther Polishing Paste und den Panther Bristle Bürsten erreichen perfekten Hochglanz in allen Bereichen.

The perfect luster

A perfect high luster is one of the most important requirements for a monolithic restoration. Only a perfect surface protects the natural antagonists and prevents possible parafunction. The broad range of Panther Gloss shapes in combination with Panther polishing paste and Panther bristle brushes achieves perfect high luster in all areas.

Getestet von den Besten – was unsere Meinungsbildner sagen

Tested by the best: What our opinion leaders have to say



"In meinem Speizialgebiet dem Kombi-Zahnersatz verlasse ich mich vom ersten Tag an auf die Panther High-Tech Instrumente."

"In my specialty of combination restorations, I have relied on Panther high-tech instruments from day one."

Björn Pfeiffer Rauschelbach Zahntechnik GmbH



"Mein Anspruch an natürliche Ästhetik besonders im Frontzahnbereich erwartet den Einsatz von geprüften High-Tech Instrumenten. Bei den Panther Instrumenten ist spürbar, dass das Wissen von Experten präzise umgesetzt wurde."

"My expectations of natural esthetics – especially in the esthetic zone – require the use of proven high-tech instruments. With Panther instruments, you can feel that the knowledge of experts has been accurately implemented."

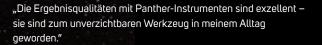
Inga Potoczna Dental Atelier Florian Ost











"The quality of the results with Panther instruments is excellent. They have become indispensable in my daily work."

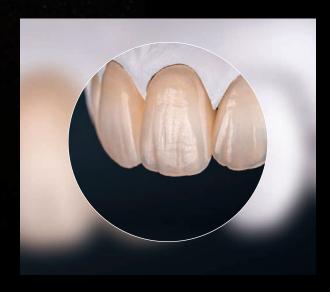
Dennis Schottes kleinsmann varzideh I Praxislabor



"Meine Kunden erwarten von mir größtmögliche Detailtreue. Mit den Panther-Instrumenten arbeite ich präzise auf den Punkt."

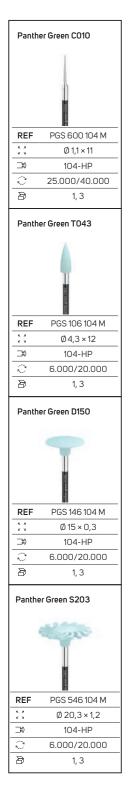
"My customers expect the greatest possible attention to detail. With Panther instruments I can get precisely to the point."

Bastian Wagner Wagner Dental Design

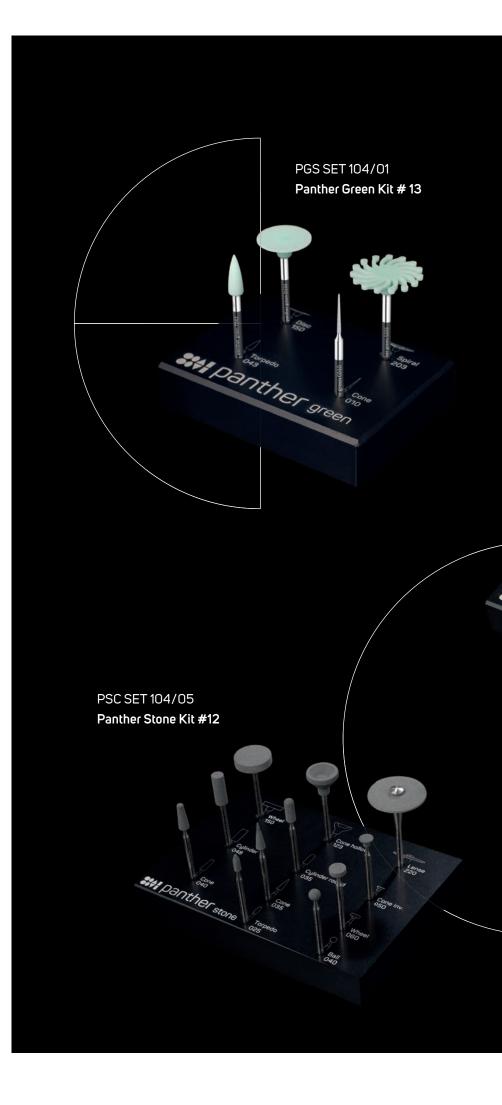




Panther Green

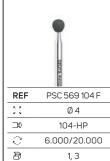


- Maße Sizes (mm)
- ⇒ Schaft Shank
- optimal/maximal(1/min)
- Packungsgrößen Package sizes

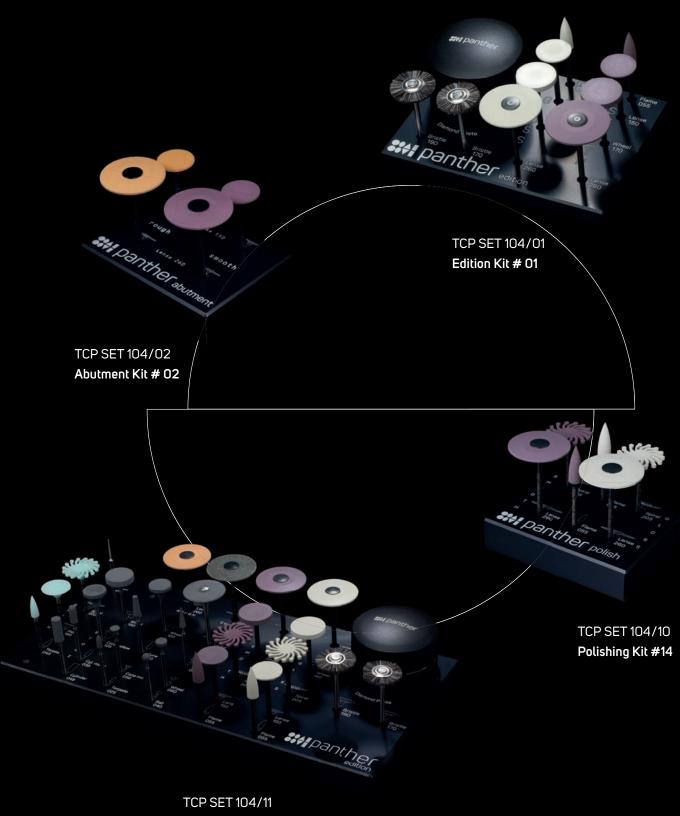








Panther Stone



Edition Kit #11

Panther Rough



Panther Shape



Panther Smooth



Panther Gloss





SUN Oberflächentechnik GmbH
Otto-Hahn-Straße 12, D 75248 Ölbronn-Dürrn, Germany
phone: +49 7237 48633-0 / fax: +49 7237 48633-20

infp@sungmbh.de / www.sun-dental.de



zur Website to website