TITANIUM **D 3**

Das kompakte Multitalent.

DEGOS
DENTAL

TITANIUM **D3**

HyperspeedMilling

AbsoluteEncoding

DirectControl

Wir stehen für Qualität und Service.

Die Fräsmaschinen von DEGOS Dental unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle.

Jedes einzelne System verlässt erst nach umfangreichen Tests unser Haus.

Unsere Inhouse Helpdesk-Experten stehen Ihnen jederzeit für Ihre Anwenderfragen zur Verfügung. Außerdem sind unsere hauseigenen Servicetechniker für Sie da — in Sachen Wartung vor Ort und Werterhalt Ihrer Maschine, und natürlich auch, falls Reparaturarbeiten nötig werden sollten.

DEGOS Titanium D3: Kompakte Abmessungen, enorme Leistung.

Eine Maschine, die härteste Metalle spielend bearbeitet – und dabei praktisch überall untergebracht werden kann. Die Titanium D3 ist unser kompaktes Multitalent.

Neben einem automatischen 28-fach-Werkzeugwechsler und einer beidseitig eingefassten, ultrastabilen Rondenaufnahme verfügt die DEGOS Titanium D3 über viele weitere technologische Finessen, die für hochpräzise Ergebnisse in beispielloser Geschwindigkeit sorgen.

DEGOS
DENTAL

Perfekte Ergebnisse durch Hochleistungs-Komponenten.

Höchste Qualitätsmaßstäbe werden an sämtliche Bauteile unserer Maschine angelegt. Alle Systemkomponenten sind optimal aufeinander abgestimmt.

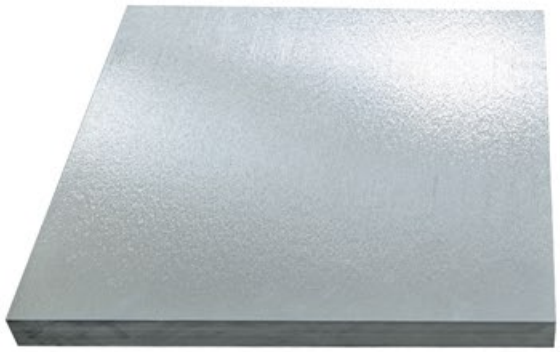
Die zukunftssichere 2,7-kW-Hochleistungsspindel wird vom deutschen Qualitätshersteller IMT für uns gefertigt. Geschaffen für Metall, zerspant sie im Fräsraum der DEGOS Titanium D3 mühelos sämtliche Materialien – vor allem auch CoCr und Titan.

Hochwertige AC-Servoantriebe mit 400 Watt Leistung – dem Vierfachen der Vorgängermaschine – und Präzisions-Gewindestangen vom Weltmarktführer THK sorgen für höchste Präzision im Mikrometer-Bereich, perfekt für Teleskoptechnik und direktverschraubte Implantatbrücken.

Höchste Präzision durch absolute Stabilität.

Das einzigartige Monoblock-Chassis der DEGOS Titanium D3 ist aus einer hochfesten Aluminiumlegierung gefertigt. Die spezielle Konstruktion ist außergewöhnlich vibrationsarm und sichert absolute Stabilität - für höchste Präzision bei der Verarbeitung von Metallen.

Für zusätzliche Stabilität sorgt Direct Fitting: Die massiven Achsträger sind nicht nur verschraubt, sondern direkt in die Bodenkonstruktion eingelassen.



