



Uniwersalny rozrzutnik obornika

Rozrzutnik PS



Precyzja dla dużych ilości – rozrzutnik PS



Wytrzymałość
Stalowa wanna z opcjonalnie
dostępnymi nadstawkami,
które umożliwiają jeszcze
większą wydajność

Precyzja
Ogranicznik rozrzutu dla
czystej pracy

Dokładność
Dostępny opcjonalnie dyna-
miczny system ważący dla
precyzyjnego nawożenia

Wersja dla profesjonalistów
Wytrzymały napęd mechanizmu
rozrzucającego z wałem Kardana
i przekładnią

Wydajność
2 talerzowy uniwersalny me-
chanizm rozrzutu z równomier-
nym rozrzutem poprzecznym

Rozrzutnik PS

Firma Strautmann wyznacza standardy w zakresie trwałości, stabilności i elastyczności. Duża nośność i długa żywotność to najważniejsze punkty charakteryzujące dobry rozrzutnik.

Rozrzucaamy lepiej!

- 24– 34 t dopuszczalnej masy całkowitej
- Wytrzymałość & siła
- Precyzyjność

Przy pomocy uniwersalnego rozrzutnika firmy Strautmann:

- ✓ Używają Państwo obornika jako cennego nawozu
- ✓ Dokładnie rozrzucają Państwo materiał
- ✓ Bez problemów rozrzucają Państwo wilgotne wapno lub kompost
- ✓ Rozrzucają Państwo obornik gospodarczy

Spis treści

Seria rozrzutnika PS	4–5
Uniwersalny mechanizm rozrzutu	6–7
Konstrukcja i podłoga	8–9
Podwozie	10–11
Warianty obsługi	12–13
Precyzyjne rolnictwo	14–15
Sprytne detale	16–17
Opcje wyposażenia	18
Dane techniczne	19

Wymiary, które poruszają ...

– seria rozrzutnika PS

Państwa zalety

- + Duża wydajność
- + Szerokość rozrzutu do 24 m
- + Dokładny rozrzut poprzeczny
- + Dokładny obraz rozrzucania
- + Maksymalna przepustowość



PS 2401

- 24 t dopuszczalnej masy całkowitej
- Pojemność 23 m³
- Wydajny uniwersalny mechanizm rozrzutu o szerokości rozrzucania do 24 m
- Hydrauliczne podwozie tandemowe z opcjonalnym resorowaniem
- Kierowanie nadążne lub elektrohydrauliczne kierowanie wymuszone (SES)

Zastrzeżone prawo do zmian technicznych



PS 3401

- 34 t dopuszczalnej masy całkowitej
- Pojemność 28,3 m³
- Wydajny uniwersalny mechanizm rozrzutu o szerokości rozrzucania do 24 m
- Hydrauliczne podwozie tridem z osią podnoszoną i elektrohydrauliczne kierowanie wymuszone



Zastrzeżone prawo do zmian technicznych

Dla najwyższej precyzji i wydajności – Uniwersalny mechanizm rozrzutu



Walce rozrzucające

- Walce segmentowe z przykręcanymi zębami
- Łatwe do obracania i wymiany
- Jakość Hardox o grubości 12 mm
- Bardzo łatwy montaż
- Standardowe mocowanie nawijające do szybkiego i wygodnego usuwania sznurka wiążącego z walców rozrzucających



Talerze rozrzucające

- Tarcze ścieralne, talerze i łopatkki w jakości Hardox
- Regulacja szerokości rozrzutu poprzez prostą regulację łopatek rozrzucających
- Duże talerze z 4 łopatkami na każdym talerzu zapewniają doskonały obraz rozrzutu i dużą wydajność



Ogranicznik rozrzutu

- Obsługa hydrauliczna
- Do rozrzutu na skraju pola lub przy zbiornikach wodnych
- Czysta i dokładna praca
- Dostępny do wyboru z lewej lub/i prawej strony



