

OT EQUATOR PROTETYKA



Protezy Ruchome i Stałe

**OT EQUATOR**

PODWÓJNE ROZWIĄZANIE PROTETYCZNE



[www.rhein83.it](http://www.rhein83.it)





## ŁĄCZNIK TYTANOWY O "WĄSKIM PROFILU"

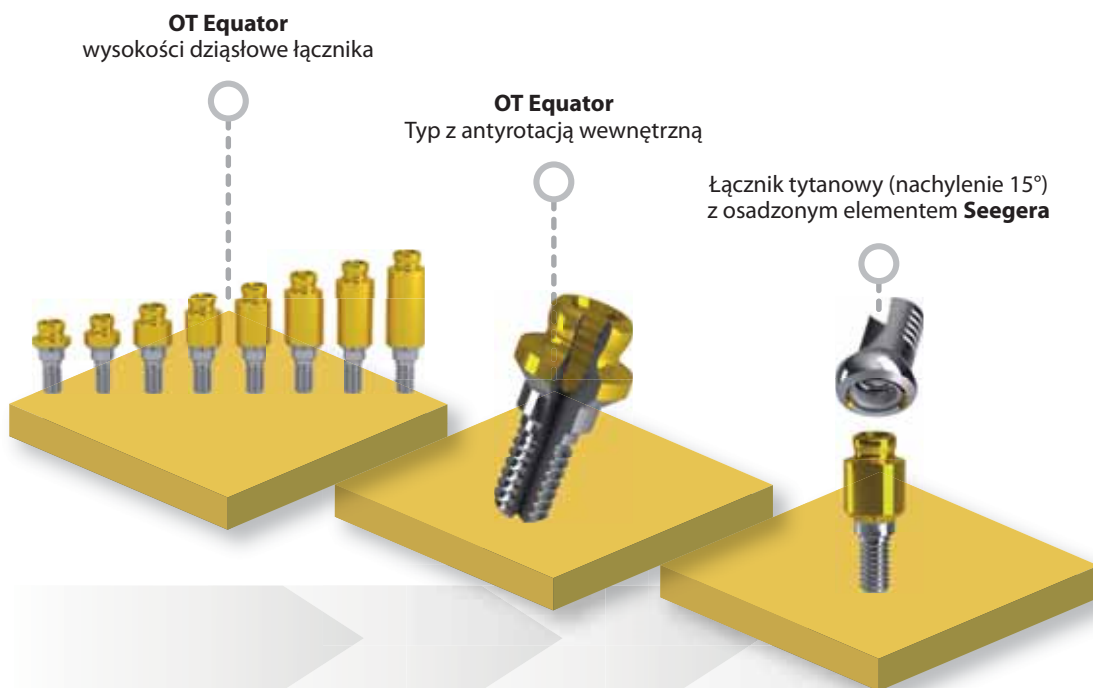
**UNIERSALNOŚĆ:** Łącznik **OT Equator** umożliwia zarządzanie wszystkimi typami projektów protetycznych, planowanych na unikalnym komponencie, który jest fabrycznie spersonalizowany dla wszystkich platform implantologicznych. Dostępnych jest wiele wysokości dziąseł, dostosowanych do rodzaju połączenia z implantem (wewnętrzne, zewnętrzne, stożkowe, sześciokątne itp.).

**PROJEKT:** Łącznik **OT Equator** ułatwia konstruowanie protezy poprzez zmniejszenie liczby elementów użytych w każdej konstrukcji. „Wąska” konstrukcja oferuje zmniejszone wymiary w porównaniu do wszystkich innych elementów implantu (zarówno w pionie, jak i w poziomie).

**PRZESTRZEŃ:** W porównaniu ze standardowymi elementami MUA (Multi Unit Abutment), **OT Equator** jest optymalnym rozwiązaniem w przypadku ograniczonej przestrzeni, przy zachowaniu „niskiego i wąskiego” profilu na całej swojej drodze przez słuzówkę. Optymalizuje to procedury zmiany platformy, zapewniając dużą oszczędność tkanki kostnej z ważnymi korzyściami estetycznymi i funkcjonalnymi.

**SEEGER:** Komponent ten reprezentuje trzecią generację połączeń implantologicznych po rozwiązaniach przykręcanych i cementowanych. Pierścien **Seegera**, o unikalnej stożkowej konstrukcji, pozwolił wyeliminować przechodzące śruby w implantach nachylonych w strefie przedsiódkowej dzięki protokołowi wprowadzania Snap-On, który zapewnia retencję wyższą od 8 kg. Kolejną podstawową funkcją jest zapobieganie ewentualnemu odkręceniu i złamaniu śrub protetycznych.

**PROTETYKA:** Protezę można łatwo wprowadzić nawet przy odchyleniach między implantami dentystycznymi przekraczającymi 85°. Ta wszechstronność zapewnia znaczne skrócenie czasu pracy poprzez brak konieczności stosowania wielu łączników o różnych kątach platformy, elementów frezowanych lub połączeń konometrycznych.





## TECHNIKA BUDOWANIA PROTEZ STAŁYCH

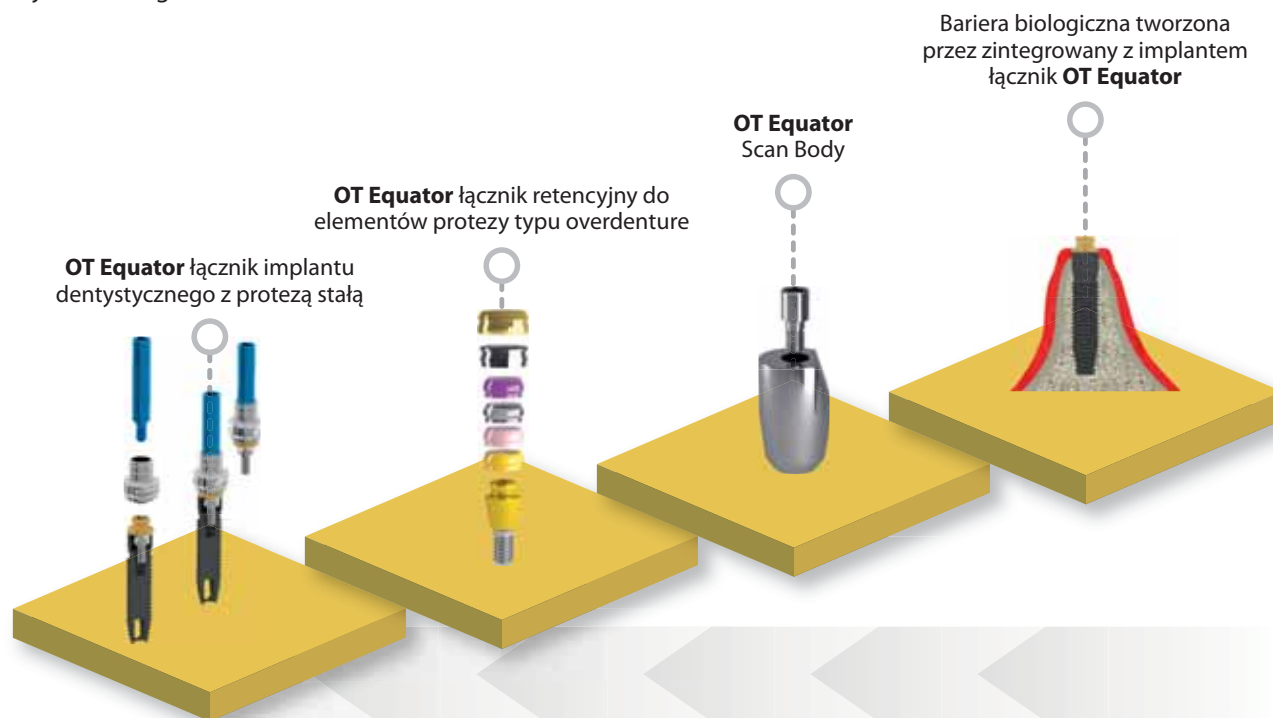
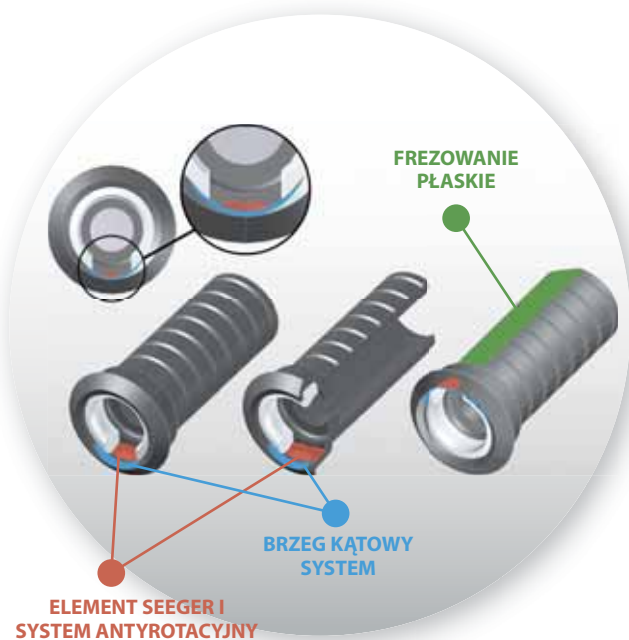
**MECHANIKA:** Biorąc pod uwagę funkcję amortyzatora (unikającą naprężeń poziomych) elementu Seegera, natychmiast osiągana jest idealna stabilność pierwotna, pozwalająca na ustawienie konstrukcji przed wkręceniem śrub.

