



Uniwersalny rozrzutnik obornika

Rozrzutnik PS



Precyzja dla dużych ilości – rozrzutnik PS

Precyzja

Ogranicznik rozrzutu dla
czystej pracy

Wytrzymałość

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



Wydajność

2 talerzowy uniwersalny mechanizm
rozrzutu z równomiernym rozrzutem
poprzecznym

Dokładność

Dynamiczny system ważący dla
precyzyjnego nawożenia

Wersja dla profesjonalistów

Wytrzymały napęd mechanizmu
rozrzucającego z wałem Kardana i
przekładnią

Rozrzutnik PS

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

Rozrzucamy lepiej!

- 24– 34 t dopuszczalnej masy całkowite
- wytrzymałość & siła
- precyzyjność

Przy pomocy uniwersalnego rozrzućnika 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 rozrzućnika 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 elektro hydrauliczne kierowanie wymu- szone (SES)



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 elektro hydrauliczne kierowanie wymuszone

Dla najwyższej precyzji i wydajności – uniwersalny mechanizm rozrzutu



Walce rozrzucające

- Walce segmentowe z przykręcanymi zębami
- Łatwe do obracania i wymiany
- W jakości Hardox, grubość 12 mm
- Bardzo łatwy montaż
- Standardowy ochraniacz do szybkiego i wygodnego czyszczenia walców ze sznurka



Talerze rozrzucające

- Tarcze ścieralne, talerze i łopatkki w jakości Hardox
- Regulacja szerokości rozrzutu poprzez prostą regulację łopatek rozrzucających
- Duże talerze z 6 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



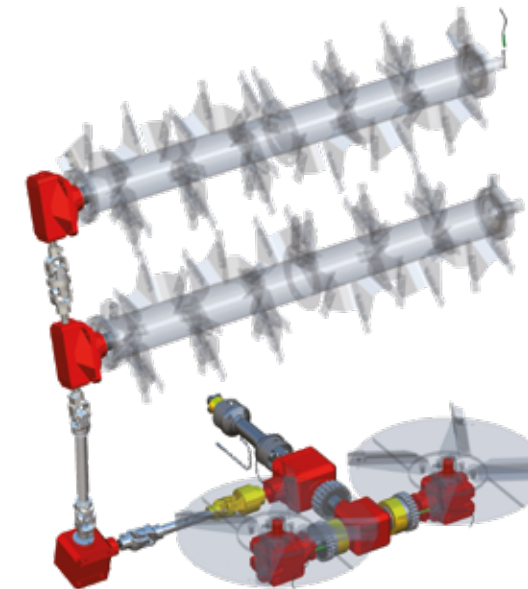
Napęd mechanizmu rozrzutu

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



Regulacja pokrywy mechanizmu rozrzutu

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



Zabezpieczenie napędu

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

Stabilna i przemysłowa – konstrukcja & podłoga



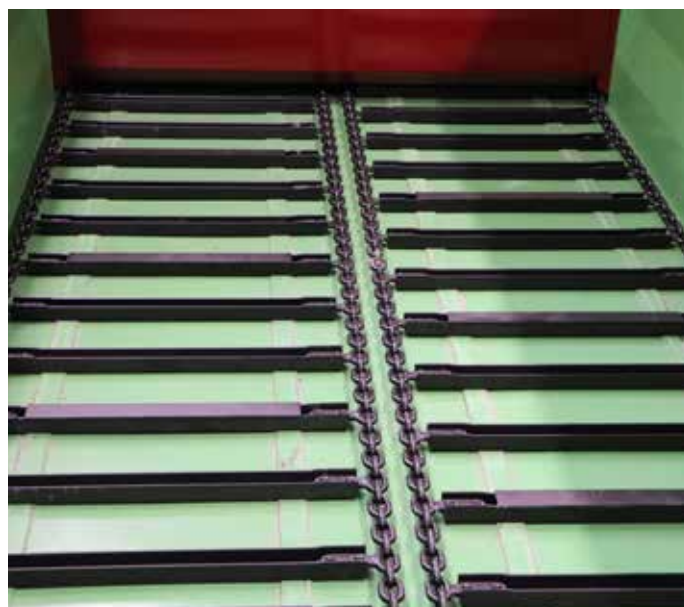
Wanna rozrzutnika

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



Nadstawki

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



Podłoga transportowa

- 4 okrągłe łańcuchy o grubości 16mm i obciążeniu 28 t na jeden łańcuch
- 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 naprężanie 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"
- Opcjonalne opony VF zapewniające dużą nośność przy niskim ciśnieniu wewnętrznym w oponach
- 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, opcjonalnie w PS 2401



Elektro hydrauliczne kierowanie wymuszone

- Chroni podłoże, opony i podwozie podczas pokonywania zakrętów
- Zapewnia większy komfort i bezpieczeństwo jazdy
- Redukcja kąta skreślenia 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)



Mechaniczno hydrauliczne sterowanie wymuszone

- Chroni ziemię, opony i podwozie Jazda po zakrętach
- Bardzo duża zwrotność
- Wysoki komfort jazdy i bezpieczeństwo
- Standardowo z podwoziem tridem
- Opcjonalnie z podwoziem tandemowym