Zasuwa spiętrzająca

- Do rozrzucania drobnych materiałów takich jak kompost lub osad ściekowy
- Nachylona pod kątem 10° dla zapewnienia równego przepływu materiału



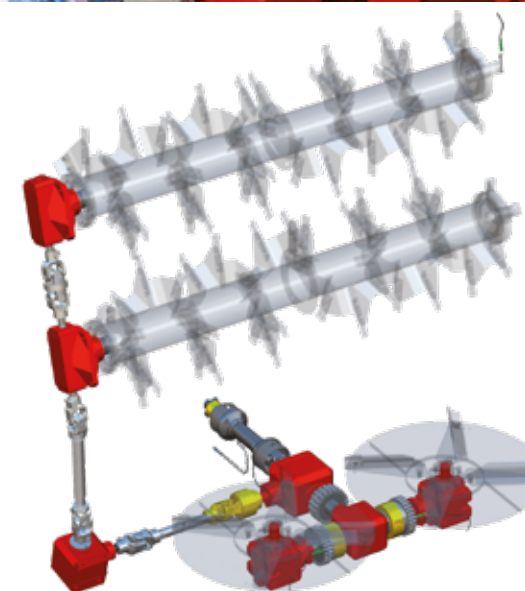
Napęd mechanizmu rozrzutu

- Standardowy napęd poprzez wał Kardana i przekładnię
- Długa żywotność przy niewielkich nakładach prac konserwacyjnych
- Niezawodne przenoszenie mocy
- Równostajna praca



Regulacja pokrywy mechanizmu rozrzutu

- Łatwa regulacja jakości rozrzutu
- Regulacja klapy dozującej umożliwia dopasowanie do wszystkich materiałów i warunków rozrzutu
- Oszczędność mocy & oleju napędowego
- Dla bezkompromisowej precyzji



Zabezpieczenie napędu

- Oddzielne zabezpieczenie mechanizmu rozrzutu i każdego talerza pojedynczo przy pomocy sprzęgła krzywkowego
- Przekładnie (czerwony) są chronione przed uszkodzeniami
- Oddzielne sprzęgła krzywkowe (żółty) umożliwiają bardziej precyzyjny rozdział mocy i oferują większe bezpieczeństwo pracy

Stabilna i przemysłowa – konstrukcja & podłoga



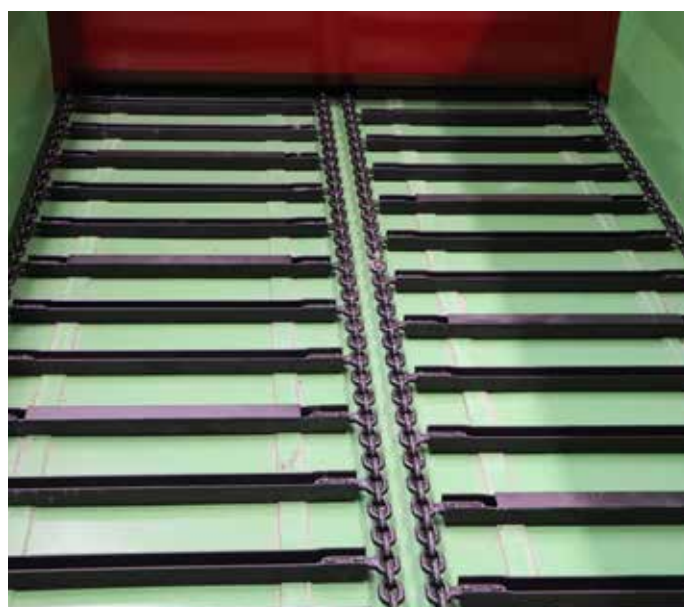
Wanna rozrzutnika

- Stabilna, całkowicie spawana wanna o szerokości 2,20 m
- Łatwy załadunek również dużymi maszynami
- Standardowa ochrona krawędzi zapobiega uszkodzeniom w trakcie załadunku