**PROTOKÓŁ:** lekarz zastosuje swoją standardową procedurę, umieszczając łącznik **OT Equator** podczas pierwszego zabiegu bez konieczności jego wykręcania: jeden łącznik – umieszczony tylko raz. Konceptcja. Od tego momentu wszystkie procedury kliniczne będą opracowywane nad patrycą łącznika, oferując uproszczony i powtarzalny protokół.

**WSZECHSTRONNOŚĆ:** Technika **OT Bridge** może być dostosowana do wszystkich rodzajów technik pracy tradycyjnej i CAD-CAM. Cyfrowy przepływ pracy jest wspierany przez zaprojektowane pliki zeskanowanych obiektów, dostępne we wszystkich bibliotekach dentystycznych.

**BIOLOGICZNA BARIERA:** **OT Equator** pozwala na większą precyzję w połączeniu z platformą implantu, ponieważ protokół pracy jest wykonany w całości na jednym komponentcie. Po przykręceniu do implantu łącznik **OT Equator** zapobiega uszkodzeniu bariery biologicznej, dzięki czemu implant pozostaje odizolowany od dziąsła. Podczas gojenia tkanki miękkie przylegają do tytanu filaru, który nie jest już usuwany, tworząc w ten sposób biologiczną barierę obronną. Ta bariera, utrzymywana przez dłuższy czas, zapobiegnie infiltracji bakterii, minimalizując ryzyko powikłań klinicznych związanych z zapaleniem tkanek wokół implantu.

**CZAS:** Czas oczekiwania po chirurgicznym wszczępieniu implantów jest znacznie skrócony w porównaniu z „klasycznymi” protokółami. Pacjent czeka od 2 do 3 godzin na aplikację struktury tymczasowej, przy całkowitym czasie trwania sesji zabiegowej od 5 do 6 godzin.





#### OT EQUATOR ŁĄCZNIK TYTANOWY - Nr Ref. 030

- Dostępne wysokości dziąsła: 05 mm 1,0 mm 2,0 mm 3,0 mm 4,0 mm 5,0 mm 6,0 mm 7,0 mm
- Obróbka powierzchniowa azotkiem tytanu
- Twardość TiN - (Vickers) powyżej 1500 HV
- Wyprodukowane kompatybilnie z platformami, średnicami i połączeniami dla WSZYSTKICH systemów implantologicznych

#### KLUCZ DO WKRĘCANIA OT EQUATOR - Nr Ref. 774CH

- Złącze kwadratowe, gwint 1,25 mm
- Możliwość dostosowania do użycia z grzechotką dynamometryczną





























#### PEŁNY ZESTAW ŁĄCZNIKÓW OT EQUATOR - Nr Ref. 42

- Zestawy z 42 łącznikami tytanowymi OT Equator
- Dostępnych wiele wysokości dziąseł
- Każdy łącznik **OT Equator** jest dostosowany do wskazanego systemu implantów

#### MIERNIK WYSOKOŚCI DZIĄSŁA - Nr Ref. 008MBG

- Narzędzie pozwala określić odpowiednią wysokość dziąsła dla każdego z łączników **OT Equator** planowanego do zastosowania w odbudowie



	<b>EXTRA GRADE ŁĄCZNIK TYTANOWY</b> 3,5 mm średnica - Nr. Ref. MTSEG 4,0 mm średnica - Nr. Ref. MT40SEG 5,0 mm średnica - Nr. Ref. MT50SEG		<b>SCAN ABUTMENT</b> OT Equator scan body z tytanu + śruba Nr. Ref. 145SAE		<b>CYLINDER MEDYCZNY STALOWY</b> Nr. Ref. T20A
	<b>EXTRA GRADE DO ODLEWANIA</b> 4,0 mm średnica - Nr. Ref. CMEG40C		<b>OT EQUATOR PLUG</b> Nr. Ref. VEA		<b>CYLINDER RETENCYJNY MEDYCZNY STALOWY</b> Nr. Ref. T20AI
	<b>ŁĄCZNIK TYTANOWY DO PRAC NATYCHMIASTOWYCH ZBROJONYCH DRUTEM TYTANOWYM</b> Wysokość 1,8 mm - Nr. Ref. CMTFP Wysokość 3,0 mm - Nr. Ref. CM83OFP		<b>ANALOG LABORATORYJNY</b> 4,0 mm średnica - Nr. Ref. 144AE 5,0 mm średnica - Nr. Ref. AI502		<b>T-BAR ADAPTER</b> Nr. Ref. TAPLUS
	<b>ŁĄCZNIK TYTANOWY NORMO (DO SPAWANIA)</b> 4,0 mm średnica - Nr. Ref. MT40GL		<b>KLUCZ MASZYNOWY DO ŚRUB W ŁĄCZNIKACH KĄTOWYCH</b> 1,25 mm kwadrat - Nr. Ref. 760CSC		<b>DRUT SPECJALNY DO ZBROJENIA</b> (bez funkcji elastycznej) 1,0 mm średnicy Nr. Ref. HR800
	<b>TRANSFER WYCISKOWY TYTANOWY WYSOKI</b> Wysokość 11,5 mm - Nr. Ref. 144TLE		<b>ADAPTER DYNAMOMETRYCZNY DO KLUCZY MASZYNOWYCH</b> Nr. Ref. 760ACC		<b>SEEGER BIAŁY Z UCHWYTEM</b> Retencja standardowa Nr. Ref. SM6
	<b>TRANSFER WYCISKOWY PLASTIKOWY INDYWIDUALNY</b> Nr. Ref. 144 MTE		<b>UCHWYT ZATRZASKU DO KLUCZA</b> Nr. Ref. 774HC		<b>SEEGER RÓŻOWY Z UCHWYTEM</b> Retencja miękka Nr. Ref. SRM6
	<b>OT EQUATOR TRANSFER PLASTIKOWY MINI</b> Wysokość 3,7 mm - Nr. Ref. TPM2		<b>OT EQUATOR KLUCZ MASZYNOWY DO PRZYKRĘCANIA</b> Do kątnicy z regulacją momentu obrotowego (kwadrat 1,25 mm) - Nr. Ref. 760CE		<b>BELKA ŁĄCZĄCA DO ODLEWANIA</b> Nr. Ref. 022RGO
	<b>ŚRUBA I PIERŚCIEŃ GOJĄCY</b> Nr. Ref. 159VAG		<b>OT EQUATOR KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY</b> Skalowanie: 15-35 Ncm Maksymalna wartość 50 Ncm Nr. Ref. 760CRD-US		<b>FREZ DO KONTROLI GNIAZD SEEGER</b> Nr. Ref. FSS
	<b>OT EQUATOR Z PIERŚCIENIEM GOJĄCYM</b> Nr. Ref. 159EAG		<b>UCHWYT UNIWERSALNY</b> Nr. Ref. 124ICP		<b>ŁĄCZNIK MEDYCZNY STALOWY</b> Nr. Ref. G80A
					<b>CEMENT (KLEJ) KOMPOZYTOWY DO METALU</b> Nr. Ref. OC

OT EQUATOR SYSTEM

OT BRIDGE PROTEZY STAŁE

OT EQUATOR PROTEZY OVERDENTURE

BELKI RETENCYJNE I INTELIGENTNE APLIKACJE

Właściwe zaplanowanie przypadku klinicznego wykonywanego techniką **OT Bridge** wymaga prawidłowej analizy rozbieżności pomiędzy implantami. Kolejnym ważnym krokiem jest analiza przestrzeni protetycznej.

## Faza 1

Model gipsowy z analogami laboratoryjnymi i test konfiguracji zębów.



## Faza 2

Analiza kątów i wybór łącznika prostego lub kąтового.



## Faza 3

Konstrukcja z dowolnego materiału.



## Faza 4

Test funkcjonalny na modelu i w artykulatorze.



Wideo techniczne  
**PROCEDURA OT BRIDGE  
PROTEZY STAŁE NA IMPLANTACH**

RHEIN83



Elementy przykręcane do (analogu) **OT Equator** w celu ustawienia przyszłego kierunku otworu dla śruby.  
 Tytanowy łącznik Extra Grade z pierścieniem Seegera jest zorientowany brzeżem kątowym w kierunku największego podcienia.



Zaleca się ustawienie łącznika tytanowego tak, aby płaska powierzchnia była zorientowana na największy podcień, co umożliwi dopasowanie konstrukcji. Pozwoli to znieść różne nachylenia między implantami.

### EXTRA GRADE ŁĄCZNIK TYTANOWY

Łącznik tytanowy Extra Grade do wklejania



(9,5 mm – wysokość)

Śruba tytanowa



Biały pierścień Seegera



Różowy pierścień Seegera



### 15°POCHYLENIA – EXTRA GRADE - ŁĄCZNIK TYTANOWY

Łącznik kątowy 15° Extra Grade do wklejania



Kątowa śruba tytanowa



Biały pierścień Seegera



Różowy pierścień Seegera



### OT EQUATOR ŁĄCZNIK TYTANOWY

Dostępne wysokości dzięseł OT Equator: 0,5 mm 1,0 mm 2,0 mm 3,0 mm 4,0 mm 5,0 mm 6,0 mm 7,0 mm



Właściwe zaplanowanie przypadku klinicznego techniką **OT Bridge** wymaga prawidłowej analizy rozbieżności pomiędzy implantami. Kolejny ważny krok związany jest z analizą montażu. Pozwala to na natychmiastowe i proste wstawienie konstrukcji.

