

DENTAL-FRÄSMASCHINE  
**255 N5**

Der Soft-  
Allrounder.



**DEGOS**  
DENTAL



# DEGOS

# 2555 N5



 **DEGOS**  
DENTAL

*Made in Germany*

LOT 1511108  
98 x 18 HT Ant.  
SF 1,250



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 255 N5: Ihr Einstieg in die Welt der Präzisionssysteme.

**Unser Einsteigermodell ist sehr kompakt** und mit nur ca. 60 kg ein Leichtgewicht – sein Leistungsumfang aber zeigt wahre Größe. Als vollwertige 5-Achs-Dental-Fräsmaschine bearbeitet die 255 N5 alle weichen Materialien wie Zirkonoxid, PMMA und Wachs, außerdem Glaskeramiken und zukünftig auch Titan-Premills.

**Mit IMT-Spindel „made in Germany“**, automatischem 12-fach-Werkzeugwechsler und einem Präzisionsgetriebe, das höchste Fräsgenauigkeit ermöglicht, erfüllt die 255 N5 in jeder Hinsicht den hohen Qualitätsanspruch einer DEGOS-Maschine.



# Flexibilität wird bei unserer Kleinsten groß geschrieben.

**Trocken- und Nassfräsung**, Bearbeitung verschiedenster Materialien und ein Anstellwinkel bis 90 Grad – ein enormer Vorteil auch bei stark divergierenden Einschubrichtungen! – kurzum, die 255 N5 überzeugt durch Flexibilität.

**Der automatische 12-fach-Werkzeugwechsler** sorgt für optimalen Fräservorrat. Durch Einsatz unserer *Schwesterwerkzeug-Technologie* werden verschlissene Werkzeuge automatisch ausgetauscht.



# Clever konstruiert für schwierige Aufgaben.

Mit ihrer durchdachten Fräsraumkonstruktion und der raffinierten Achsaufhängung ermöglicht die DEGOS 255 N5 5-Achs-Simultanfräsen mit einem Anstellwinkel bis 90 Grad!

Mit diesem wertvollen Feature, das wir erstmals in der Einsteigerklasse anbieten, können selbst schwierigste Indikationen problemlos gefräst werden – auch mit stark divergierenden Einschubrichtungen.





# Zeit sparen dank einfachster Reinigung.

**Die 255 N5 macht Ihnen die Reinigung einfach:** Fräsabfälle fallen während der Produktion nach unten in eine Bodenwanne und können durch die integrierte Schublade leicht entnommen und entsorgt werden.

**Dieses Konzept spart Ihnen bares Geld** durch einen deutlich verringerten Zeit- und Kostenaufwand für den Reinigungsvorgang.



# Bearbeiten Sie ein breites Materialspektrum.

Die **DEGOS 255 N5** ist der vielseitige **Allrounder** für sämtliche weichen zahn-technischen Werkstoffe wie Zirkonoxid, PMMA und Wachs. Außerdem fräst die Maschine auch Glaskeramiken.

Das **Leistungsspektrum** unseres **Einsteigermodells** ist aber noch größer. In Entwicklung ist ebenfalls das Fräsen von Abutments aus Titan-Premills\*. Die 255 N5 ist leistungstechnisch bereits für diese smarte Technologie ausgelegt.

\*Schraubenkanäle und Abutments nur mit der ADVANCE-CAM-Softwareversion.