Nadstawki

- Zwiększona pojemność dzięki nadstawkom 500 mm
- Dostępne z lewej lub / i z prawej strony
- Opcjonalnie składane hydraulicznie w celu zmniejszenia wysokości przeciążenia



Podłoga transportowa

- 4 okrągłe łańcuchy o grubości 16mm i obciążeniu niszczącym na jeden łańcuch 28 t
- Czyste i całkowite opróżnianie również z lepkiego materiału przy pomocy listewek profilowych zamontowanych na co trzeciej listwie transportowej
- Napęd poprzez silnik hydrauliczny



Ogniwa łańcucha

- Duże koła łańcuchowe z 6 kieszeniami
- Mocne trzymanie również w trakcie cofania podłogi transportowej
- Mały kąt odchylenia zmniejsza zużycie
- Zwiększona żywotność łańcuchów



Automatyczne napinanie łańcuchów podłogi transportowej

- Łatwa kontrola wzrokowa naprężenia
- W razie potrzeby łatwe ponowne naprężenie łańcucha
- Wyprostowana i wygodna postawa w trakcie naprężania łańcuchów
- Zmniejszone zużycie i oszczędność kosztów

Bezpiecznie i wygodnie – na ulicy i w polu



Podwozie hydrauliczne z opcjonalnym resorowaniem

- Duża stabilność
- Duże ogumienie aż do 30.5" możliwe
- Najlepsze dopasowanie do podłoża
- Bezpiecznie na polu i ulicy



Oś podnoszona

- Brak ujemnych obciążeń, również gdy rozrzutnik jest tylko do połowy pełen
- Lepsza transmisja i wykorzystanie mocy ciągnika
- Standardowo w PS 3401, opcja w PS 2401



Elektro hydrauliczne kierowanie wymuszone

- Chroni podłoże, opony i podwozie podczas pokonywania zakrętów
- Zapewnia większy komfort i bezpieczeństwo jazdy
- Redukcja kąta skrętu kół w zależności od prędkości
- Dodatkowe bezpieczeństwo dzięki temu, że maszyna w trakcie jazdy z dużymi prędkościami nie kołysze się
- Standard dla podwozia tridem
- Opcjonalnie przy podwoziu tandemowym (standard kierowanie nadążne)

Zastrzeżone prawo do zmian technicznych



Resorowanie dyszla

- Dla większego komfortu i bezpieczeństwa jazdy
- Opcjonalnie dostępne resorowanie hydrauliczne



Zastrzeżone prawo do zmian technicznych

Wszystko pod kontrolą – warianty obsługi



E-Control light

- Obsługa funkcji hydraulicznych poprzez bezpośrednie podłączenie do ciągnika
- Regulacja prędkości jazdy za pomocą potencjometru
- Kontrola liczby obrotów za pomocą ogranicznika jazdy
- Włączanie i wyłączanie reflektorów roboczych



E-Control

- Komfortowa obsługa funkcji hydraulicznych za pomocą wielofunkcyjnego przełącznika
- Regulacja prędkości podłogi transportowej za pomocą potencjometru
- Kontrola liczby obrotów za pomocą ogranicznika jazdy

Zastrzeżone prawo do zmian technicznych



Obsługa ISOBUS

Nowa aplikacja ISOBUS montowana w rozrzutnikach firmy Strautmann wyznacza nowe standardy w zakresie komfortu obsługi i inteligentnego sterowania maszyną. Szczególnie intuicyjne panele sterowania znacznie ułatwiają pracę kierowcy maszyny i gwarantują najwyższą dokładność rozrzutu w każdych warunkach. Dzięki stałemu monitorowaniu ilości rozrzucanych zwiększa się żyzność gleby a jednocześnie zmniejszają się koszty nawożenia organicznego. Oprogramowanie ISOBUS firmy Strautmann posiada certyfikat AEF i jest łatwo kompatybilne ze wszystkimi popularnymi terminalami obsługi w ciągnikach.