### Faza 1

Łączniki tytanowe *Extra Grade* ustawione płaską częścią w kierunku odchylenia kąтового implantów.



### Faza 2

Wprowadzenie protezy rozpoczyna się od implantu najbardziej odchylonego pod kątem. Pozostałe układy umożliwiają łatwe wykonanie operacji wprowadzenia.



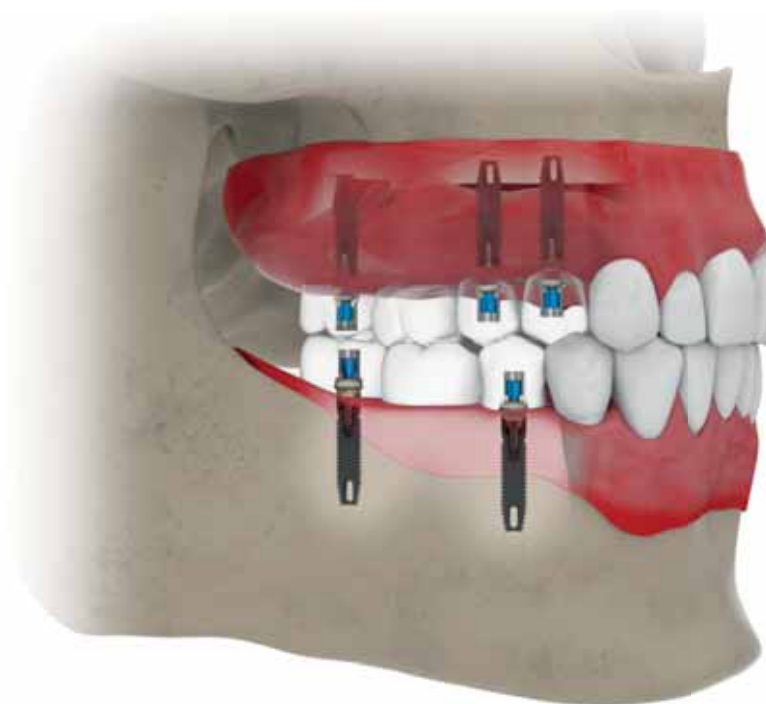
### Faza 3

Pierścienie *Seegera* wykorzystują podcień jako blokadę retencyjną, aby uzyskać funkcję „zatrzasku” podczas zakładania mostu.



### Faza 4

Wyfrezowany do wprowadzenia obszar tytanowego łącznika odpowiada pozycji stabilizatora *Extra Grade*.



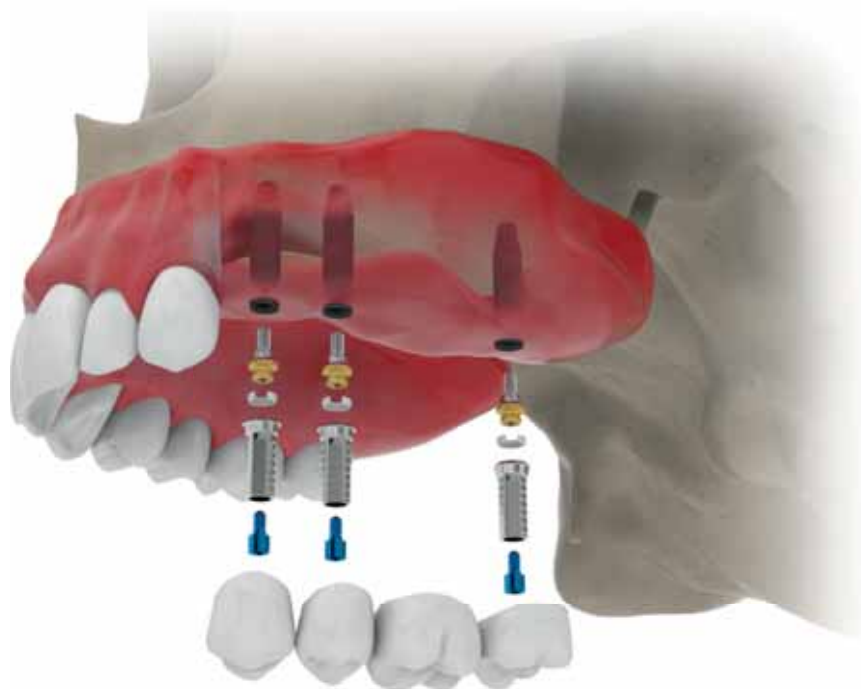
Wideo techniczne  
**PROCEDURA OT BRIDGE  
PROTEZY STAŁE NA IMPLANTACH**







Elementy przykręcane do analogów **OT Equator** w celu sprawdzenia przyszłego kierunku otworów na śruby. Tytanowy łącznik Extra Grade będzie zawierał pierścień Seegera zorientowany stabilizatorem w kierunku odchylenia implantu.



Zaleca się ustawienie łącznika tytanowego tak, aby płaska powierzchnia była zorientowana na największy podcień, co umożliwi dopasowanie konstrukcji. Pozwoli to znieść różne nachylenia między implantami.

### EXTRA GRADE ŁĄCZNIK TYTANOWY

Elementy są przykręcane do analogów **OT Equator** w celu ustalenia kierunku otworów. Tytanowy łącznik zorientowany w kierunku odchylenia będzie zawierał pierścień **Seegera**.



### PIERŚCIENIE SEEGER

Pierścienie **Seegera** (dwa typy retencji) umożliwiają wprowadzenie protezy z funkcjonalnością zatrzasku. Proteza będzie utrzymywana retencyjnie na pozycji.



### OT EQUATOR ŁĄCZNIK TYTANOWY

Tytanowy łącznik **OT Equator** spersonalizowany kompatybilnie (o różnych wysokościach dziąseł) z systemem implantów zastosowanych w przypadku klinicznym.





Odbudowa pełnego łuku All On 4, wykonana techniką **OT Bridge** pozwala na skorygowanie błędnych kątów bez użycia innych kątowych elementów protetycznych. Część kliniczna będzie w całości wykonywana w nienaruszonej „strefie biologicznej”, co przynosi znaczne korzyści kliniczne.

## Faza 1

Proteza „pełnołukowa” jest przykręcana do implantów na filarach **OT Equator** w prosty i natychmiastowy sposób z maksymalną ochroną aspektów biologicznych.



## Faza 2

Podejście do zabiegu nie jest zmodyfikowane, ale jest prostsze i szybsze z zestawem łącznika **OT Equator** o różnych wysokościach dziąsła.



## Faza 3

Zredukowana średnica łączników **OT Bridge** pozwala na idealne dopasowanie wymiarów w jamie ustnej, podczas gdy duże średnice elementów wieloczęściowych mogą prowadzić do problemów estetycznych zarówno w odcinku przednim, jak i bocznym.



## Faza 4

Proces pobierania wycisku i wykonania protezy można przeprowadzić techniką analogową oraz cyfrową.



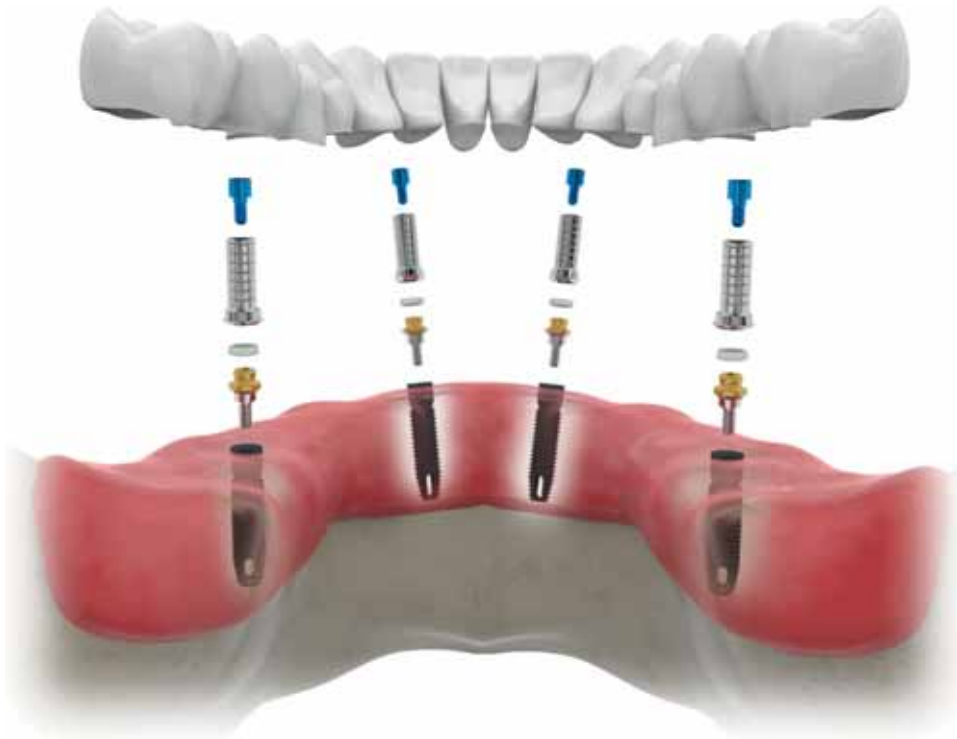
Wideo techniczne  
**PROCEDURA OT BRIDGE  
PROTEZY STAŁE NA IMPLANTACH**

RHEIN83





Uniwersalność tej techniki pozwala pracować na różnych implantach (nawet wstępnie nierozpoznanych) oraz na przejście z uzupełnień ruchomych na stałe i odwrotnie. Wszystko bez zmiany łącznika **Ot Equator**, to ważne korzyści w zakresie czasu leczenia, maksymalnej stabilności biologicznej i korzyści finansowych dla pacjenta.