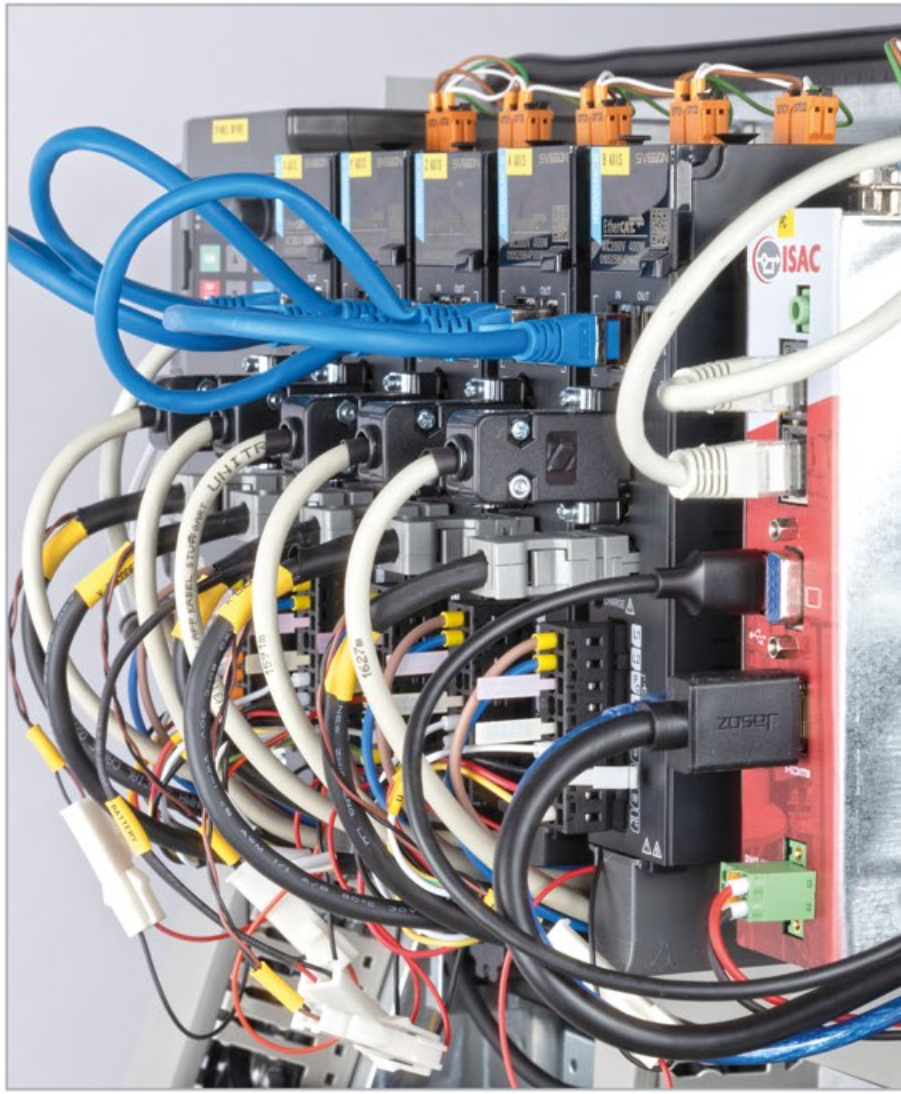
DEGOS
DENTAL

Robuste Hochtechnologie in smarter Bauweise.

Die Titanium D3 verfügt erstmals über einen integrierten Industrie-Computer, der neben seiner überlegenen Rechenleistung und Geschwindigkeit auch über besten Schutz vor Staub, Feuchtigkeit und extremen Temperaturen verfügt.

Sorgfältiges, bewährtes Industriedesign vereint in der Titanium D3 hochwertige Komponenten aus Mechanik und Elektronik. Die durchdachte Systemarchitektur ist ein wesentlicher Faktor für wirtschaftliche Wartung und einen langen Lebenszyklus.

Unsere hauseigenen Servicetechniker stehen Ihnen für optimale und effiziente Wartungsmaßnahmen gerne zur Verfügung.



Kompromisslose Qualität und optimierte Anwenderfreundlichkeit.

In unserer DEGOS Titanium D3 kommen aussschließlich Premiumkomponenten in Industriequalität zum Einsatz. Werkzeughalter und Single-Rondenhalter sind aus einer hochfesten Aluminiumlegierung gefertigt und auf härteste Beanspruchung ausgelegt.

Zugleich steht für uns der Mensch als User im Mittelpunkt. Das vergrößerte Fräsraumfenster mit hydraulischem Öffnungsmechanismus erleichtert die Bedienung, Bestückung und Reinigung der Titanium D3.

DEGOS
DENTAL

Minimierte Wartung, maximierte Präzision und Geschwindigkeit.

Absolute Encoding ermöglicht in der Titanium D3 eine neuartige Achssteuerung ohne Endschalter und Sensoren. Diese Technologie steigert nicht nur die Präzision auf ein Höchstmaß, sondern ist auch zuverlässiger und wartungsärmer.