Smart 570

- Standardowy terminal dla osób praworęcznych
- Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 5,7 cala z obsługą dotykową
- Możliwa kontrola ilości rozrzutu w zależności od objętości i wagi
- Liczne funkcje automatyczne gwarantujące intuicyjną i komfortową obsługę maszyny



Touch 800

- Duży kolorowy wyświetlacz z obsługą dotykową
- Idealny do rozrzucania według karty aplikacji
- Możliwa kontrola ilości rozrzutu w zależności od objętości i wagi
- Możliwość regulacji ilości rozrzutu w zależności od pozycji maszyny
- Zarządzanie zleceniami, zapisywanie na USB

Zastrzeżone prawo do zmian technicznych

Dokładne ważenie & wydajne nawożenie

– precyzyjne rolnictwo

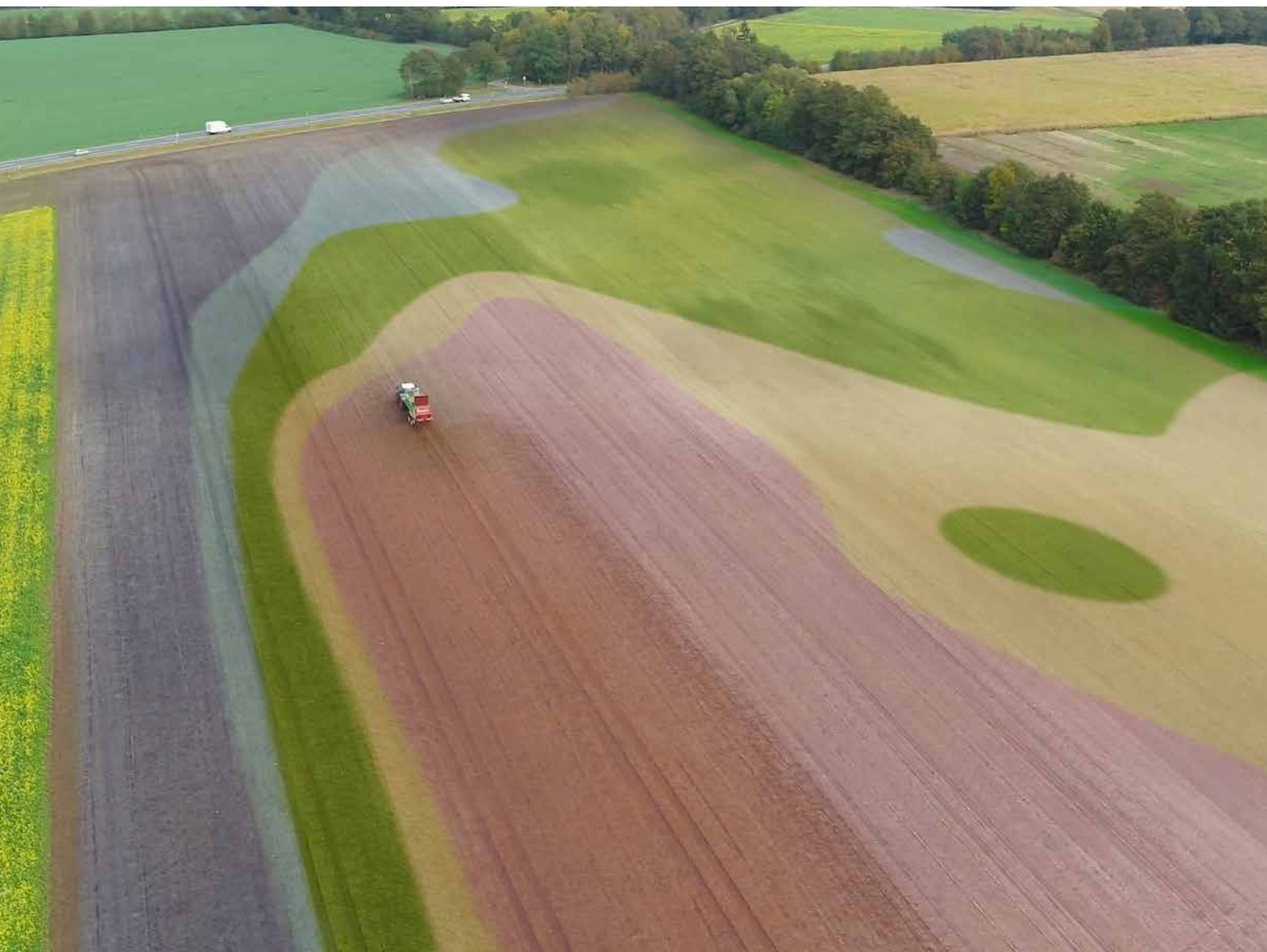
Obsługa ISOBUS firmy Strautmann umożliwia rozrzucanie materiału w zależności od pozycji maszyny na polu. Dzięki obsłudze danych i GPS materiał można rozrzucać dokładnie tam, gdzie jest on potrzebny, w odpowiednich ilościach aby uzyskać lepszy plon. Terminal Strautmann Touch 800 przetwarza wszystkie popularne formaty kart aplikacji, dzięki czemu można je szybko i łatwo odczytywać.

