

www.follow-me-tech.com

Dezember 2014 FOLLOW-ME! Technology Systems GmbH, München

Installationshinweise hyperDENT V7.0

Deutsch

- 1. Lieferumfang
 - 1.1 Inhalt der CD
 - 1.2 Kopierschutz (Dongle)
 - 1.3 Lizenzen
 - 1.4 Dokumentation
 - 1.5 Programm-Ausführung
- 2. Hard- und Software Anforderungen 2.1 Rechnerausstattung
 - 2.2 Betriebssysteme
- 3. Installation
 - 3.1 hyperDENT
 - 3.2 OPEN MIND hyperVIEW
 - 3.3 Adobe Reader
- 4. Maschinendefinitionsdatei(*.mdf)
 4.1 Maschinendefinition / Postprozessor neu anlegen
 4.2 Maschinendefinition importieren
- 5. Maschinenhalterdefinitionsdatei (*.fmdf) 5.1 Maschinenhalterdefinition neu anlegen

1. Lieferumfang

Bevor Sie mit der Installation beginnen, prüfen Sie bitte Ihre Lieferung auf Vollständigkeit.

- CD hyperDENT V7.0
- Kopierschutzstecker (Dongle)
- Ticket ID (per e-mail)

1.1 Inhalt der CD

- hyperDENT V7.0
- hyperVIEW 2014.1
- Adobe Reader in mehreren Sprachen

1.2 Kopierschutzstecker (Dongle)

Der Dongle (= Hardlock) dient als Kopierschutz der FOLLOW-ME! / OPEN MIND-Software. Er ist auf eine USB-Schnittstelle aufzustecken.

1.3 Lizenzen / Ticket ID

Sie erhalten von Ihrem Händler eine Ticket ID. Damit können Sie Ihre Lizenzen auf einem beliebigen "Codemeter-Stick" aktivieren.

1.4 Dokumentation

Die Bedienungsanleitung für das Hauptprodukt wird bei jeder Installation automatisch mit installiert (Start > Programme > FOLLOW ME> hyperDENT [Version] > hyperDENT Manual. Zusätzlich finden Sie die Dokumentationen in allen unterstützten Sprachen auf der Produkt-CD im Ordner hyperDENT / Documentation.

1.5 Programm-Ausführung

Die Lauffähigkeit aller FOLLOW-ME! / OPEN MIND - Produkte ist nur unter folgenden Voraussetzungen gewährleistet:

- aufgesteckter Dongle (USB)
- aktivierte Lizenzen
- Achtung: Beim Upgrade von *hypder*DENT2012 muss zusätzlich der alte Dongle gesteckt sein!

Für die Einzel-Installation von Software-Komponenten auf unterschiedlichen PCs wird für jeden PC ein separater Dongle sowie eine zugehörige Lizenzdatei benötigt.

2. Hard- und Software Anforderungen

2.1 Rechnerausstattung

CD-Laufwerk	X
Prozessor (mind.):	Intel 805
Prozessor (empf.):	Intel Core 2 Quad
RAM-Speicher (mind.):	2 GB
Grafikkarte:	OpenGL-fähige Grafikkarte,
	Empfehlung: Nvidia mit 256 MB, z.B. Quadro FX
	ein korrektes Funktionieren bei Verwendung von anderen Grafikkarten
	kann nicht garantiert werden.

2.2 Betriebssysteme

- Windows® Vista
- Windows® 7

Um einen reibungslosen Datenaustausch innerhalb von *hyper*DENT® und den *hyper*VIEW zu gewährleisten, muss die Benutzerkontensteuerung in Windows Vista und Windows 7 deaktiviert werden.

Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor: Klicken Sie auf Start > Systemsteuerung und geben Sie im Suchfeld das Stichwort Benutzerkontensteuerung ein. Deaktivieren Sie die Option in dem angezeigten Dialog und schließen Sie den Dialog.

3. Installation

Wichtig: Für die Installation der Softwarekomponenten sind Administrationsrechte erforderlich.

Nach dem Einlegen der CD in das CD-Laufwerk startet das Setup automatisch. Die Installation erfolgt menügeführt. Falls das Setup nicht automatisch startet, starten Sie bitte die Datei **autorun.exe** im Hauptverzeichnis auf der CD manuell.