Neue Frässtrategien und ein erweiterter Werkzeugwechsler mit 28 Plätzen sorgen für sensationelle Geschwindigkeitswerte: So entsteht ein CoCr-Verblendkäppchen in weniger als 8 Minuten, eine Aufbissschiene in weniger als 11 Minuten reiner Fräszeit!

Teleskoptechnik in höchster Präzision.

Dank Monoblock-Chassis und 2,7-kW-Powerspindel fräst die Titanium D3 mit außergewöhnlicher Laufruhe und Genauigkeit. Damit gelingen Ihre Teleskope in höchster Präzision und mit absolut zuverlässiger Reproduzierbarkeit.

Die ausgeklügelte Temperaturregulierung und intelligente Softwarefunktionen garantieren jederzeit perfekte Passung - auch bei weitspannigen Arbeiten mit mehreren Teleskopen.

DEGOS DENTAL

Profitieren Sie von der smarten Premill-Technologie.

Vorgefertigte Titan-Premills sind die wirtschaftliche Lösung für die Produktion hochwertiger Abutments. Die DEGOS Titanium D3 verfügt über hervorragende Features für diese smarte Technologie.

Mit unserem hauseigenen 6-fach-Adapter fräsen Sie gleichzeitig bis zu sechs Abutments. Ebenso ist die Titanium D3 offen für die Premill-Systeme anderer Anbieter wie etwa Medentika® oder NT Dental®.

Eine Maschine für alle Materialien.

Mit der DEGOS Titanium D3 fräsen Sie alle Materialien. Selbstverständlich weiche Werkstoffe wie Zirkonoxid, PMMA und Wachs, aber auch Glaskeramiken, wie z.B. e.max®, Suprinity®, CeltraDuo®, Enamic® und Empress®.

Das System ist ausgelegt für Heavy Duty Milling und fräst souverän auch Metall, wie CoCr und Titan. Damit können Sie zum Beispiel nicht nur individuelle Abutments aus Preforms*, sondern auch Stege und direktverschraubte Implantatbrücken* aus der vollen Metallronde fräsen.

*verschraubte Arbeiten und Abutments
nur mit der Premill- bzw. Implant-Softwareversion.

