



straumann



Przyczepa samozbierająca Kombi

Magnon^{CFS}



Nowość w segmencie premium

– Magnon^{CFS}

Duża objętość nadbudowy
z uchylną ścianą przednią dla dużych
możliwości transportowych.



Dokładne cięcie
Za pomocą 48sztuk noży
Mechanizm tnący Exact-Cut

Efektywne ładowanie
dzięki unikatowemu syste-
mowi CFS.

Mocny, zintegrowany rotor
z przyspawanymi płytkami zębów
zapewnia optymalną ochronę paszy
i najlepsza jakość cięcia.

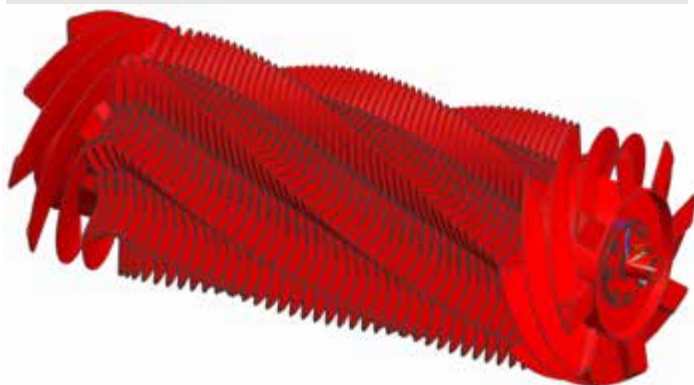


Minimalne zużycie
i doskonałe dopasowanie się do
podłoża dzięki nowemu pod-
bieraczowi Flex-Load z zębami z
tworzywa sztucznego.

Magnon^{CFS}

Wraz z przyczepą Magnon CFS Strautmann prezentuje nową serię w segmencie profesjonalnych przyczep samobierających z wieloma nowymi funkcjami. Całkowicie nowa koncepcja podbieracza, nowo opracowany mechanizm tnący „Exact-Cut” oraz hydraulicznie odchylana ściana przednia umożliwiają uzyskanie maksymalnych wyników pracy.

- Pojemność 42 – 52 m³
- Podbieracz Flex-Load
- Agregat CFS
- Integralny rotor



Spis treści

Podbieracz	4-5
System CFS	6-7
Mechanizm tnący	8-9
Konstrukcja & Podłoga	10-11
Efektywny rozładunek	12-13
Wyposażenie dodatkowe	14-15
Bezpiecznie & komfortowo	16-17
Obsługa	18
Dane techniczne	19

Unikatowy – podbieracz Flex-Load



Szerokość 2,25 m

Elastyczność załadunku – oszczędność czasu i pracy

Unikalny podbieracz Flex-Load jest wynikiem dziesięcioleci doświadczeń w zakresie przyczep samozbierających. Dzięki nowym zębom z tworzywa sztucznego osiągnięto bezprecedensową odporność na zużycie. Elastyczne zęby są wystarczająco twarde, aby pobrać materiał z pokosu i wystarczająco elastyczne, aby dopasować się do podłoża. W ten sposób minimalizuje się zużycie, a tym samym oszczędza się pracę i koszty.



Szeroki podbieracz

- Podbieracz o szerokości 2,25 m
- Płasko stojący podbieracz dla optymalnego dopasowania się do podłoża
- Niesterowany z niewielką ilością ruchomych części aby zminimalizować zużycie
- Jazda po drogach możliwa jest bez uprzedniego składania kół kopiających
- Równomierny pobór pokosu dzięki podwójnej rolce przytrzymującej

Zastrzeżone prawo do zmian technicznych.



Elastyczne zęby z tworzywa sztucznego

- Ze specjalnej kompozycji PUR
- 6 przyporządkowanych w formie spirali rzędów segmentów zębów
- Zęby są elastyczne w poziomie i sztywne w kierunku pionowym, aby zapewnić bezpieczne podbieranie
- Idealne dopasowanie się do podłoża
- Zapobiega wnikaniu w ziemię i zabrudzeniu paszy
- Minimalne zużycie i praktycznie żadne pęknięcia zębów
- Wymiana zębów w ciągu minuty przy pomocy tylko jednego narzędzia

