

# IHRE MARKE



# UNSERE TECHNOLOGIE

OEM-LÖSUNGEN VON **SYCOTEC**



**PROBLEMLÖSUNG  
TRIFFT  
PARTNERSCHAFT**

Dentale Anwendungen gehören zur DNA von SycoTec. Seit über 50 Jahren entwickeln und fertigen wir innovative Antriebs- und Gerätelösungen im medizinischen Bereich. Mit unseren Produkten, unserem Service und unserer Kompetenz sind wir heute einer der führenden Anbieter für Dentalbedarf weltweit.

Das Besondere dabei: **Lösungen von SycoTec erscheinen ausschließlich unter dem Label unserer Kunden.** Wir arbeiten als OEM-Hersteller für Sie und stellen unser Know-how konsequent in den Dienst Ihrer Marke. Von der individuellen Bedruckung vorkonfigurierter Produkte bis zur vollständigen Neuentwicklung kundenspezifischer Anwendungen und Lösungen ist alles möglich. Testen Sie uns als Entwicklungspartner. Machen Sie unsere Technologie zu Ihrer Erfolgsgeschichte. Details? Erfahren Sie gern im persönlichen Gespräch.



#### SIE HABEN DIE WAHL

Dentale und medizinische Anwendungen von SycoTec umfassen Komplettlösungen aus Mikromotor, Motorelektronik und Versorgungsleitungen. Dazu kommen dentale Hand- und Winkelstücke und Turbinen, Pflegegeräte, Absauganlagen und CAD/CAM-Spindeln. Alle Anwendungen erfüllen höchste Anforderungen an Effizienz, Qualität, Hygiene, Ergonomie und Verfügbarkeit. **Sie bieten Ihnen eine Vielfalt an Individualisierungsmöglichkeiten – bis hin zu komplett kundenspezifischen Lösungen im Rahmen einer Entwicklungspartnerschaft.**

## DENTALANTRIEBE AUS EINER HAND



Aus Mikromotor, Motorelektronik und den passenden Versorgungsleitungen können Sie sich bei SycoTec eine **maßgeschneiderte Komplettlösung** zusammenstellen. Die Integration der Komponenten ist auf verschiedene Arten möglich und orientiert sich an Ihren individuellen Anforderungen. Unsere Technologie bietet Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität.



### MOTOREN

Unsere Motoren sind auf verschleiß- und vibrationsfreies Arbeiten optimiert und decken mit 100 bis 40.000 min<sup>-1</sup> den gesamten Drehzahlbereich zahnärztlicher Behandlungsmethoden ab. Sie können für Hand- und Winkelstücke aller Hersteller verwendet werden und liegen trotz hoher Leistungsdichte erstaunlich leicht in der Hand, allen voran der SycoSLM – mit 31,7 mm Länge und nur 62 g Gewicht einer der kleinsten und leichtesten Dentalmotoren der Welt.

### MOTORELEKTRONIK

Die Motorsteuerung kann wahlweise autark über ein separates Motorsteuergerät oder integriert erfolgen. Die Integration der Motorelektronik ist auf viele verschiedene Arten möglich. Für Schnittstelle, Steuerung, Motorart und Motoranzahl gibt es Optionen für sämtliche Anwendungsbereiche und Anforderungen.

Genauso bietet Ihnen unser autarkes Motorsteuergerät umfassende Funktionen und **zahlreiche Individualisierungsmöglichkeiten vom Aufspielen eigener Software bis zur Bedruckung mit Ihrem Markenzeichen**. Das Gerät wird per Touch-Display bedient und ist mit Endfunktion oder nur für die Präparation erhältlich.

### VERSORGUNGSLEITUNGEN

Versorgungsleitungen von SycoTec erhalten Sie in verschiedensten Ausführungen. Sie werden entweder komplett in bestehende Behandlungseinheiten integriert oder per Quick-connect-Kupplung mit dem Steuergerät verbunden. Farbe und Länge der Schläuche sind **individuell anpassbar an kundenspezifische Anforderungen, Look-and-feel und Design**.

## PRÄZISE, EFFIZIENT UND KOSTENBEWUSST



Moderne CAD/CAM-Maschinen verlangen den eingesetzten Antrieben einiges ab. Gerade im Dentalbereich werden Hochfrequenzspindeln von SycoTec daher stark nachgefragt. Ob Nass- oder Trockenbearbeitung, manuelles oder automatisches Spannsystem: Unser umfassendes Motorspindel-Programm überzeugt mit extrem hoher Leistungsdichte und komplett inhouse entwickelter Qualität.



### Ideal für viele Materialien

- Titan
- CoCr
- Zirkonoxid
- PMMA
- Wachs
- Komposite (LavaTM Ultimate, VITA Enamic®...)
- Glaskeramik (IPS e.max®, VITA Suprinity®...)
- PEEK
- und andere

Die hohe Leistungsdichte ermöglicht eine schnelle Bearbeitung selbst härtester Materialien bei sehr kompakten Spindelabmessungen. Mit nur 1 kg Gewicht und Drehzahlen bis zu 100.000 min<sup>-1</sup> hat sich zum Beispiel unsere Motorspindel 4033 als optimale Lösung im Bereich Chairside-CAD/CAM etabliert. Auch für größere Labside-Maschinen finden Sie bei uns die passende Spindel: Je nach Motorausführung sind dabei bis zu 5.000 W Spitzenleistung kein Problem. Durch den hohen Wirkungsgrad unserer Technologie ist es außerdem möglich, nahezu alle SycoTec Spindeln auch bei hohen Drehzahlen ohne aktive Wasserkühlung zu

betreiben. Auf diese Weise lassen sich die Gesamtkosten Ihrer CAD/CAM-Maschine deutlich reduzieren.