Zum Betrieb von *hyper*DENT V7.0 sind folgende Module zu installieren:

- hyperDENT V7.0
 - *hyper*DENT Konfigurationsdatenbank (wird mit *hyper*DENT automatisch installiert)
- OPEN MIND hyperVIEW2014.1

Wichtig:

Die *hyper*DENT - Konfigurationsdatenbank wird per Voreinstellung im Verzeichnis "Gemeinsame Dateien/hyperDENTDB" installiert. In diesem Verzeichnis werden alle Änderungen an der *hyper*DENT - Konfiguration und insbesondere an den Frässtrategien abgespeichert.

Stellen Sie bitte sicher, dass dieses Verzeichnis in regelmäßigen Abständen einer Datensicherung unterliegt.

Der Auslieferungsstand der *hyper*DENT - Konfigurationsdatenbank steht auch zusätzlich direkt auf der CD im Verzeichnis "hyperDENT/DefaultDatabase" zur Verfügung.

3.1 hyperDENT

1. Setup-Sprache

Zur Auswahl stehen:

Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Holländisch, Chinesisch, Japanisch, Spanisch

2. Deinstallation einer älteren Version (wenn vorhanden)

Wenn eine ältere Version von *hyper*DENT installiert ist muss diese zuerst deinstalliert werden, automatisch mit der Schaltfläche "Weiter".

3. Lizenzvereinbarung

Bestätigen Sie bitte das Feld "Ich habe die Lizenzvereinbarung gelesen und akzeptiere die Bedingungen" zum Freischalten der "Weiter" - Schaltfläche.

	License Agreement Please carefully read the following license agreement.
	Terms and Conditions of FOLLOW ME Technology Systems GmbH for the Licensing and Customizing of Software
	FOLLOW ME Technology Systems GmbH, Regerstraße 27, 81541 Munich, Germany, (hereinafter: FOLLOW ME) grants software licenses to businesspersons which are "Unternehmer" in the sense of § 14 BGB (hereinafter: Licensee) and performs software related customizing services (e.g. creating digital models which are simulating processing equipment or creating postprocessors), provided that either Licensee has its seat or the customizing service is performed outside Germany, Switzerland or Austria. In case Licensee has its seat or the customizing service is to be performed by FOLLOW ME in Germany, Switzerland or Austria, please read the related Terms and Conditions of FOLLOW ME in German language. Please note that the registration of the license by trurning the notice in the
	I accept the terms of the license agreement InstallAware K Back Next > Cancel
K	

4. Setup Type

Sie haben die Wahl zwischen:

- Vollständig: Alle Programmteile einschließlich der *hyper*DENT Default-Konfigurationsdatenbank werden installiert.
- Kompakt: Alle erforderlichen Programmteile ohne der hyperDENT Default-

Konfigurationsdatenbank werden installiert.

Benutzerdefiniert: Wenn Sie diese Option wählen, können Sie selbst bestimmen, welche Programmteile installiert werden.

5. Zielordner

Definieren Sie das Verzeichnis, in dem die gewählten Komponenten installiert werden sollen. Angeboten wird ein Standardpfad (c:\Program Files\FOLLOW ME\hyperDENT7.0), den Sie über die Schaltfläche "Ändern" anpassen können.

6. Programmordner

Definieren Sie den Eintrag im Windows - Startmenü, in welchem die Einträge zum Starten von *hyper*DENT und dessen Zusatzmodule angezeigt werden. Wählen Sie, ob diese Einträge für alle Benutzer des Systems oder nur für den aktuell angemeldeten Benutzer angelegt werden sollen.

7. Installation

Klicken Sie auf den Button "Weiter", um mit dem Kopieren der Dateien auf Ihre Festplatte zu beginnen.