Państwa zalety

- | | |
|--|-----------------------------------|
| + Mniej uszkodzeń zębów | + Idealne dopasowanie do podłoża |
| + Zminimalizowane zużycie zębów | + Najlepsza ochrona gleby |
| + Wymiana zębów w czasie krótszym niż minuta | + Mniejsze zanieczyszczenie paszy |

Wyjątkowy

– System CFS z wbudowanym rotorem



Zintegrowany rotor

Nowy, zintegrowany rotor

- Całkowita szerokość rotora 2,10m
- Szerokość podbieracza 1,75m z 8 spiralnymi rzędami zębów
- Szerokie pokosy są całościowo transportowane do kanału transportującego

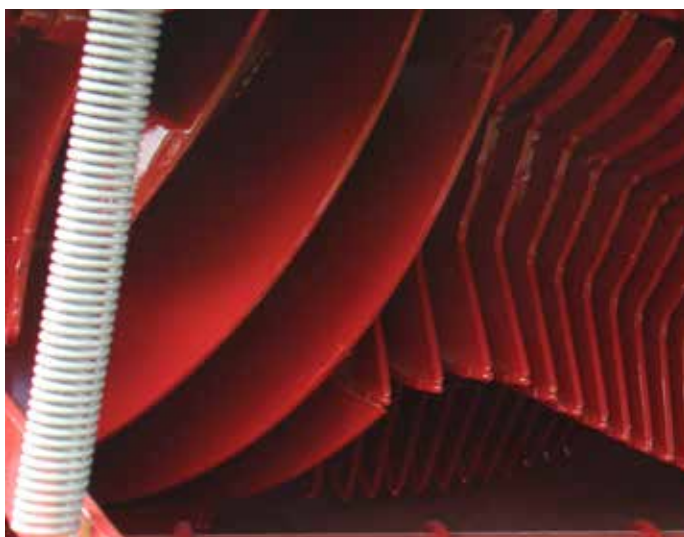
Wytrzymałe zintegrowane ślimaki

- Elementy zintegrowane o szerokości 17,5cm z obu stron
- Uzwojenia ślimakowe o grubości 6mm dla niezawodnego podawania materiału

Uzwojenia ślimakowe kończą się zębach przenośnika, co zapewnia optymalną jakość cięcia nawet na brzegach.

Optymalnie dopasowane dla precyzyjnego cięcia

- Zgarniacze i zęby znajdują się pod dużym kątem względem siebie



Magnon CFS to nowa seria przyczep samozbierających klasy premium firmy Strautmann, wyposażona w lepszy agregat ładunkowy. Nowy podbieracz Flex-Load zachwyca szerokością podbieracza 2,25m i optymalną współpracą ze zintegrowanym rotorem. Zintegrowany rotor niezawodnie przenosi nawet największe pokosy przez belkę tnącą do skrzyni ładunkowej. Można polegać tu na takich zaletach jak równomierny ładunek komponentów, optymalna jakość cięcia i łatwa obsługa systemu CFS.

Sprawdzony system ciągłego przepływu (CFS)

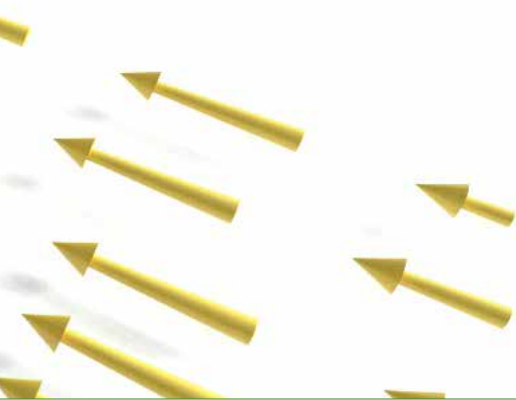
Optymalny rozładunek na całej szerokości

- Zredukowane zapotrzebowanie na moc dzięki wyższemu ułożeniu rotora a tym samym skróceniu kanału transportowego
- Pokos ładowany jest po całej szerokości
- Maksymalny i jednolity rozładunek = więcej masy na m3

- Szybsze ładowanie przy mniejszym zapotrzebowaniu na moc.