Zaleca się ustawienie łącznika tytanowego tak, aby płaska powierzchnia była zorientowana na największy podcień, co umożliwi dopasowanie konstrukcji. Pozwoli to znieść różne nachylenia między implantami.

### EXTRA GRADE ŁĄCZNIK TYTANOWY

*Dodatkowe śruby i łączniki do montażu.*



### PIERŚCIEŃ SEEGER

*Łącznik EXTRA GRADE z pierścieniem Seegera do połączenia z OT Equator.*



### OT EQUATOR ŁĄCZNIK TYTANOWY

*Łączniki OT Equator (gotowe do przykręcenia) dostosowane do systemu implantologicznego stosowanego przez lekarza dentystę w danym przypadku klinicznym.*





**Projekt All-On-4 rozpoczyna** się od prawidłowej analizy odbudowy.

Praca techniką **OT Bridge** polega na zastosowaniu łączników tytanowych OT Equator, łączników tytanowych Extra Grade ze śrubami i tulejami, ustawionymi pod kątem 15 stopni.

### Faza 1

*Odlewana konstrukcja musi być pasywna. Taką funkcjonalność osiąga się dzięki tulejom do odlewania, które można dostosowywać, kształtować i ciąć.*



### Faza 2

*Należy pozostawić jak najmniej miejsca między łączeniami a tulejami na łącznikach.*



### Faza 3

*Łącznik Extra Grade na komponencie **OT Equator**, jest ustawiony -fazowane ścięcie jest zawsze skierowane w stronę podcienia.*



### Faza 4

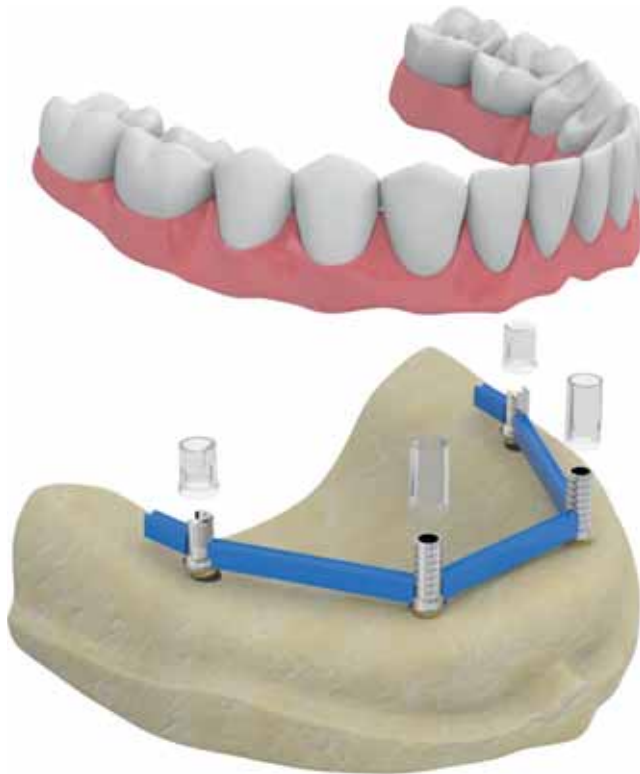
*Praca zamontowana na modelu, gotowa do pokrycia materiałem estetycznym.*



Wideo techniczne  
**PROCEDURA OT BRIDGE  
PROTEZY STAŁE NA IMPLANTACH**



Protokół **OT Bridge** może być wykonywany zarówno w przypadku poważnych rozbieżności pomiędzy implantami, oraz jako rzeczywista alternatywa dla komponentów MUA, które wykazują ograniczenia pod względem naprężeń biomechanicznych, w szczególności w przypadku implantów jarzmowych. Kolejną zaletą protokołu jest zmniejszenie niezbędnej liczby śrub protetycznych w praktyce.



Łącznik „ślepy” jest utrzymywany tylko przez pierścień **Seegera** dzięki funkcji retencyjnej (snap-on). Odsetek łączników bez śrub mocujących powinien być **ograniczony do 25%** w przypadku leczenia **All-on-4** (1 na 4) lub do 2 na 6 w przypadku leczenia **All-on-6**.

### TULEJA DO ODLEWANIA

*Odlewane tuleje z komorami do wklejania łączników.*



### ODLEWANE ŁĄCZNIKI OT BAR

*Łączniki adaptowane do odlewania.*



### ŁĄCZNIKI I KOMPONENTY TYTANOWE

*Łącznik tytanowy Extra Grade nachylonym pod kątem 15 stopni ze śrubą i pierścieniami **Seegera**.*





Cyfrowy przepływ pracy protokołu **OT Bridge** pozwala profesjonalistom pracować ze **WSZYSTKIMI** programami i projektować cyfrową strukturę dowolnej stałej odbudowy. Pracę upraszcza również unikalny komponent Scan Body dla wszystkich łączników **OT Equator**.

exocad

3shape

dental wings

egsolutions

3DIEMME

blenderfordenta



## Faza 1

Przekazywanie informacji na poziomie implant-protetyka za pomocą łącznika do skanowania.



## Faza 2

Wymiana na komponent **Rhein83** i przekazanie informacji.



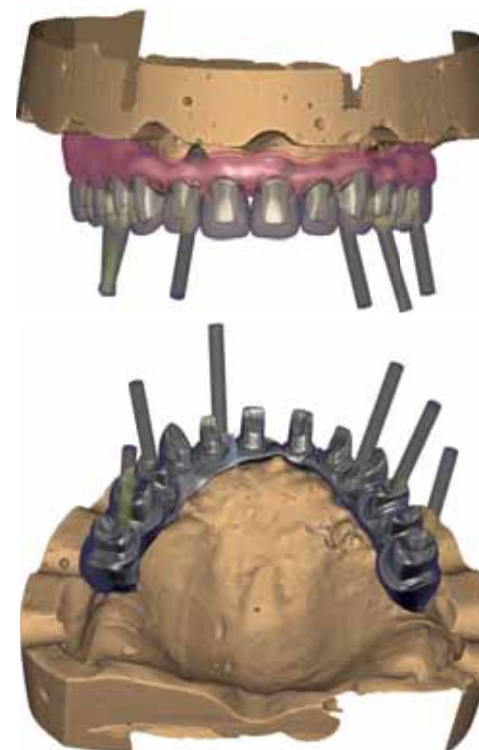
## Faza 3

Oprogramowanie działa poprzez powiązanie właściwej platformy wybranej z różnych dostępnych opcji.



## Faza 4

Cyfrowy projekt i finalizacja opcjonalnej protezy.



Wideo techniczne  
**PROCEDURA OT BRIDGE  
PROTEZY STAŁE NA IMPLANTACH**

RHEIN83





Specjaliści z laboratorium dentystycznego i kliniki dentystycznej będą w stanie zarządzać wszystkimi projektami protez stałych i ruchomych, korzystając z jednego komponentu. Ta procedura uprości wyniki, ponieważ nie będzie konieczności korzystania z różnych łączników do skanowania z różnych bibliotek implantów.

exocad

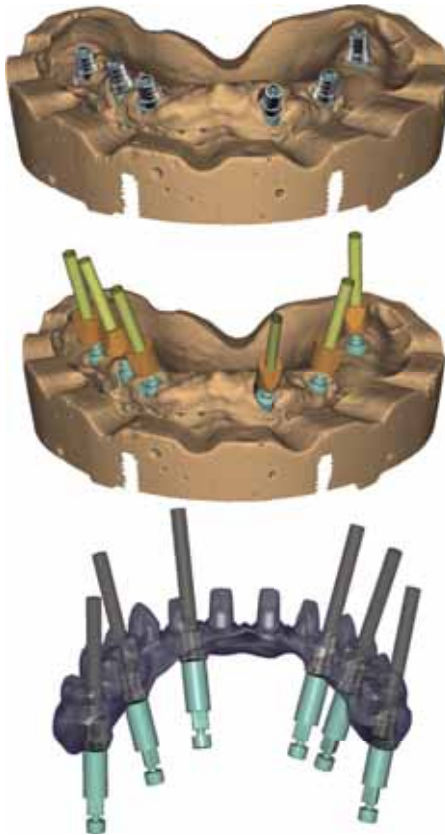
3shape

dental wings

egsolutions

3DIEMME

blenderfordenta



Możliwość korzystania z jednego łącznika do skanowania znacznie upraszcza protokół pracy. Korzystając z pojedynczego komponentu w ramach jednej biblioteki, możliwe jest zarządzanie każdym projektem z różnymi typami implantów dentystycznych.

## OT EQUATOR SCAN BODY

Łącznik skanujący z tytanu do wykrywania pozycji w planowaniu cyfrowym.



## OT EQUATOR ANALOG

*OT Equator analog do modeli.*



## OT EQUATOR ŁĄCZNIK TYTANOWY

Konstrukcja będzie przykręcana do łączników **OT Equator** łączniki będą przykręcane do implantów).