Przygotowanie

- Analiza warunków glebowych i przenoszenie ich na mapę pola
- Stworzenie mapy aplikacji z różnymi ilościami materiału na powierzchnię
- Ciągnik wyposażony z odbiornikiem GPS

Efekty

- Pozycja rozrzutnika na polu ustalana poprzez GPS
- Porównanie z mapą aplikacji
- Automatyczne dopasowanie dawki docelowej (ilości rozrzuconej)
- Automatyczna regulacja prędkości podłogi transportowej z uwzględnieniem ustawienia zasuwy spiętrzającej i prędkości jazdy



Dynamiczny system ważący

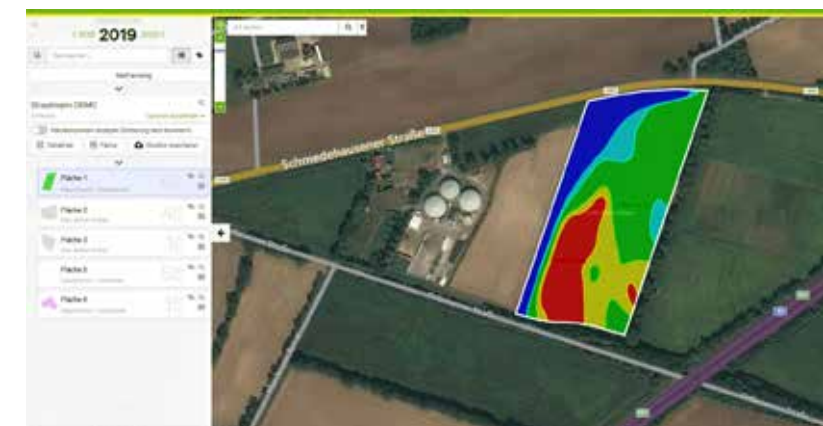
Nowy dynamiczny system ważący firmy Strautmann jest podstawą do dokładnego stosowania nawozów organicznych. W odróżnieniu od innych systemów wagowych dostępnych na rynku, system firmy Strautmann stale rejestruje zmniejszającą się wagę w trakcie rozrzutu i porównuje ją z zaprogramowaną dawką. W ten sposób uzyskuje się wydajność dokładna co do kilograma w każdych warunkach. Szczególnie przydatne jest to w przypadku niejednorodnych materiałów do rozrzucania takich jak np. obornik o różnej gęstości. System ważący jest w pełni zintegrowany z oprogramowaniem ISOBUS.