*Zirkonoxid*



*PMMA, Wachs*



*Glaskeramiken*



**COMING SOON**  
*Titan Abutments*

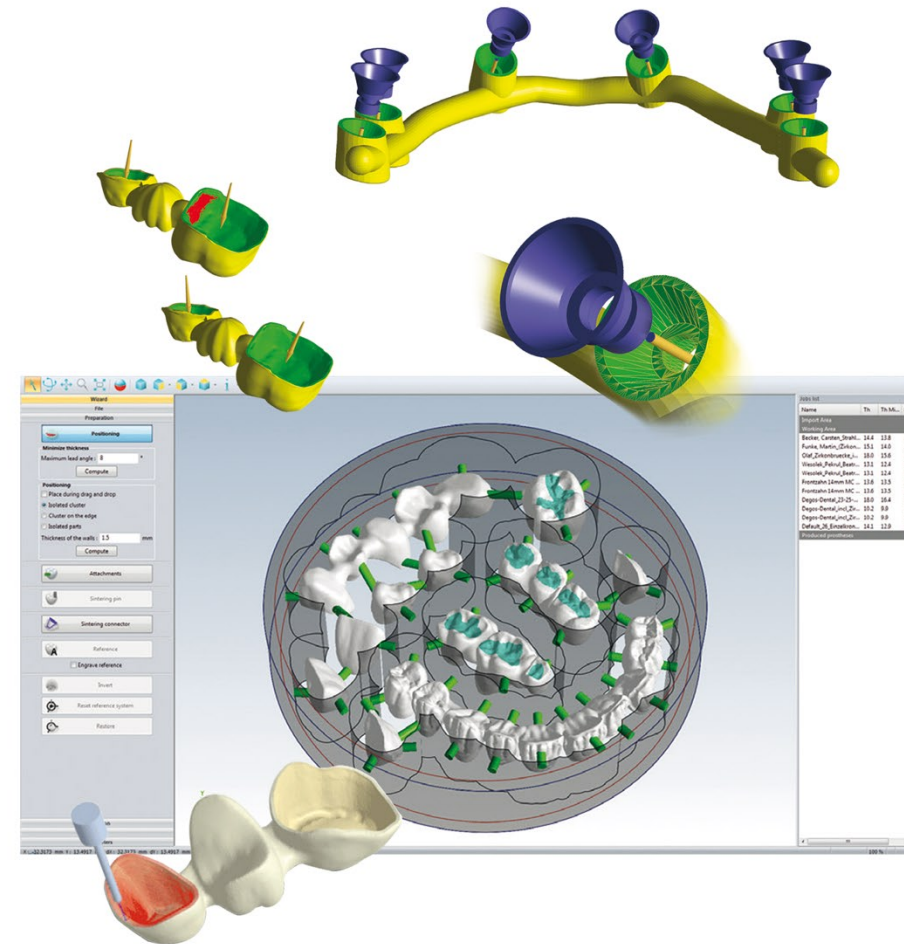


# Offene, leistungsfähige und bedienungsfreundliche Software.

Der enorme Funktionsumfang der komplett offenen **Mayka-Software**, mit der die 255 N5 serienmäßig ausgeliefert wird, reicht in der **ADVANCE-CAM**-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.

# Komfortables Interface inklusive *DirectControl*.

Ein **performanter 17-Zoll-Touch-PC**, der zum serienmäßigen Lieferumfang der DEGOS 255 N5 gehört, fungiert als Bedieneinheit an der Maschine.

**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 255 N5. Technische Daten.

<b>Bewegungen</b>	200 x 100 x 70 mm
<b>Achsen</b>	5
<b>Antriebe</b>	Stepper
<b>Spindelhersteller</b>	IMT (Made in Germany)
<b>Spindelleistung</b>	0,5 kW
<b>Spindeldrehzahl</b>	60.000 UpM
<b>Werkzeugwechsler</b>	12 Aufnahmen
<b>Qualität Blankhalter/Werkzeugwechsler</b>	Aluminium
<b>Kleinste Schrittgröße</b>	1,25 µm
<b>Fräsgenauigkeit</b>	10 µm
<b>Wiederholpräzision</b>	5 µm
<b>Max. Vorschub X-Achse</b>	70 mm/min
<b>Max. Vorschub Y-Achse</b>	70 mm/min
<b>Max. Vorschub Z-Achse</b>	70 mm/min
<b>Arbeitsbereich</b>	200 x 100 x 70 mm
<b>Anschlussleistung</b>	220 Volt / 50 Hz, 3 kW max. Leistung (norm. Steckdose)
<b>Maße (BxTxH)</b>	50 x 50 x 76 cm
<b>Benötigter Platz</b>	50 x 56 x 84 cm
<b>Nettogewicht</b>	60 kg
<b>Versandgewicht</b>	90 kg
<b>Standby-Lautstärke</b>	ca. 60 db
<b>Betriebslautstärke</b>	ca. 68 db



*Ihr CAD/CAM-Spezialist.*



Bayernstr. 10a | D-93128 Regenstauf | Telefon: +49 (0) 9402 788 48 43 | Telefax: +49 (0) 9402 788 48 44  
info@degos-dental.de | www.degos-dental.de | Whatsapp: +49 (0) 1577 325 11 57 |  DEGOS.Dental

Stand: 02/2019. Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Gestaltung: Agentur Anhelberg