Rolki CFS: Rozciąganie i przyspieszanie przepływu materiału

- Rolki CFS rozciągają pokos po szerokości za sprawą specjalnych napawań
- Pokos jest równomiernie i po całej szerokości doprowadzany na rotor
- Przyspieszanie transportu zapewnia równomierny przepływ materiału bez zapychania się
- Zawsze równomierne przekazywanie ładunku z podbieracza na rotor
- Żadnych przestoi i gromadzenia się materiału



- Delikatne dla paszy i oszczędność energii
- Spawane blachy zębów zapewniają stałe i precyzyjne cięcie
- Specjalne opancerzenie na płytkach zębów chroni przed ich zużyciem

Napęd rotora

- Napęd rotora poprzez przekładnię w kąpeli olejowej i rotor ze zintegrowanym zestawem planetarnym.
- Zmniejszenie prędkości obrotowej tylko na krótko przed rotorem
 - Zredukowane obciążenie momentem obrotowym w układzie napędowym



Zawsze doskonała jakość cięcia

– Mechanizm tnący Exact-Cut



Mechanizm tnący Exact-Cut

- Standardowo 48 noży o dwóch krawędziach tnących dla podwójnej żywotności użytkowej
- Teoretyczna długość cięcia 35mm
- Praktycznie bezobsługowa konstrukcja zmniejsza koszty utrzymania
- Centralny system blokowania noży pozwala na szybką ich wymianę
- Automatyczne cofanie noży zapewnia wysoki komfort jazdy i stałą jakość cięcia

Łatwa wymiana noży



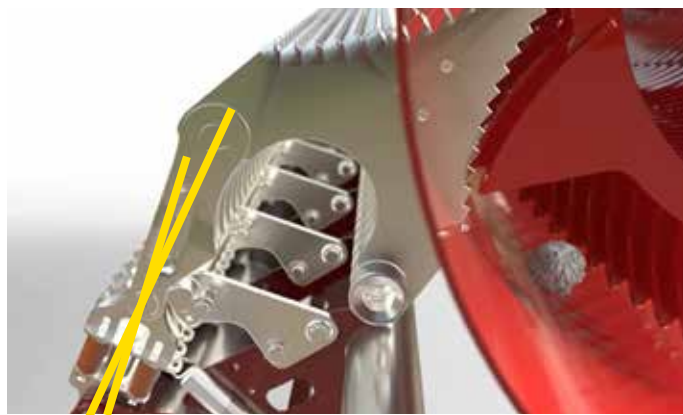
Wymiana noży

- Belka nożowa od zewnątrz hydraulicznie chowana i wychylana
- Wymiana noży bez użycia narzędzi
- Dołączona dźwignia do demontażu ułatwia i przyspiesza demontaż:
 - Dźwignię należy włożyć w zabezpieczenie noży
 - Przy niewielkim nacisku do przodu nóż zsuwa się z wałka blokującego.



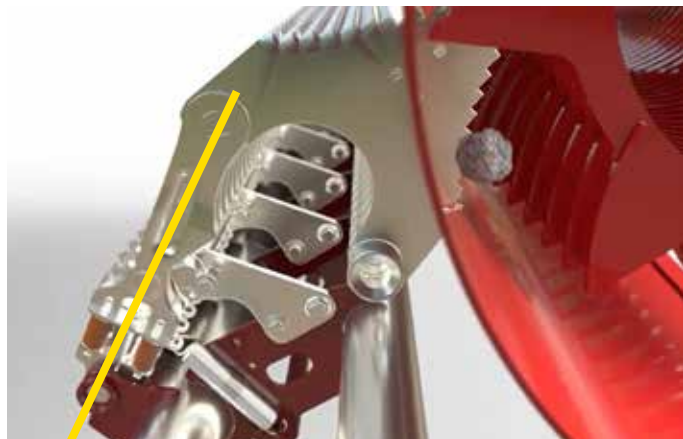
Zabezpieczenie noży z zasadą dźwigni przełączającej

Nowe zabezpieczenie noży w przyczepach samobierających Strautmann posiada punkt zwalniający i jest szczególnie łatwe w utrzymaniu. Nóż wychyla się całkowicie z kanału przenośnika w przypadku kontaktu z ciałem obcym. Zmniejsza to do minimum uszkodzenia krawędzi noży.