8. Dongle einstecken

Stecken Sie jetzt den gelieferten Dongle in einen USB-Eingang Ihres Computers

9. License Center

Öffnen Sie das FollowME! – LicenseCenter. Zu finden im Windows Start-Menü oder im Installations-Ordner (C:\Program Files (x86)\FOLLOW ME\hyperDENT V7.0\win)



Organisieren 👻 📑	Öffnen Brennen Neuer Ordner				i≣ • 🗊
🔆 Favoriten	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe	
E Desktop	3SConnect	01.10.2014 15:43	Anwendung	50 KB	
🚺 Downloads	3SConnectSupport-vc10-mt-u.dll	01.10.2014 22:37	Anwendungserwe	40 KB	
📃 Zuletzt besucht	autoNestAPI-vc10-mt-u.dll	01.10.2014 22:37	Anwendungserwe	88 KB	
	autoNestFME-vc10-mt-u.dll	29.09.2014 19:12	Anwendungserwe	85 KB	
词 Bibliotheken	cmpct_fmhyperdent.ver	25.05.2014 21:46	VER-Datei	1 KB	
🔚 Bilder	CodeMeterTools.dll	29.09.2014 22:07	Anwendungserwe	39 KB	
Dokumente	CustomOpenFileDialog.dll	29.09.2014 19:12	Anwendungserwe	39 KB	
J Musik	fmConnectorWaterproofed-vc10-mt-u.dll	29.09.2014 19:03	Anwendungserwe	215 KB	
😸 Videos	fmDental.net-vc10-mt-u.dll	01.10.2014 22:36	Anwendungserwe	1.683 KB	
	🗟 fmDental-vc10-mt-u.dll	01.10.2014 22:35	Anwendungserwe	4.171 KB	
🖳 Computer	💩 fmGeo.net-vc10-mt-u.dll	01.10.2014 15:37	Anwendungserwe	98 KB	
🏭 OS (C:)	fmGeoScript-vc10-mt-u.dll	01.10.2014 22:34	Anwendungserwe	449 KB	
BUSB DISK (E:)	🚳 fmGeo-vc10-mt-u.dll	29.09.2014 19:04	Anwendungserwe	961 KB	
Microsoft Office	🚳 fmGraphics.net-vc10-mt-u.dll	01.10.2014 15:37	Anwendungserwe	118 KB	
🙀 Transfer (\\FMSE	fmGraphics-vc10-mt-u.dll	29.09.2014 19:05	Anwendungserwe	160 KB	
🙀 camflow (\\camf	🛃 fmHDCalcMerge	01.10.2014 22:37	Anwendung	93 KB	
	fmHyperDent	01.10.2014 22:37	Anwendung	1.485 KB	
🗣 Netzwerk	fmhyperdent.ver	02.10.2014 10:28	VER-Datei	1 KB	
	fmHyperDentAPI.dll	29.09.2014 19:12	Anwendungserwe	28 KB	
	fmInterfaceBase.dll	01.10.2014 22:37	Anwendungserwe	631 KB	
	fmIPC.net.dll	29.09.2014 19:12	Anwendungserwe	32 KB	
	Number 2015 Parameter 2015	29.09.2014 22:07	Anwendung	229 KB	
	N fmMeshReducer	01.10.2014 15:45	Anwendung	56 KB	
	🚳 fmMetaModel-vc10-mt-u.dll	29.09.2014 19:04	Anwendungserwe	152 KB	
	🚳 fmMill-vc10-mt-u.dll	01.10.2014 22:34	Anwendungserwe	774 KB	
	🚳 fmPolylineOffsetDII-vc10-mt-u.dll	29.09.2014 19:03	Anwendungserwe	51 KB	
	fmRegionTriangulatorDII-vc10-mt-u.dll	29.09.2014 19:03	Anwendungserwe	180 KB	
	fmRegistration-vc10-mt-u.dll	29.09.2014 22:07	Anwendungserwe	51 KB	
	S fmScript-vc10-mt-u.dll	29.09.2014 19:03	Anwendungserwe	810 KB	

10. Ticket ID eingeben

Geben Sie Ihre Ticket ID ein, die Sie vorher per E-Mail erhalten haben, um die verbundenen Lizenzinformationen anzuzeigen. Betätigen Sie die Schaltfläche rechts daneben.