Teleskopowy drążek jest przeznaczony do zarządzania projektami protetycznymi z natychmiastowym obciążeniem. Wykorzystując nowatorską konstrukcję, możliwe jest wykonanie dowolnego typu konstrukcji bez naprężeń pomiędzy implantami dentystycznymi techniką łączenia niewymagającą odlewania lub spawania (przy znacznej oszczędności czasu w fazach pracy w klinice i laboratorium).

## Faza 1

*Drążek teleskopowy można dopasować do morfologii jamy ustnej za pomocą odpowiednich akcesoriów.*



## Faza 2

*Drążek teleskopowy przycięty i dostosowany do odległości między tytanowymi elementami.*



## Faza 3

*Po zakończeniu procesu adaptacji wszystkie elementy są montowane. Czarne pierścienie mają funkcję tymczasowego blokowania konstrukcji podczas faz sklejania lub spawania.*



## Faza 4

*Belka zmontowana i gotowa do pokrycia materiałem estetycznym.*



Wideo techniczne  
**PROCEDURA OT BRIDGE  
PROTEZY STAŁE NA IMPLANTACH**







System może być używany z cylindrami retencyjnymi dla optymalnego podparcia zębów sztucznych.  
Komponenty są dostępne ze stali medycznej oraz z tytanu klasy 5.  
W wersji tytanowej istnieje możliwość przyspawania połączeń do łączników implantów.



Wszechstronność protokołu **OT Bridge** to możliwość zarządzania natychmiastowym obciążeniem poprzez pracę na dowolnym systemie, połączeniu i średnicy implantów dentystycznych.

### OT BRIDGE CYLINDRY

*Cylindry standardowe i cylindry retencyjne ze stali medycznej.*



### OT BRIDGE POŁĄCZENIA

*Przeguby stalowe i adaptery T-Bar.*



### OT EQUATOR ŁĄCZNIK TYTANOWY

*Łączniki tytanowe **Ot Equator** dostosowane do systemu implantologicznego w wybranym przypadku klinicznym.*



W celu rozpoznania nieznanego implantu należy dostarczyć element mechaniczny:  
„utracony” implant, śrubę gojącą, analog laboratoryjny, stary łącznik,  
a nawet złamaną śrubę lub MUA.

## Faza 1

Jeżeli nie są dostępne jakiegokolwiek elementy mechaniczne, lekarz dentysta musi pobrać wycisk wewnętrznego połączenia i gwintu do rozpoznania implantu.



## Faza 2

Za pomocą plastikowego trzpienia lub instrumentu do kanałów korzeniowych należy dotrzeć do połączenia, używając bardzo płynnej masy wyciskowej. Materiał wstrzykuje się do implantu za pomocą strzykawki.



## Faza 3

Po całkowitym utwardzeniu wycisk jest odkręcany (należy uważać, aby go nie zerwać). Wyślij wycisk do najbliższego biura **Rhein83**, a nowy kompatybilny łącznik będzie wkrótce gotowy.



## Faza 4

**Rhein83** może przystosować różne typy componentów do wkręcania w „nieznane” implanty, osiągając idealne dopasowanie platformy do mocowania.

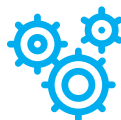
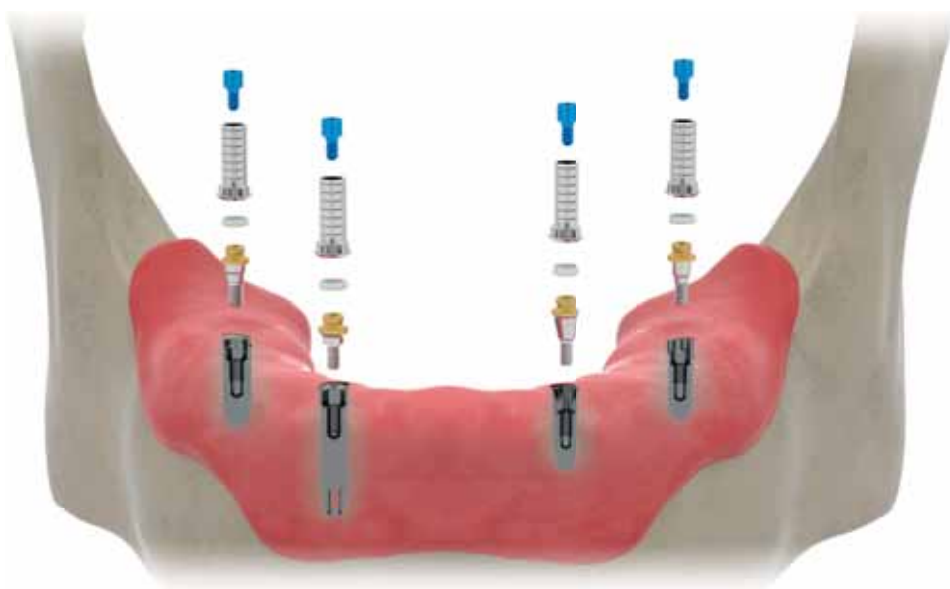


Wideo techniczne  
**PROCEDURS OT BRIDGE  
PROTEZY STAŁE NA IMPLANTACH**

**RHEIN83**



Protokół operacyjny postępowania z „nieznanymi” implantami:  
to powikłanie dotyczy dziś wielu klinik, które trafiają na pacjentów, którzy nie mają informacji o rodzaju noszonych przez nich implantów.  
**Rhein83** stworzył prosty i bezpieczny protokół kliniczny, **który pozwala rozpoznać dokładnie połączenie każdego osprzętu.**



**Rhein83** może wyprodukować wszystkie obecne w katalogu komponenty do przykręcenia na „nieznanych” implantach. Zatrzaski sferyczne (**linia Sphero**) i niskoprofilowe mocowanie **OT Equator** do protez ruchomych. Protokół **OT Bridge**, do uzupełnień stałych, doskonale nadaje się do techniki na krótkich mostach i pełnych łukach. Obrotowe łączniki tytanowe z zaczepem 1,25 mm i śrubą są również dostępne dla pojedynczych elementów.

### MATERIAŁ WYCISKOWY - LIGHT

Plastikowa szpilka lub narzędzie do kanałów korzeniowych.



### KOMPATYBILNY ELEMENT DO NOWEGO ŁĄCZNIKA

Nowy łącznik tytanowy.



### NOWE KOMPATYBILNE OPCJE

Rozwiązania kompatybilne z **Rhein83**:  
**Sphero** – zatrzaski,  
**OT Equator** – filary,  
**OT Bridge** – mosty.





#### **OT EQUATOR ŁĄCZNIK TYTANOWY - Nr Ref. 030**

- Dostępne różne wysokości dziąseł (0,5 mm do 7,0 mm)
- Powłoka TiN (twardość ponad 1500 stopni Vickersa)
- Dostępna kompatybilność ze WSZYSTKIMI platformami implantów, średnicami i połączeniami

#### **OT EQUATOR KLUCZ RĘCZNY - Nr Ref. 774 CHE**

- 1,25 mm kwadrat
- W zestawie biały plastikowy uchwyt (pozwalający na utrzymanie zatrzasku we właściwej pozycji)
- Do użytku z ręcznym urządzeniem dynamometrycznym

#### **OT EQUATOR KLUCZ DO WKŁADANIA I USUWANIA MATRYC - Nr Ref. 491 WE**

- Umożliwia włożenie matryc OT Equator Cap do metalowych obudów (strona A)
- Elastyczne matryce zostaną usunięte po roku za pomocą tego samego urządzenia (strona B)

#### **OT EQUATOR KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z GRZECHOTKĄ - Nr Ref. 760CRD-USA**

- Do stosowania ze WSZYSTKIMI łącznikami OT Equator
- 15/35 Ncm kalibracja
- 50 Ncm maksymalny moment obrotowy
- 25 Ncm wskazana wartość siły



Nr Referencyjny 141CAE	Nr Referencyjny 330SBE	Nr Referencyjny 140CEG	Nr Referencyjny 140CER	Nr Referencyjny 140CET	Nr Referencyjny 140CEV
Stal nierdzewna <b>OT Equator Pojemnik</b>	Smart Box <b>OT Equator Pojemnik</b> (z włożoną czarną wkładką pozycjonującą)	Żółta matryca elastyczna <b>«ekstra miękka»</b> (retencja 600 gramów)	Różowa matryca elastyczna <b>«miękka»</b> (retencja 1200 gramów)	Przezroczysta matryca elastyczna <b>«standard»</b> (retencja 1800 gramów)	Fioletowa matryca elastyczna <b>«mocna»</b> (retencja 2700 gramów)
					

OT EQUATOR  
SYSTEM

OT BRIDGE  
PROTEZY STAŁE

Nr Referencyjny 140 CEN	Nr Referencyjny 335CSB	Nr Referencyjny 044CAIN	Nr Referencyjny 144AE	Nr Referencyjny 74AC01	Nr Referencyjny 760Ce	Nr Referencyjny 144MTE
<b>Czarna</b> matryca laboratoryjna	<b>Czarna</b> wkładka pozycjonująca Smart Box	<b>Ot Equator</b> Transfer wyciskowy (normalny rozmiar) z wymienną matrycą	<b>OT Equator</b> analog laboratoryjny	<b>OT Equator</b> klucz do paralelometru	Klucz maszynowy do kątnicy z <b>momentem obrotowym</b> (kwadrat 1,25 mm)	Indywidualny <b>transfer</b> wyciskowy
						

OT EQUATOR  
PROTEZY OVERDENTURE

BELKI RETENCYJNE  
I INTELIGENTNE APLIKACJE

**OT Equator** tytanowy łącznik stosowany jako rozwiązanie retencyjne oferuje liczne korzyści w zastosowaniu klinicznym do protez typu overdenture osadzonych na implantach. System pozwala na znaczną poprawę życia pacjenta na poziomie estetycznym i funkcjonalnym.