Nóż w kanale transportującym

- Martwy środek zabezpieczenia ostrza
- Noże są trzymane w kanale



W przypadku kontaktu z ciałami obcymi

- Gumowe amortyzatory są sprężane
- Blokada noża dociera do martwego punktu
- Sprężyna mechanizmu powrotnego jest napięta



Uruchamianie bezpiecznika

- Urządzenie zabezpieczające przekroczyło punkt martwy
- Nóż zostaje całkowicie wychylony
- Sprężyna mechanizmu powrotnego jest maksymalnie naprężona
- Sygnał w kabinie kierowcy pokazuje, że bezpiecznik został aktywowany

Automatyczne cofanie noży

Jeśli siła powrotna ciała obcego jest mniejsza lub już nie jest dostępna to sprężyna automatycznie wciąga nóż z powrotem do kanału transportującego.

Stabilna i dobrze przemyślana – Konstrukcja & Podłoga



Stabilna stalowa konstrukcja

- Całościowe burty ze wzmocnionymi kłonicami zapewniają stabilność
- Nadaje się do użytku łączonego



Łatwe wchodzenie do maszyny

- Praktyczne drzwi wejściowe
- Wygodny dostęp do przestrzeni ładunkowej
- Bezpieczne wejście przez antypoślizgowe stopnie

Hydrauliczne uchylana ściana przednia

- Ściana przechylona do przestrzeni ładunkowej w celu optymalnego zagęszczenia materiału
- Jeśli skrzynia ładunkowa jest całkowicie wypełniona to wówczas przednia ściana automatycznie odchyła się do przodu
- Dodatkowa pojemność 5m³



Zastrzeżone prawo do zmian technicznych.



Optymalny rozładunek

- Krata załadunkowa zapobiega przesypywaniu się materiału
- W standardzie montowana automatyka załadunku uruchamiana za pomocą pałaka na ścianie przedniej
- Optymalne wypełnienie poprzez ustawienie stopnia projekcji
- Wychylone palce wprowadzają w ruch podłogę transportową



Ocynkowana podłoga

- W połączeniu z łańcuchami płytkowymi o niskim stopniu zużycia
- Łańcuchy podłogowe przyspawane do podłoża za pomocą stabilnych rur kwadratowych
- Szybki i bezpieczny transport materiału
- Obustronnie napędzane przez przekładnie posuwowe z silnikami olejowymi
- Płyty podłogowe chronione są poprzez przykręcane szyny ślizgowe

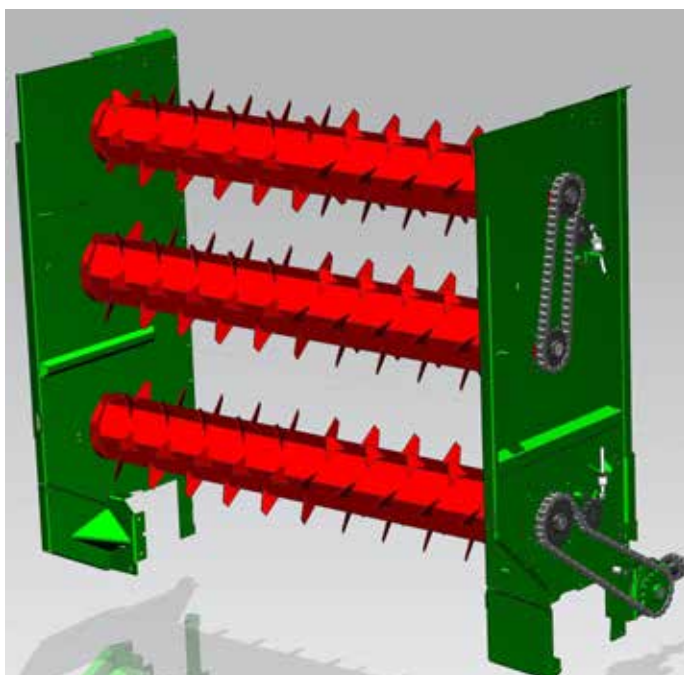


Praktyczna blacha do kukurydzy

- Zamknięcie kanału transportowego w celu wykorzystania jako przyczepy kombi
- Zapobiega przedostawaniu się materiału do wnętrza kanału rotora
- Szybki i łatwy montaż

Wydajny rozładunek

– Z lub bez agregatu dozującego



Efektywne walce dozujące

- Dla równomiernego rozładunku materiału na silosie
 - Proste zagęszczanie dla bezpiecznego procesu zakiszania i jak najlepszej jakości
- W standardzie agregat dozujący z 3 walcami dozującymi
- Wyposażony w agresywne zęby rozrywające

Solidny napęd

- Napęd poprzez wielkowymiarowe łańcuchy rolkowe
- Wyłącznik bezpieczeństwa przy dolnym walcu



Zastrzeżone prawo do zmian technicznych.