Contraction of the second seco		FM License Cent	ter	
Enter ticket Enter a ticket id to display the connected license informations.		Enter ticke	t to display the connected license informations.	
Dongle 2-2679964	• 🔕 🚳	Dongle 2-2679	9964	• 🔊 🚳
		CODY2 42691 A		
Corros Reconstruction metrop		G9PX5-A200J-P	NATKY-221KY-WEINGB	8
Code Name		Code		Name
	▼		88J-N9LK7-S5YKX-MENQB	
		3011	Interfacegeometry Dentsply-Friadent Frialit-Xive	
		3005	Interfacegeometry Nobel Biocare Active	
		3006	Interfacegeometry Nobel Biocare Brånemark	
		3007	Interfacegeometry Nobel Biocare Multi Unit	
		3004	Interfacegeometry Nobel Biocare Replace	
		3008	Interfacegeometry Straumann Bone Level	
		3009	Interfacegeometry Straumann SynOcta	
		3010	Interfacegeometry Zimmer Tapered Screw Vent	=
		3012	Interfacegeometry Osstem TS/GS	
		3013	Interfacegeometry Astratech UniAbutment	
		3014	Interfacegeometry Dentium Superline	
		3015	Interfacegeometry Dio SM	
		3016	Interfacegeometry Dio UF	
		3017	Interfacegeometry Megagen AnyRidge	
		3018	Interfacegeometry Megagen EZ Plus	
		3019	Interfacegeometry Megagen Rescue	
		3020	Interfacegeometry Bego Semados	
		10104_3200	Template Abutments Titanium	*
Is currently activated	Dongle No. : -	🚗 🗔 Is -	currently activated	Dongle No. : -
Activate 🔲 Product already exists on dongle	License count : -	Activate Pri	oduct already exists on dongle	License count : 20
Status		Status Ticket 'G	9PX3-A288J-N9LK7-S5YKX-MENQB' was found.	3
Add Content	Settings About Close	Add Content		🎯 🚺 🔕 Settings About Close

11. Lizenz aktivieren

Betätigen Sie den "Aktivieren" Button um fortzufahren. Bitte füllen Sie die Nutzerdaten aus und drücken Sie auf "senden" um eine E-Mail mit dem Verifizierungs-Code auf die eingegebene Adresse zu erhalten.

12. Verifizierung der Nutzerdaten

Bitte geben Sie den Verifizierungs-Code ein und betätigen den Button rechts daneben.

13. Verifizierung war erfolgreich

Jetzt können Sie hyperDENT starten.

ongle 2-2679	1964				- •
Code	Name	Expiration date	End of Maintenance	Former dongle no.	Post proce
•)	A288J-N9LK7-S5YKX-MENQB				
10104_1001	hyperDENT Classic 5X	✓ 01.12.2014	02.10.2015		
10104_2001	Classic functions	V 01.12.2014			
10104_2016	hyperDENT Autonesting	✓ 01.12.2014			
10104_2014	hyperDENT Multiple instances	✓ 01.12.2014			
9100	hyperVIEW	√ 01.12.2014			
9000	STL Reducer	✓ 01.12.2014			
10104_9201	Cycle 2D Drilling	V 01.12.2014			
10104_9302	Cycle 3D Base	V 01.12.2014			
10104_9306	Cycle 3D Restmachining	√ 01.12.2014			
10104_9307	Cycle 3D Rework	V 01.12.2014			
10104_9305	Cycle 3D Equidistant finishing	V 01.12.2014			
10104_9301	Cycle 3D Arbitrary Stock roughing	4 01.12.2014			
10104_9303	Cycle 3D Z-Level finishing	J 01.12.2014			
10104_9304	Cycle 3D Complete finishing	√ 01.12.2014			
10104_9509	Cycle 5X Boss finishing	✓ 01.12.2014			
10104_9502	Cycle 5X Profile finishing	√ 01.12.2014			
10104_9506	Cycle 5X Restmachining	√ 01.12.2014			
10104_9507	Cycle 5X Rework	J 01.12.2014			
10104_9503	Cycle 5X Z-Level finishing	✓ 01.12.2014			
í [m				
6	8				
rense undate	Return Warning of	license expiration: Starting	14 _ day(s) before e	xpiration.	
tense opoute	ileani 3		÷ 211	<u> </u>	

3.2 hyperVIEW

1. Setup-Sprache

Zur Auswahl stehen:

Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Holländisch, Chinesisch, Japanisch, Spanisch

2. Deinstallation einer älteren Version (wenn vorhanden)

Wenn eine ältere Version von hyperVIEW installiert ist sollte diese zuerst deinstalliert werden.

2. Lizenzvereinbarung

Bestätigen Sie bitte das Feld "Ich habe die Lizenzvereinbarung gelesen und akzeptiere die Bedingungen" zum Freischalten der "Weiter" - Schaltfläche.