## Faza 1

Klucz umożliwia przykręcenie wybranego łącznika **OT Equator** do platformy implantu z doskonałym sprzężeniem mechanicznym.



## Faza 2

Podkładki ochronne są umieszczone na zatraskach dla zabezpieczenia podczas faz klinicznych. Metalowe pojemniki są zakładane po umieszczeniu w nich elastycznych matryc.



## Faza 3

Sprawdź położenie protezy przed "akrylowaniem" metalowych pojemników. W protezie miejsca na pojemniki należy wypełnić żywicą samoutwardzalną i włożyć protezę na podłoże w ustach pacjenta.



## Faza 4

Proteza jest zdejmowana w celu ostatecznej kontroli. Krążki ochronne są usuwane, a nadmiar żywicy korygowany, zanim proteza zostanie ukończona i będzie gotowa do założenia.



Wideo techniczne  
**PROCEDURA OT EQUATOR  
PROTEZY STAŁE NA IMPLANTACH**

RHEIN83



„Wąski” profil łączy w sobie zmniejszone wymiary pod względem wysokości i średnicy z optymalną stabilnością. Zajmując minimalną przestrzeń wewnątrz protezy, tkanki biologiczne będą chronione na wszystkich etapach leczenia.



Elastyczne połączenia tego systemu, w przeciwieństwie do innych „sztywnych”, pozwalają na uzyskanie wysokich zdolności retencyjnych bez powodowania naprężeń mocowania przykręcanego do implantu. Większy komfort użytkowania dla pacjenta i większa trwałość protezy.

## STANDARDOWY POJEMNIK METALOWY

Ten komponent służy do korekty rozbieżności między implantami dentystycznymi od 0° do 30°. Jego unikalna konstrukcja pozwala na zajęcie minimalnego wymiaru pionowego i poziomego.



## ELASTYCZNE MATRYCE (dostępne różne retencje)

Każda matryca elastyczna zapewnia **1 rok czasu** przebywania w jamie ustnej pacjenta (jeżeli są umieszczone w równoległym torze wprowadzania).



## OT EQUATOR ŁĄCZNIK TYTANOWY

**OT Equator** jest wkręcany w implant z idealnym dopasowaniem do platformy. Wybierz odpowiednią wysokość dzięśła w zależności od przypadku klinicznego, w opcji: 0,5 mm 1,0 mm 2,0 mm 3,0 mm 4,0 mm 5,0 mm 6,0 mm 7,0 mm



W klinicznych przypadkach leczenia overdenture, w których rozbieżność między implantami przekracza 30°, obudowa **Smart Box** pozwala skutecznie rozwiązać problem. Wewnętrzny autonastawny mechanizm „obrotowy” umożliwia korekty odchylenia do 50° gwarantując bierne wprowadzenie protezy.

## Faza 1

**OT Equator** są przykręcane do implantów. Różowe krążki ochronne i obudowy **Smart Box** są umieszczone z czarną wkładką stabilizującą w środku.



## Faza 2

Przestrzenie odpowiadające pojemnikom po kontroli protezy są wypełnione żywicą w celu montażu. Kiedy żywica stwardnieje, usuwa się różowe krążki ochronne.



## Faza 3

Nadmiar żywicy jest korygowany. Czarną wkładkę wyjmuje się za pomocą specjalnego narzędzia do usuwania.



## Faza 4

Wkładanie matryc jest zoptymalizowane dzięki specjalnemu kluczowi do wprowadzania. Gotowa proteza z założonymi matrycami retencyjnymi.



Wideo techniczne  
**OT EQUATOR**  
**SMART BOX**

RHEIN83







Zaletą systemu Smart Box jest to, że lekarz dentysta i technik mogą pracować z tym samym łącznikiem **Ot Equator**.  
To samo dotyczy elastycznych elementów matryc i narzędzi, które nie są zmieniane ani w obudowie standardowej, ani w obudowie **Smart Box**.



Elastyczna funkcjonalność tego systemu, w przeciwieństwie do innych „sztywnych”, pozwala na uzyskanie wysokich zdolności retencyjnych bez powodowania naprężeń w łączniku przykręconym do implantu. Większa trwałość protezy i komfort dla pacjenta.

### SMART BOX POJEMNIK METALOWY (korekcja rozbieżności od 30° do 50°)

Obudowa **Smart Box** to innowacyjna konstrukcja „żyroskopowa” o zmniejszonych wymiarach, aby zoptymalizować efekt estetyczny zabiegów.



### MATRYCA ELASTYCZNA (dostępne różne retencje)

Elastyczna matryca umieszczona wewnątrz pojemnika gwarantuje pochłanianie sił żucia, radząc sobie z każdym rodzajem stresu mechanicznego spowodowanego siłami żucia. Czas stosowania w jamie ustnej pacjenta wydłuża się w czasie, ale sugeruje się wymianę po 1 roku użytkowania.



### OT EQUATOR ŁĄCZNIK (dostępne różne wysokości dziąseł)

Łącznik **Ot Equator** jest przykręcany do implantu z idealnym dopasowaniem do platformy. Dentysta może pracować ze wszystkimi markami i połączeniami implantów. Wybierz odpowiednią wysokość dziąsła w zależności od przypadku klinicznego, z opcji: 0,5 mm 1,0 mm 2,0 mm 3,0 mm 4,0 mm 5,0 mm 6,0 mm 7,0 mm



New  
**SEEGER**

**CADline  
CAM**

**OT  
EQUATOR**

OT EQUATOR  
SYSTEM

OT BRIDGE  
PROTEZY STAŁE

OT EQUATOR  
PROTEZY OVERDENTURE

BELKI RETENCYJNE  
I INTELIJENTNE APLIKACJE

	<b>ŚRUBA TYTANOWA DO STABILIZACJI I WYCIĄGANIA SEEGERA</b> Nr. Ref. 158VAE
	<b>SEEGER (DO BLOKOWANIA BELEK)</b> Nr. Ref. 158SAE
	<b>WYSOKOŚĆ CYLINDRA ODLEWANEGO 2,5 MM (DLA KOMPONENTU SEEGER)</b> Nr. Ref. 158CCE
	<b>WYSOKOŚĆ CYLINDRA ODLEWANEGO 3,5 MM (DLA KOMPONENTU SEEGER)</b> Nr. Ref. 158CCA
	<b>OT EQUATOR KLUCZ RĘCZNY DO PRZYKRĘCANIA</b> Nr. Ref. 774CHE
	<b>OT EQUATOR KSZTAŁTKA DO ODLEWÓW</b> Nr. Ref. 151SS

**exocad**

**3shape**

**dental wings**

**egsolutions**

**3DIEMME**  
BIOIMAGING TECHNOLOGIES

**blenderfordental**

**PANTHERA**  
DENTAL

	<b>OT EQUATOR PATRYCA Z GWINTEM (GWINT 2,0 MM)</b> Nr. Ref. 039SFE2
	<b>OT EQUATOR PATRYCA Z GWINTEM (GWINT 1,6 MM)</b> Nr. Ref. 339SFE
	<b>OT EQUATOR POJEMNIK METALOWY</b> Nr. Ref. 141CAE
	<b>OT EQUATOR MATRYCA ŻÓŁTA (EXTRA MIĘKKA RETENCJA 600 GR)</b> Nr. Ref. 140CEG
	<b>OT EQUATOR MATRYCA RÓŻOWA (MIĘKKA RETENCJA 1200 GR)</b> Nr. Ref. 140CER
	<b>OT EQUATOR MATRYCA PRZEZROCZYSTA (STANDARDOWA RETENCJA 1800 GR)</b> Nr. Ref. 140 CET
	<b>OT EQUATOR MATRYCA FIOLETOWA (MOCNA RETENCJA 2700 GR)</b> Nr. Ref. 339SSE
	<b>OT EQUATOR PROFIL DYSTANSOWY</b> Nr. Ref. 239GSF
	<b>TULEJKA TYTANOWA (DO GWINTÓW 1,6 MM)</b> Nr. Ref. 159VAG
	<b>OT EQUATOR SEEGER</b> Nr. Ref. 159VEA



	<b>OT BAR MULTIUSE BELKI DO ODLEWANIA</b> Nr. Ref. 0220BB
	<b>OT BAR MULTIUSE POJEMNIKI DO ODLEWANIA</b> Nr. Ref. 025CPB
	<b>POZYCJONER DO POJEMNIKA TYP A</b> Nr. Ref. 023CPA
	<b>POZYCJONER DO POJEMNIKA TYP B</b> Nr. Ref. 024CPB
	<b>MATRYCE ŻÓŁTE OT BAR (ŚREDNIA RETENCJA 1,8 KG)</b> Nr. Ref. 207CRG
	<b>MATRYCE RÓŻOWE OT BAR (MIĘKKA RETENCJA 1,2 KG)</b> Nr. Ref. 026CRR
	<b>MATRYCE CZERWONE OT BAR (EXTRA MIĘKKA RETENCJA 0,6 KG)</b> Nr. Ref. 027CRS
	<b>ŁĄCZNIKI ODLEWANE DO OT BAR</b> Nr. Ref. 022RGO
	<b>KLUCZ DO WKŁADANIA I USUWANIA MATRYC OT BAR</b> Nr. Ref. 429IOMB
	<b>OT BAR KLUCZ DO PARALELOMETRU</b> Nr. Ref. 028OCP