Stabilna kłapa tylna

- Z mechaniczną blokadą dla bezpiecznego transportu
- Szerokie otwarcie umożliwia szybki rozładunek
- Dla przyczep bez oprzyrządowaniem dozującym:
 - Ze zintegrowanym przełącznikiem ciśnienia dla wskaźnika napełnienia
- Dla przyczep z oprzyrządowaniem dozującym:
 - Gdy przyczepa jest pełna to dolny wałek cofa się do tyłu i zatrzymuje przy pomocy czujnika podłogę



Najlepiej wyposażony
- Bezpieczeństwo na wszystkich drogach



Składana pokrywa

- Opcjonalnie
- Przykrycie dla bezstratnego transportu kiszonki
- Hydrauliczna obsługa poprzez ISOBUS
- Nakładanie się po środku gwarantuje pełne przykrycie skrzyni



Kamera

- Dostępna jest kamera cofania i / lub w skrzyni ładunkowej
- Kamera cofania daje dodatkowe bezpieczeństwo w trakcie jazdy drogami
- Łatwiejsze manewrowanie maszyną
- Kamera w skrzyni ładunkowej poprawia rozładunek dzięki optymalnemu widokowi skrzyni





Światła tylne LED

- Bardzo jasne i dobrze widoczne światła tylne
- Większe bezpieczeństwo w ruchu drogowym – również w nocy
- Dodatkowe boczne światła obrysowe zwiększają widoczność w ciemności



Paski świetlne LED

- Standardowe
- Umożliwiają doskonały widok skrzyni ładunkowej również w ciemnościach



LED – reflektory robocze

- 2 reflektory robocze na tyle w standardzie
→ Dla jeszcze lepszej widoczności do tyłu
- Opcjonalnie dostępne są 2 reflektory robocze z tyłu za agregatem ładunkowym
→ Optymalne oświetlenie obszaru przy maszynie lub mechanizmu tnącego w trakcie wymiany noży

Bezpiecznie & komfortowo -Na drodze i w polu

Różne opcje podwozia

Zawsze zapewniają optymalny komfort jazdy i bezpieczeństwo:



Hydrauliczne podwozie tandemowe

- Standardowo w Magnon 430/470
- Dla 20 ton dopuszczalnego obciążenia osi
- Zwiększony komfort jazdy przy dużych prędkościach
- Równomierne rozłożenie obciążenia na wszystkie koła
- Opcjonalnie resorowanie dla jeszcze lepszych właściwości jezdnych



Hydrauliczne podwozie tridem

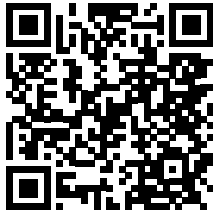
- Standardowo w Magnon 530
- Dla 30 ton dopuszczalnego obciążenia osi
- Zwiększony komfort jazdy przy dużych prędkościach
- Równomierne rozłożenie obciążenia na wszystkie koła
- Opcjonalnie resorowanie dla jeszcze lepszych właściwości jezdnych



Oś nadążna

- Standardowo przy podwozi tandemowym
- Zapobiega się wycieraniu kół na podłożu
- Łagodne dla darni a także niskie zużycie ogumienia
- Automatyczne blokowanie kierowania nadążnego podczas cofania
- Niezwykle zwrotny dzięki kątowi skrętu 18°

Prosimy zobaczyć Magnon CFS podczas pracy:



Wystarczy zeskanować kod QR lub odwiedzić kanał Strautmann na YouTube.