DEGOS
DENTAL

Zirkonoxid

Glaskeramiken, Lithium Disilikate, Hybride

PMMA, Wachs

Teleskoptechnik

Titan Abutments

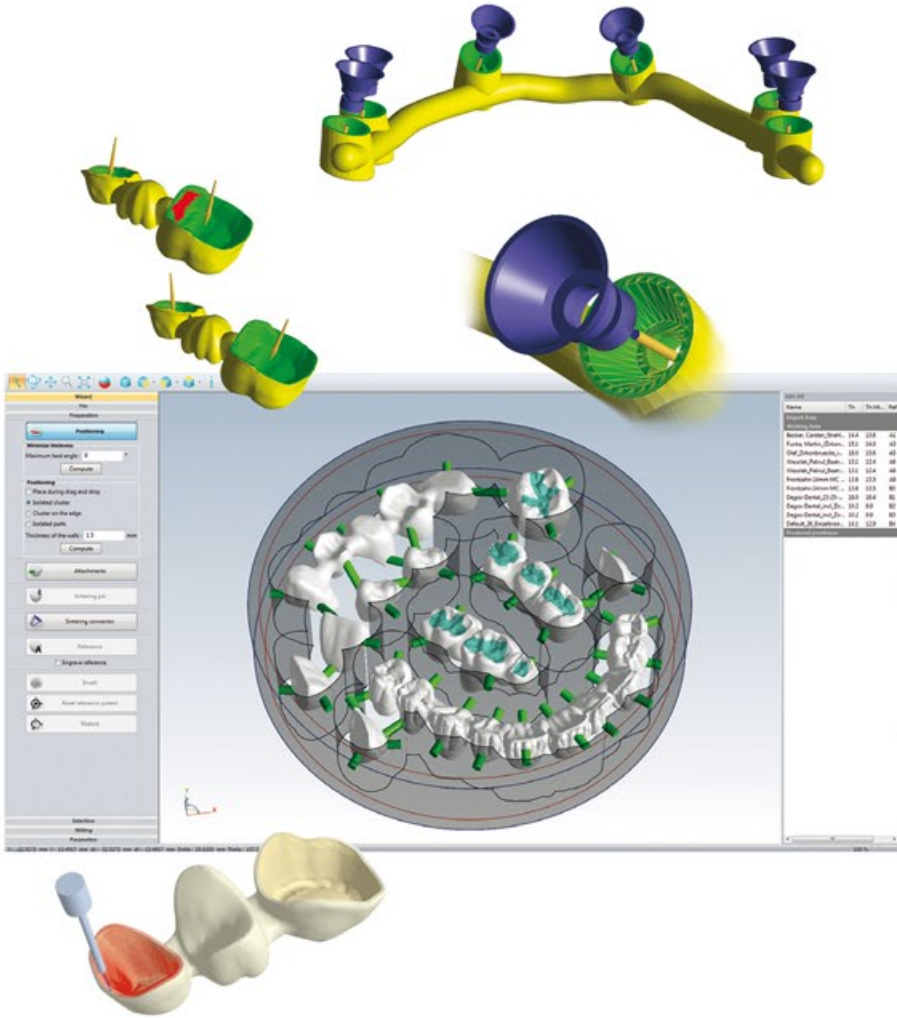
Implantatbrücken

Offene, leistungsfähige und bedienungsfreundliche Software.

Der enorme Funktionsumfang der komplett offenen *Mayka*-Software, mit der die Titanium D3 serienmäßig ausgeliefert wird, reicht in der Implant-Version bis hin zu Stegen und direktverschraubten Implantatbrücken.

Zugleich ist *Mayka* sehr einfach zu bedienen. Großartige Features wie etwa die automatische Erkennung der Einschubrichtungen sorgen für mehr Komfort und schnelles Arbeiten. Die Frässtrategien sind bereits für jedes Material optimiert hinterlegt, können durch den Anwender aber auch angepasst werden.

Auch im High-End-Bereich bietet *Mayka* fortschrittliche Funktionen, wie z.B. das Fräsen von direktverschraubten Implantatbrücken. In der umfangreichen Implantat-Bibliothek sind vorberechnete Fräsbahnen hinterlegt, welche für konstante Ergebnisse sorgen.



Kontrolle, Steuerung und Statuschecks - ganz gleich, wo Sie sich gerade aufhalten.

DirectControl

Neuartiges Interface inklusive DirectControl.

Ein neues, intuitives Interface macht die Bedienung der DEGOS Titanium D3 einfacher und bequemer. Der integrierte Hochleistungs-Industrie-PC wird durch ein Touch-Display an der Maschinenfront gesteuert.

Mobile Kontrolle und Steuerung sind ebenso möglich – jederzeit und von überall per intelligentem Remote-Zugriff, inklusive *LiveView* auf den kompletten Fräsraum! Selbstverständlich ist hohe Sicherheit dabei gewährleistet durch 2048-Bit-RSA- und 256-Bit-AES-Verschlüsselung.

DEGOS DENTAL

Titanium D3.
Technische Daten.

Bewegungen X-/Y-/Z-Achse	200 x 100 x 90 mm
Bewegungen A-/B-Achse	bis 30° / bis 30°
Achsen	5
Antriebe	AC Servo in allen Achsen
Antriebsleistung	400 Watt pro Achse
Spindelhersteller	IMT (Made in Germany)
Spindelleistung	2.700 Watt
Spindeldrehzahl	60.000 UpM
Werkzeugwechsler	28 Aufnahmen
Qualität Blankhalter/Werkzeugwechsler	Aluminium-Hochleistungslegierung
Kleinste Schrittgröße	0,1 µm
Fräsgenauigkeit	<5 µm
Wiederholpräzision	<2 µm
Max. Vorschub X-/Y-/Z-Achse	330 mm/s
Positionskontrolle	Absolute Encoder
Durchschn. / max. Energieverbrauch	1,5 kW / 3,2 kW
Anschlussleistung	220 Volt / 50 Hz, 3 kW max. Leistung (norm. Steckdose)
Maße (BxTxH)	60 x 70 x 80 cm
Nettogewicht	140 kg
Versandgewicht	150 kg
Standby-Lautstärke	≤ 63 db
Betriebslautstärke	≤ 70 db

TITANIUM **D3**

DEGOS DENTAL

Bayernstr. 10a | D-93128 Regenstauf | +49 (0) 9402 788 48 43 | Fax: +49 (0) 9402 788 48 44 | E-Mail: info@degos-dental.de | www.degos.dental | DEGOS.Dental

Stand: 03/2023. Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Gestaltung: Agentur Anhelberg