	<b>OT EQUATOR 7,0 MM WKŁAD TYTANOWY</b> Nr. Ref. 336PTE7
	<b>OT EQUATOR 9,0 MM WKŁAD TYTANOWY</b> Nr. Ref. 333PEK9
	<b>OT EQUATOR 10 MM WKŁAD TYTANOWY</b> Nr. Ref. 333PEK10
	<b>OT EQUATOR POJEMNIK METALOWY</b> Nr. Ref. 141CAE
	<b>OT EQUATOR MATRYCA ŻÓŁTA (EXTRA MIĘKKA RETENCJA 600 GR)</b> Nr. Ref. 140CEG
	<b>OT EQUATOR MATRYCA RÓŻOWA (MIĘKKA RETENCJA 1200 GR)</b> Nr. Ref. 140CER
	<b>OT EQUATOR MATRYCA PRZEZROCZYSTA (STANDARDOWA RETENCJA 1800 GR)</b> Nr. Ref. 140 CET
	<b>OT EQUATOR MATRYCA FIOLETOWA (MOCNA RETENCJA 2700 GR)</b> Nr. Ref. 140CEV
	<b>MOOSER FREZ (DŁUGI)</b> Nr. Ref. A03MOB
	<b>MOOSER FREZ (STANDARDOWY)</b> Nr. Ref. A01MOG

OT EQUATOR SYSTEM

OT BRIDGE PROTEZY STAŁE

OT EQUATOR PROTEZY OVERDENTURE

BELKI RETENCYJNE I INTELIGENTNE APLIKACJE

# New SEEGER

System **Seeger** został zaprojektowany w celu zapewnienia najlepszej stabilności pasywnej we wszystkich typach konstrukcji z belką retencyjną. To rozwiązanie, pracujące jako proteza overdenture mocowana na OT Equator, może być dostosowana do WSZYSTKICH typów, połączeń, platform i średnic implantów zębowych.

## Faza 1

Łączniki **OT Equator** wkręcane w implanty, na które przykręcana będzie belka połączona systemem **Seegera**.



## Faza 2

Metalowa belka retencyjna. Samowysuwane pierścienie **Seegera** z materiału PEEK są wkładane do odlewanych cylindrycznych gniazd.



## Faza 3

Tytanowe śruby montażowe wkręca się ze wskazanym momentem o wartości 15 Ncm.



## Faza 4

Przyszłe kontrole funkcjonalne będą proste i automatyczne. Jest to możliwe dzięki wewnętrznemu cylindrycznemu kształtowi pierścienia **Seegera** (materiał PEEK), który umożliwia samoczynne wyciągnięcie ich wraz z wykręcaniem tytanowej śruby blokującej.



Wideo techniczne  
**NEW SEEGER**

RHEIN83



Biały pierścień **Seegera** jest przeznaczony do korygowania wszelkich możliwych niedoskonałości powstałych podczas faz roboczych belki. Samousuwający się mechanizm pierścienia umożliwia również kompensację wszystkich poziomów rozbieżności między implantami.



Dzięki stożkowej konstrukcji i materiałowi PEEK pierścień **Seegera** biernie łączy implanty z belką i pozwala uniknąć problemów związanych z odkręcaniem śruby. Można go łatwo wyjąć wraz z tytanową śrubą blokującą za pomocą odpowiednich narzędzi do wykręcania.

## OT EQUATOR KSZTAŁTKA DO ODLEWÓW

**OT Equator** kształtka do odlewania, elastyczna matryca i metalowy pojemnik.



## SEEGER - KOMPONENTY

Samowysuwany pierścień **Seegera**. Czerwony cylinder do odlewania (komora **Seegera**) i tytanowa śruba blokująca.



## OT EQUATOR ŁĄCZNIK TYTANOWY

Łączniki **OT Equator** są spersonalizowane dla każdego systemu implantologicznego i posiadają połączenia z różnymi wysokościami dzięki: 0,5 mm 1,0 mm 2,0 mm 3,0 mm 4,0 mm 5,0 mm 6,0 mm 7,0 mm



# OT EQUATOR

Projekt protetyczny z cyfrowym przepływem pracy obejmuje wykorzystanie plików STL łącznika **OT Equator**.  
Profesjonalista może łatwo pobrać pliki, pracując z dowolnym oprogramowaniem, wyszukując system **OT Equator** w sekcji attachments  
każdej biblioteki (Dental Wings, Exocad, 3Shape, Panthera Dental i wiele innych!).



## Faza 1

Pozycja zatrasków na belce jest ustalana z uwzględnieniem charakterystyki projektu protetycznego i pozycji implantów.



## Faza 2

Belki są projektowane z maksymalną elastycznością, co pozwoli na pracę z dowolnym systemem i platformami implantów dentystycznych.



## Faza 3

Patryce z gwintem przykręca się do belki za pomocą dedykowanych kluczy.



## Faza 4

Elastyczne matryce są umieszczane wewnątrz protezy za pomocą narzędzia do wprowadzania.



Wideo techniczne  
**CYFROWY PRZEBIEG**  
Fedi, Ortensi, Tallarico

RHEIN83





Dzięki wysokości 2,1 mm w pionie i szerokości 4,4 mm, tytanowe mocowanie **OT Equator** oferuje najniższy i najmniejszy profil w porównaniu z jakimkolwiek rozwiązaniem overdenture na rynku dla niegwintowanych belek CAD/CAM oraz dla prefabrykowanych belek wykonanych w laboratorium. Profesjonalista może znaleźć pliki stl systemu we wszystkich cyfrowych bibliotekach dentystycznych.



Zestaw mocowania **OT Equator** z tuleją do wklejenia zawiera gwint o średnicy 1,6 mm (tulejka tytanowa o wysokości 2,1 mm i średnicy zewnętrznej 2,15 mm do wklejenia). W przypadku laboratoriów, które zamierzają stosować technikę odlewania, zestaw zawiera "spacer" profilujący gniazdo na tulejkę. Dostępne są 4 rodzaje matryc o różnym stopniu retencji, do stosowania wyłącznie z odpowiednim pojemnikiem ułatwiającą funkcje i wymianę. Oprócz instrumentów dostępne są czarne matryce techniczne do wyłącznego użytku w laboratorium.

### OT EQUATOR POJEMNIK NA MATRYCE

*Tytan lub stal nierdzewna  
(ten sam wzór obudowy).*



### OT EQUATOR MATRYCE ELASTYCZNE

*Dostępne są 4 różne siły retencji,  
aby zapewnić pełną personalizację  
funkcjonalności protezy.*



### OT EQUATOR PATRYCA TYTANOWA

*Frezowany materiał tytanowy  
z gwintem 2,0 mm.*





Dużą zaletą techniczną jest odlewana struktura wzmacniająca ruchomą część protezy akrylowej, która będzie modelowana bezpośrednio na modelu **MASTER** bez powielania modelu. Pojemnik tego odlewu, w którym znajduje się matryca retencyjna, jest obliczona z tolerancją wymiaru, która zapewnia trwałą funkcjonalność matrycy. Dzięki skróceniu faz roboczych laboratorium będzie mogło skrócić czas wykonania i ograniczyć koszty produkcji oraz dostosować projekt protetyczny do dowolnej platformy, połączenia i średnicy implantu.

## Faza 1

Ustaw belkę strona A za pomocą specjalnego klucza. Modelowanie uzupełniamy żywicą lub woskiem.



## Faza 2

Podcienie należy zablokować woskiem, a na belkę zakłada się pozycjonery dla kształtek pojemników na matryce.



## Faza 3

Uzupełnij modelowanie, do zbrojenia użyj łączników do odlewania. Zastosuj kanały wlewowe i wykonaj odlewanie.



## Faza 4

Gotowa proteza z wbudowanym odlewem wzmacniającym. Wstawione matryce retencyjne.



Wideo techniczne  
**TECHNIKA OT BAR**  
**Multiuse**







System **OT Bar** można stosować z dwóch różnych stron, A i B, doskonale dopasowując się do każdego projektu protetycznego. Płaska część skierowana do góry zapewnia „elastyczną” funkcjonalność, podczas gdy część kulista skierowana do góry zapewnia „sztywną” funkcjonalność. W drugim przypadku dojdzie do niepowodzenia tylko w obszarze dystalnym. Użycie „płaskiej” strony zapewni większą sprężystość w obszarze przysiecznym, oprócz podatności dystalnej.



Strona belki A „sztywna”: połączenie pomiędzy dwoma elementami, gdzie konieczne jest przeniesienie ruchu, rotacja w odcinku przednim na wyrostek zębodołowy w odcinkach bocznych. Strona belki B „elastyczna”: idealna w przypadkach z więcej niż dwoma elementami filarowymi, w których proteza spoczywa na belce retencyjnej i uzyskuje wsparcie wyrostka zębodołowego.

### OT BAR POJEMNIK NA MATRYCĘ

Pojemnik odlewany do stosowania dla belki zarówno po stronie A, jak i po stronie B.