Beispiele wie diese zeigen unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Motorspindeln, Motorelementen und Umrichtern. Technische Kompetenz und ein überdurchschnittlich hoher Eigenfertigungsanteil machen uns zum **perfekten Projektpartner und Systemlieferanten für dentale CAD/CAM-Antriebe** weltweit.

## FÜR EINE SAUBERE UND VERLÄSSLICHE AUFBEREITUNG

Pflege- und Reinigungsgeräte von SycoTec sind darauf optimiert, die Lebensdauer hochwertiger Dentalinstrumente durch eine gründliche und dabei schonende Aufbereitung deutlich zu erhöhen. Dabei ermöglicht der SycoMaint eine besonders schnelle Instrumentenpflege, während der SycoMaint smart durch seine einzigartig kompakten Abmessungen überzeugt.



### SYCOMAINT

Der SycoMaint ist ein automatisches Pflegesystem für bis zu drei Handstücke, Winkelstücke oder Turbinen und Bohrerspannzangen. Sein großer Vorteil liegt in seiner Effizienz: Er pflegt jedes Instrument in nur 15 Sekunden. Und das ohne jeden Abstrich bei Hygiene und Gründlichkeit.

Sie erhalten den SycoMaint wahlweise in Edelstahlausführung oder lackiert. Bedienfolie und Lasermarkierung bzw. Bedruckung sind ebenfalls individuell anpassbar.

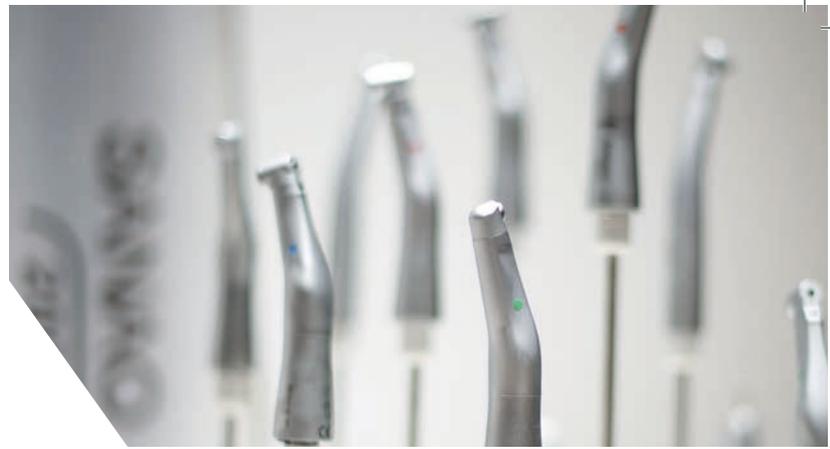


### SYCOMAINT SMART

Mit nur 38 x 28 x 34,5 cm gehört der SycoMaint smart zu den kompaktesten Pflege- und Reinigungssystemen am Markt. Das platzsparende Gerät ermöglicht die Innenreinigung von bis zu drei Instrumenten in jeweils rund drei Minuten und liegt damit auch in Sachen Effizienz weit vorn.

Wie beim SycoMaint sind auch beim SycoMaint smart Gehäuse, Kunststoffteile und Bedienfolie farblich an Ihr Design anpassbar und individuelle Aufdrucke von Logo oder Markenzeichen möglich.

## AUF ERMÜDUNGSFREIES ARBEITEN OPTIMIERT



Schnell, kraftvoll, leise und ergonomisch perfekt: Für unsere Handstücke, Winkelstücke und Turbinen zählt vor allem, dass sie den Anforderungen der Zahnärztinnen und Zahnärzte optimal gerecht werden. Bei der Entwicklung kommen daher, neben technisch hochwertigen Komponenten, Ergonomie und Design zentrale Bedeutung zu. Unsere Handstücke zum Beispiel sind so gestaltet, dass sie einer Ermüdung im Handgelenk durch einen nach hinten verlagerten Schwerpunkt erfolgreich entgegenwirken.



Als OEM-Hersteller liefern wir Hand- und Winkelstücke ausschließlich in kundenspezifischen Ausführungen. Das heißt: **Alle Instrumente werden aus verschiedenen Varianten individuell für Sie zusammengestellt und mit Ihrem Logo oder Markenzeichen versehen.** Neben dentalen Präzisionshandstücken umfasst das Produktspektrum auch luftbetriebene Dentalturbinen und LED-Kupplungen.

[WWW.SYCOTEC.EU/PRODUKTE/DENTALE-ANTRIEBSTECHNIK](http://WWW.SYCOTEC.EU/PRODUKTE/DENTALE-ANTRIEBSTECHNIK)



Sycotec GmbH & Co. KG  
Wangener Strasse 78  
88299 Leutkirch  
Germany

Phone +49 7561 86-0  
Fax +49 7561 86-371  
info@sycotec.eu  
www.sycotec.eu