Mechaniczne kierowanie wymuszone

- Opcjonalnie przy podwoziu tandemowym
- Standardowo przy podwoziu tridem
- Aktywne sterowanie także w czasie cofania

Elektroniczne kierowanie wymuszone

- Opcjonalnie przy podwoziu tandemowym i tridem
- System SES oferuje wysoką stabilność jazdy
- Regulacja kąta skrętu w zależności od prędkości obrotowej
- Wysoka manewrowość Magnon CFS



Wygodny

- Hydrauliczny dyszel łamany dla zaczepu dolnego w standardzie
- Z podwójnie działającymi siłownikami
- Dla wygodnego i łatwego przejeżdżania przez silosy
- W standardzie z hydraulicznym resorowaniem dyszla
- Obciążenie podporowe do 4 ton
- Krótki wałek przegubowy przez łożysko pośrednie na dyszlu
 - Długa żywotność i bardzo cicha praca

Obsługa ISOBUS

Za sprawą obsługi ISOBUS firmy Strautmann zawsze mają Państwo pełną kontrolę nad wszystkimi funkcjami maszyny. Szczególnie intuicyjny interfejs podzielony jest na tryb załadunku i rozładunku a także tryb jazdy po drodze. Przyciski prawego pulpitu sterowniczego „Smart570” są ergonomicznie rozmieszczone i zapewniają wygodną i bezpieczną obsługę funkcji maszyny. Równocześnie nowe ustawienia można łatwo wprowadzać za pomocą 5,7-calowej powierzchni dotykowej.

STRAUTMANN „SMART 570”



- Standard
- Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 5,7 cala
- Optymalna kontrola załadunku i rozładunku jak również bezpieczna jazda drogami
- Liczne funkcje automatyczne np. automatyka ściany przedniej, automatyka podbieracza itp. Intuicyjna i wygodna obsługa maszyny



- Klawiatura do obsługi ISOBUS
- Obsługa zewnętrzna dla dyszla przegubowego i zespołu tnącego
- Wygodna obsługa podczas prac konserwacyjnych, takich jak Zmiana noża
- Standardowo

TERMINAL ISOBUS



Dzięki kompatybilności systemu sterowania ISOBUS firmy Strautmann (certyfikacja AEF ISOBUS) w przyczepach samozbierających Strautmann można stosować różne terminale. W zależności od typu ciągnika wszystkie funkcje maszyny mogą być obsługiwane również za pomocą joysticka ciągnika.

Przykładowa ilustracja terminalu Fedt'a.

Dane techniczne

	Magnon ^{CFS} 430 Bez D0 / z D0 przy ogumieniu 710/50 R 26,5	Magnon ^{CFS} 470 Bez D0 / z D0 przy ogumieniu 710/50 R 26,5	Magnon ^{CFS} 530 Bez D0 / z D0 przy ogumieniu 710/50 R 26,5
Wymiary			
Wysokość (bez nadstawek 90mm) [m]	3,90	3,90	3,90
Długość [m]	9,90	10,53	11,78
Szerokość zewnętrzna kół [m]	2,81	2,81	2,81
Wymiary skrzyni ładunkowej			
Wysokość [m] (bez nadstawek 90mm)	2,08	2,08	2,08
Szerokość [m]	2,40	2,40	2,40
Długość [m]	7,17	7,80	9,05
Masa własna			
Masa własna przy wyposażeniu podstawowym [kg]	11.100	11.700	13.600
Dopuszczalna masa całkowita			
Dopuszczalna masa całkowita [kg]	24.000	24.000	34.000
Dopuszczalne obciążenie podporowe	4.000	4.000	4.000
Nacisk na oś	20.000	20.000	30.000
Zapotrzebowanie			
Zapotrzebowanie na moc od [kW/PS]	140/190	154/210	176/240
Pojemność przy średnim sprasowaniu			
Pojemność przy średnim sprasowaniu [m³]	74 / 78	82 / 86	93 / 97
Pojemność zgodnie z DIN 11741			
Pojemność zgodnie z DIN 11741 [m³]	42 / 40	46 / 44	52 / 50
Informacje dodatkowe			
Typ agregatu transportującego	Rotor	Rotor	Rotor
Liczba noży [szt]	48	48	48
Szerokość podbierania podbieracza [m]	2,25	2,25	2,25
Teoretyczna długość cięcia [mm]	35	35	35

Ilustracje, dane techniczne i wagi mogą ulec zmianie z powodu rozwoju technicznego i dlatego nie są one wiążące dla dostawy.





www.straumann.com

B. Straumann & Söhne GmbH u. Co. KG



Bielefelder Straße 53
D-49196 Bad Laer
Tel.: +49(0)5424/802-0
Fax: +49(0)5424/802-76
info@straumann.com
www.straumann.com