### OT BAR MATRYCE

Czerwona: extra miękka retencja  
Różowa: miękka retencja  
Żółta: średnia retencja



### OT BAR BELKI RETENCYJNE

Strona A belki retencyjnej  
Łącznik dziąsłowy.  
Strona B belki retencyjnej.



Tytanowe wkłady **OT Equator** zostały opracowane jako rozwiązanie do bezpośredniej protezy overdenture „w korzeniach”. Takie rozwiązanie pozwala skrócić czas przebywania pacjenta na fotelu przy minimalnej inwazyjności zabiegu. Gdy trzpienie są ustawione równoległe, wstawienie protezy jest proste, natychmiastowe i bez urazów. Technika ta może być stosowana jako trwałe lub tymczasowe rozwiązanie pozwalające na zachowanie integralności korzeni i ułatwiające przyszłe leczenie implantologiczne.

## Faza 1

Opracować korzeń na poziomie błony śluzowej i wyregulować kanał w korzeniu za pomocą wiertła Moosera o odpowiedniej długości.



## Faza 2

Ubytki w korzeniu wypełnij odpowiednimi materiałami kompozytowymi. Wstaw tytanowe **OT Equator** na przygotowane miejsce.



## Faza 3

Na zatrzaski należy założyć krążki dystansowe i matryce w pojemnikach. Przetestuj miejsce w protezie przed montażem. Wprowadź samoutwardzalną żywicę w gniazda protezy, a następnie umieścić protezę w jamie ustnej pacjenta.



## Faza 4

Gdy żywica będzie wystarczająco twarda wyjmij protezę, zdejmij krążki ochronne i usuń nadmiar żywicy, aby zakończyć procedurę.



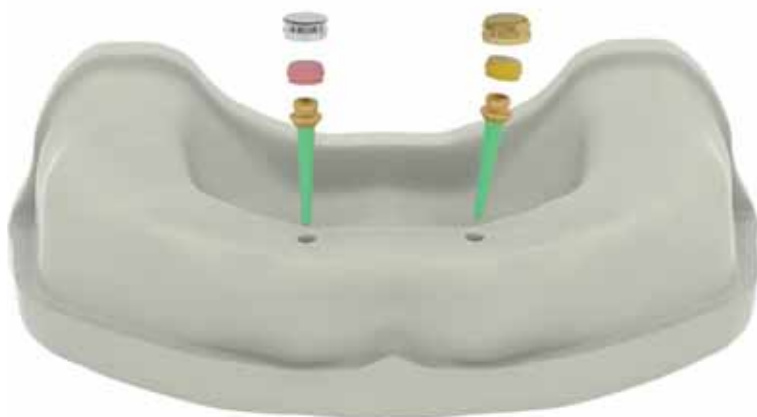
Wideo techniczne

**WKŁADY BEZPOŚREDNIE DO OVERDENTURE**  
**Sferyczne wkłady tytanowe i Ot Equator**

RHEIN83



Profesjonalista może liczyć na 4 różne matryce elastyczne, z których każda w zależności od koloru zapewnia precyzyjny czas przebywania w jamie ustnej pacjenta (jeden rok) bez konieczności wymiany. Dostępne są dwa różne pojemniki metalowe (do stosowania z tymi samymi matrycami i elastycznymi matrycami). Pojemnik podstawowy przy rozbieżnościach korzeni od 0 do 30 stopni. Pojemniki Smart Box przy rozbieżnościach od 30 do 50 stopni.



Podczas faz klinicznych stosowanie ochronnych plastikowych krążków (przezroczystych jest wskazany w celu ochrony zatrasku przed nadmiarem żywicy. Specjalne wiertła Mooser o różnych długościach są przeznaczone do optymalnego opracowania kanału korzeniowego, w którym będzie umieszczony wkład. Czarne zaślepki, stosowane w pojemnikach, są używane tylko do faz technicznych.

## POJEMNIK METALOWY I SMART BOX

Pojemników są przeznaczone do stosowania z elastycznymi matrycami **OT Equator**. Gdy rozbieżność między korzeniami wynosi od 0° do 30°, należy zastosować zwykłe pojemniki. Przy większych rozbieżnościach od 30° do 50°, należy zastosować pojemniki Smart Box.



## OT EQUATOR MATRYCE ELASTYCZNE

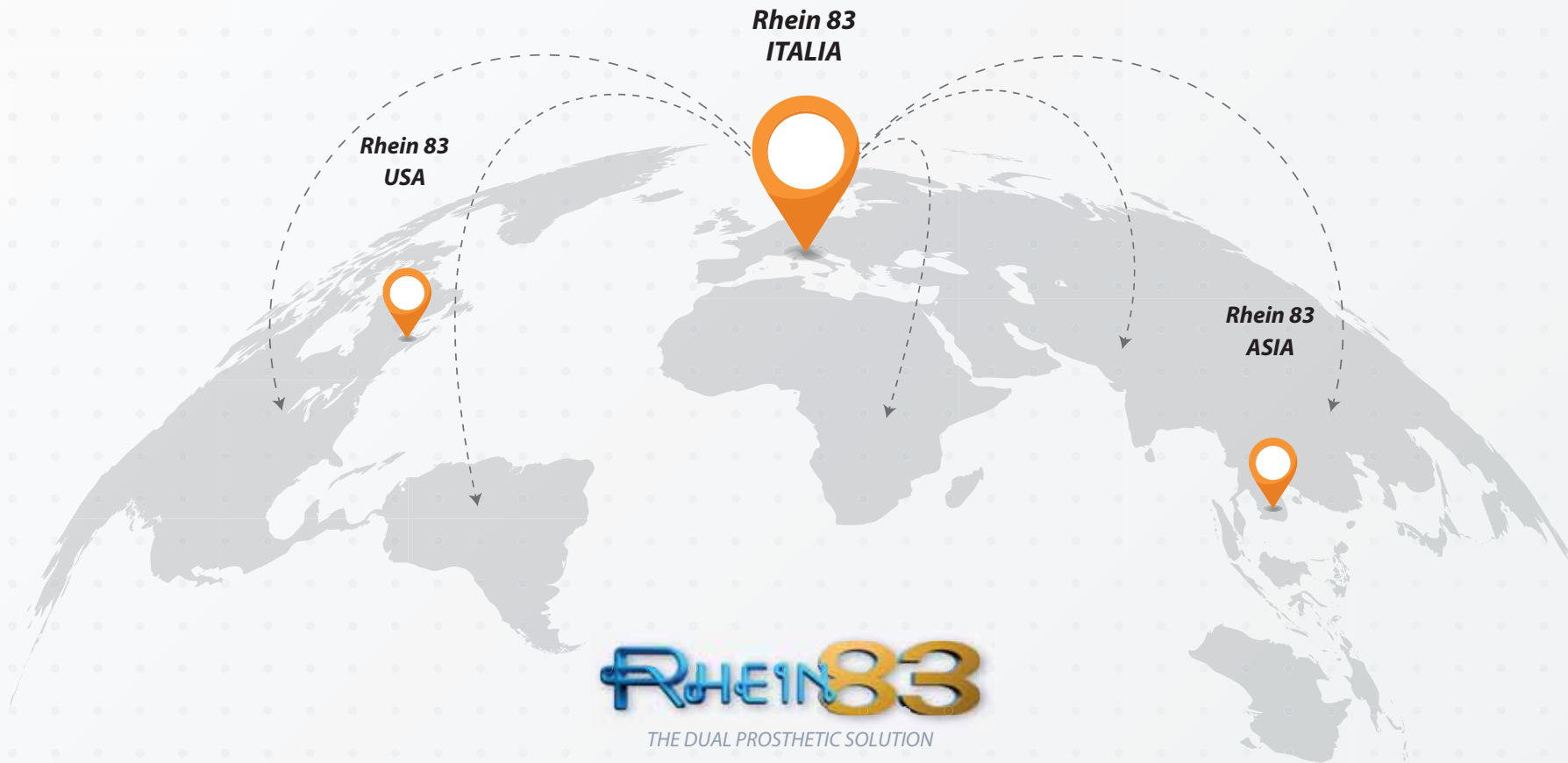
Każda matryca zapewnia 1 rok czasu funkcjonowania w jamie ustnej pacjenta (przy równoległym planie wprowadzania protezy).



## OT EQUATOR WKŁADY TYTANOWE

Każdy WKŁAD ma „wąską” konstrukcję osprzętu o zmniejszonej wysokości i średnicy. Dostępne są 3 różne długości (10,0 mm - 9,0 mm - 7,0 mm) w celu dostosowania do właściwych cech korzeni pacjenta.





### **Rhein83 USA**

466 Main Street - Lower Level  
New Rochelle, NY 10801  
Tel. 877-778-8383  
info@rhein83usa.com

### **Headquarters**

Via Zago, 10/ABC - 40128 - Bologna - ITALY  
Tel. (+39) 051 244510 - (+39) 051 244396  
Fax (+39) 051 245238  
www.rhein83.it

### **Rhein83 ASIA**

76 Hoa Cuc, P7, Q Phu Nhuan - HCMC - Viet Nam  
Tel: 84 8 3510 7919/ 3517 4747/ 6657 1717  
Skype: vivianpham73  
www.ceteclub.com

## **RHEIN83 POLAND**



Ul. Kościuszki 51 - 05-500 PIASECZNO  
Tel. zamówienia (+48) 695 344 355 konsultacje (+48) 697 139 158  
www.holtrade.pl