Korzyści jakie Państwo uzyskują

- + żądana ilość materiału zostaje rozrzucona (t/ha)
- + znacząco zwiększa się wydajność z hektara
- + gleba zasilana jest w składniki odżywcze w zależności od potrzeb
- + cenny nawóz jest efektywniej wykorzystywany!



Tworząc kartę aplikacji ilość żądana może różnić się na danym obszarze w zależności od danych warunków glebowych. Połączenie ilości zadanej dostosowanej do warunków glebowych jak również znacznie zwiększonej precyzji w trakcie rozrzucania materiału poprzez dynamiczny system ważenia pozwala na znaczne zwiększenie wydajności. Wszystkie popularne formaty kart aplikacji można łatwo odczytać za pomocą pamięci USB.



Korzyści jakie Państwo uzyskują

- + Znaczący wzrost plonów
- + Doskonałe zaopatrzenie niejednorodnej homogenicznie powierzchni
- + Nawóz stosowany jest tam, gdzie jest on najbardziej potrzebny
- + Koszty są zminimalizowane a korzyści wzrastają

Jakość w każdej części – sprytne detale



Wygodna drabinka

- Łatwy dostęp do wanny rozrzutnika
- Bezpieczne wejście dzięki antypoślizgowym stopniom



Połączone punkty smarowania

- Znaczaco ułatwiają codzienną konserwację maszyny
- Gwarantują długoterminowe bezpieczeństwo pracy najważniejszych elementów napędowych



Oświetlenie LED

- Dobrze widoczne
- Zapewnia bezpieczeństwo na drodze również w ciemności lub przy słabej widoczności

Zobaczcie Państwo maszynę w akcji



Wystarczy zeskanować kod QR lub odwiedzić kanał Strautmann na YouTube.



Indywidualnie dopasowany
– dodatkowe opcje wyposażenia



- Drewniana podbitka podłogi**
- czyste podwozie, czyste drogi
 - zamontowane pod podłogą wybierającą
 - ochrona przed grubymi osadami brudu na podwoziu – dla zachowania wartości



- Oświetlenie**
- Pakiet oświetlenia LED
- Zastosowanie przez całą dobę dzięki reflektorom roboczym LED
 - Jasne oświetlenie obszaru pracy



- Światła obrysowe i boczne**
- Dodatkowe bezpieczeństwo w ruchu drogowym



- Centralne smarowanie**
- Brak codziennej konserwacji manualnej
 - Idealne na długi interwał pracy

Dane techniczne

	PS 2401	PS 3401
Wymiary całkowite (ogumienie 710/50 R 26,5)		
Długość [m]	9,74	11,30
Rozstaw kół [m]	2,81	2,81
Wysokość [m]	3,71	3,71
Wysokość załadunkowa [m]	3,12	3,12
Masa własna		
Z 2 talerzowym agregatem szerokiego rozrzutu od [kg]	11.000	13.700
Dopuszczalna masa całkowita		
Dopuszczalna masa całkowita [kg]	24.000	34.000
Zapotrzebowanie na moc		
Zapotrzebowanie na moc od	136 kW / 185 PS	162 kW / 220 PS
Wymiary wewnętrzne skrzyni		
Długość do zasuwy spiętrzającej [m]	6,35	7,80
Długość do mechanizmu rozrzutu [m]	6,85	8,40
Szerokość [m]	2,20	2,20
Wysokość burt [m]	1,40	1,40
Pojemność		
Pojemność do zasuwy spiętrzającej [m³]	23,0	28,3
Mechanizm rozrzutu		
Przejście mechanizmu rozrzutu [m]	1,65	1,65
Przepustowość [m]	1,65	1,65

Rysunki, dane techniczne oraz wagi mogą ulec zmianie na skutek dalszego rozwoju technicznego i dla dostawy nie są wiążące.





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