3. Zielordner für die Installation wählen

Angeboten wird ein Standardpfad (c:\Program Files\FOLLOW ME\hyperVIEW), den Sie über die Schaltfläche "Ändern" anpassen können.

4. Installation

Klicken Sie auf den Button "Weiter", um mit dem Kopieren der Dateien auf Ihre Festplatte zu beginnen.

3.3 Adobe Reader

Teile der *hyper*DENT Dokumentation werden im PDF-Format zur Verfügung gestellt. Zum Lesen dieser Dokumente benötigen Sie einen PDF-Viewer. Dieser ist auf der CD im Verzeichnis "Adobe Reader" in verschiedenen Sprachen verfügbar und kann von dort installiert werden.

Öffnen Sie die CD im Explorer, wählen Sie die gewünschte Sprache (Verzeichnis) und starten Sie die darin befindliche Installationsroutine durch Doppelklick. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.

Alternativ können Sie den Reader direkt von der Webseite des Herstellers <u>http://www.adobe.com/de/products/reader/</u> downloaden.

4. Maschinendefinitionsdatei (*.mdf)

*hyper*DENT / *hyper*VIEW benötigen für das Postprozessieren verschiedene Informationen zur NC-Maschine. Diese Konfigurationsdaten werden in einer MDF-Datei gespeichert. Ist keine MDF-Datei vorhanden erhalten Sie beim ersten Start von *hyper*DENT V7.0 folgendes Meldungsfenster:



Vorhandene Maschinendefinitionen aus *hyper*DENT 2012 / *hyper*VIEW 2012 werden wiederverwendet.

Vorhandene Maschinendefinitionen aus *hyper*DENT 2010 / *hyper*VIEW 10 können über die Importfunktion(siehe 4.2) ins *hyper*VIEW 2014 übernommen werden.

4.1 Maschinendefinition / Postprozessor neu anlegen

hyperDENT V7.0 - Beta (Non commercial version) Datei Bearbeiten Ansicht Einstellungen Extras Hilfe hyperVIEW ... Strg+1 License Center ... Strg+2 Calculation Merge... Strg+3 STL - Reduzierung... Strg+4 Objekt-Sammlung bereinigen Strg+5 . Kommando ausführen Strg+6

Oder über

Start > Programs > FOLLOW ME > hyperDENT V7.0 > hyperVIEW



• Klicken Sie auf "Ja".

Starten Sie hyperVIEW aus hyperDENT über "Extras"



• Klicken Sie auf "Neu..."

Allgemein		4
Name		
Тур		
Aufnahme		
Postprozessor kann gespeicherte Lösungen verwenden		
Postprozessor		
ModelImodus	Teil fixiert	6
Modelldatei		
Externe Simulation	Keine externe Simulation	2
🗉 NC-Datei		=
🗄 Job Modus		
Nummern		
🗄 Werkzeug		
Positionen		
🗄 4/5-Achsen		
Grenzwerte		
🗄 Zylindermantel		
Programm Halt		L
Kollisionskontrolle		-

- Definieren Sie einen Namen...
- Klicken Sie in das rote Feld bei "Postprozessor"

Postprozessor	
Modellmodus	Nach Postprozessor-Datei sucher

- Klicken Sie den Button "Nach Postprozessor-Datei suchen"...
- Wählen Sie die Postprozessordatei(*.oma) aus...
- Führen Sie alle nötigen Einstellungen durch...
- Beenden Sie die Maske "Maschineneigenschaften" mit "OK".
- Wiederholen Sie diese Schritte für alle benötigten Maschinen.

H Maschinenverwaltu	ng	X
Name /	Тур	→ <u>N</u> eu
Test		🖉 Bearbeiten
		Copieren
		Importieren
		🖌 Voreinstellung

- Aktivieren Sie eine Maschine als "Voreinstellung"
- Verlassen Sie die "Maschinenverwaltung" mit "Schließen".

4.2 Maschinendefinition importieren

Starten Sie hyperVIEW aus hyperDENT über "Extras"

oder über

Start > Programs > FOLLOW ME > hyperDENT V7.0 > hyperVIEW

?	hyperVIEW benötigt eine voreingestellte Maschine. Ansonsten kann das Programm nicht starten. Möchten Sie jetzt eine Maschine definieren und aktivieren?
	<u>J</u> a <u>N</u> ein

• Klicken Sie auf "Ja".

💾 Maschinenverwaltu	ng	X
Name /	Тур	₽ <mark>.</mark> <u>N</u> eu
		<u><u>R</u>earbeiten</u>
		⊒ + <u>L</u> öschen
		Bar Kopieren
		📑 Importieren
		Voreinstellung

- Klicken Sie auf "Importieren...".
- Wählen Sie die MDF-Datei aus hyperVIEW 10
- Wiederholen Sie diesen Schritt für alle vorhandenen Maschinen

lame /	Тур	→ <u>N</u> eu
est		🖉 Bearbeiter
		📑 Importiere

- Aktivieren Sie eine Maschine als "Voreinstellung".
- Verlassen Sie die "Maschinenverwaltung" mit "Schließen".
- Beenden Sie hyperVIEW.
- Löschen Sie bitte die hyperVIEW 10-MDF-Datei(en).

5. Maschinenhalterdefinitionsdatei (*.fmdf)

Für die meisten Maschinenhalter sind die nötigen Daten verfügbar. Wenden Sie hierzu Ihren Händler oder an <u>support@fm-dental.com</u>.

Wenn Sie einen eigenen Halter verwenden wollen schicken bitte das STL-Model zu Ihrem Händler oder an den FollowME! Support.

In beiden Fällen erhalten Sie eine oder mehrere .fmdf-Dateie(n) und eine dazugehörige STL-Datei.

5.1 Maschinenhalterdefinition neu anlegen

Die erhaltenen Daten sind in dem Ordner <Fixtures> zu speichern. Standardmäßig ist dieser in folgendem Pfad zu finden:

C:\Users\Public\Documents\hyperDENTDB\fixtures

Als Standard sind bereits folgende Dateien enthalten:

CustomCentric fmdf_CustomCentric.fmdf

Nachdem die Daten gespeichert wurden können die Spannmittel im *hyper*DENT ausgewählt werden.

문 Fräseinheit auswä	ihlen 🔀
Maschine	DIN ISO 🔹
Spannmittel	Custom centric fixture 🗸
	Ok Abbrechen

Der Dateipfad kann in den allgemeinen Einstellungen geändert werden.

Allgemeine Einstellungen		
* Sonstiges	Sprache	Deutsch
👍 Assistent laden	Datenbank - Verzeichnis	C:\Users\Public\Documents\hyperDENTDB\dbconfig\
Projektverwaltung	Rohteilhalter - Verzeichnis	C:\Users\Public\Documents\hyperDENTDB\fixtures\
Objekt-Nachverfolgung	Implantat-Anschluss - Verzeichnis	$C:\Users\Public\Documents\hyperDENTDB\implantinterfaces\$

Contact

FOLLOW-ME! TECHNOLOGY GmbH

Headquarters

Regerstraße 27 81541 München Tel.: +49 (0)89 45217060 Fax: +49 (0)89 45217069 E-Mail: info@follow-me-tech.com

FOLLOW-ME! TECHNOLOGY SOUTHEAST EUROPE SRL

Via Martiri di Belfiore 1 20017 Rho-Milano Tel.: +39 (0)33 41740896 E-Mail: <u>info.see@fm-dental.com</u>

FOLLOW-ME! TECHNOLOGY ASIA PACIFIC LLP

4 Battery Road # 25-01 Bank of China Building Singapore 049908 Tel.: +65 64384701 E-Mail: info@follow-me-tech.com

FOLLOW-ME! TECHNOLOGY KOREA

#A-703, Xi-Tower, 401, Yangcheon-ro Gangseo-gu, Seoul, 157-801, Korea Tel.: +82 221 623707 Fax: +82 221 623706 E-Mail: <u>info.korea@fm-dental.com</u>

FOLLOW-ME! TECHNOLOGY CHINA CO., LTD.

R2411,West, Shengtang Business Building, No.1 Tairan, Ninth Road, Chegongmiao, Futian District, Shenzhen, China 518040 Tel.: +86 755 2361 3416 Fax: +86 755 8321 8156 E-Mail: info.china@fm-dental.com