Resorowanie dyszla

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



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



Obsługa ISOBUS

Aplikacja ISOBUS montowana w rozrzutnikach firmy Strautmann wyznacza nowe standardy w zakresie komfortu obsługi i inteligentnego sterowania maszyną. Szczególnie intuicyjny interfejs użytkownika ułatwia pracę kierowcy maszyny i gwarantują najwyższą dokładność rozrzutu w każdych warunkach. Dzięki stałemu monitorowaniu ilości rozrzuconych zwiększa się żyzność gleby a jednocześnie zmniejszają się koszty nawożenia organicznego. Oprogramowanie ISOBUS firmy Strautmann jest łatwo kompatybilne ze wszystkimi popularnymi terminalami obsługi w ciągnikach.



Terminale ISOBUS

Dzięki kompatybilności z ISOBUS Strautmann do sterowania można wykorzystać szeroką gamę terminali w uniwersalnych rozrzutnikach Strautmann. W zależności od typu ciągnika, wiele funkcji maszyny może być obsługiwana za pomocą joysticka z ciągnika.

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



Dokładne ważenie & wydajne nawożenie

– precyzyjne rolnictwo

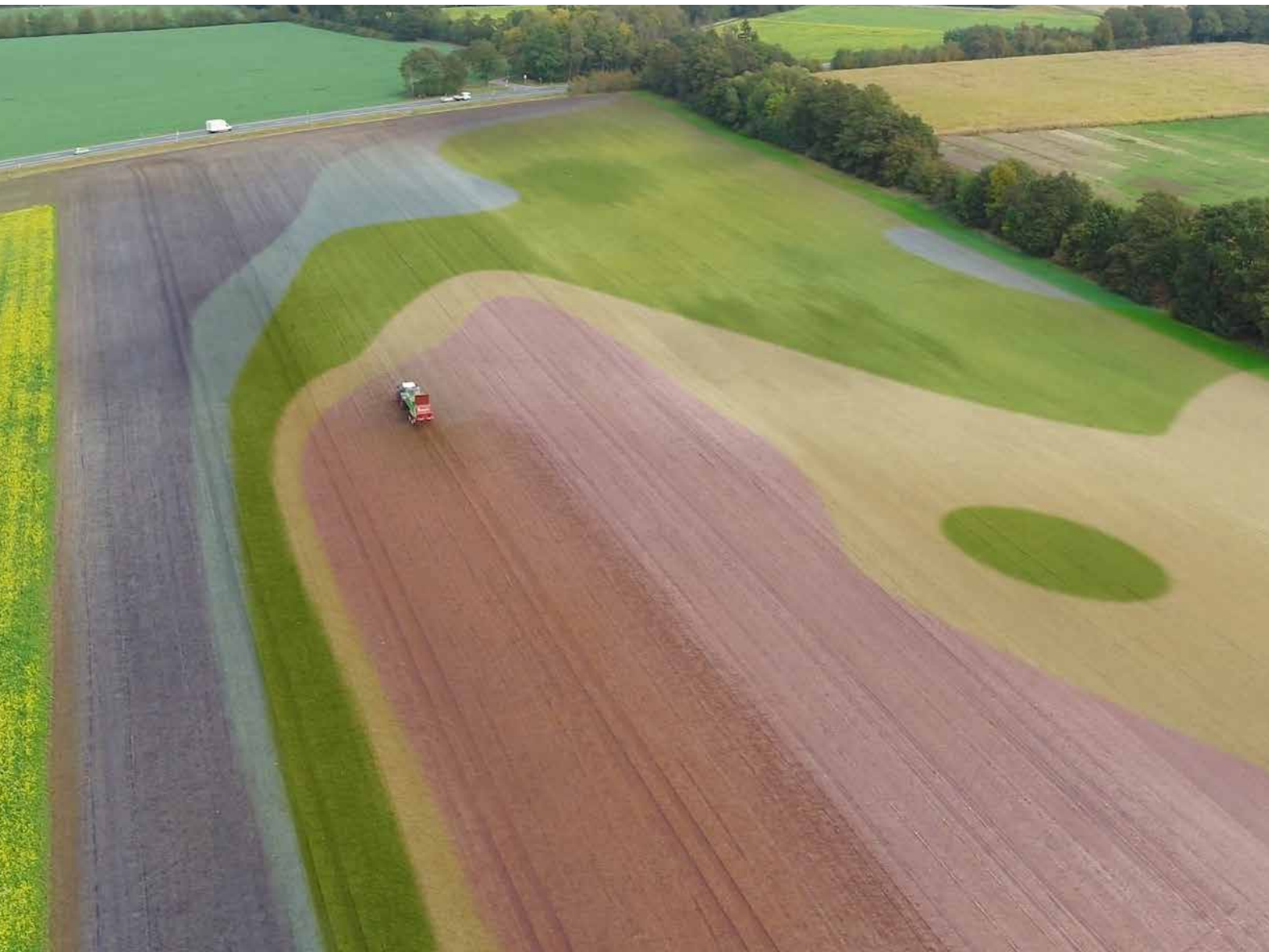
Obsługa ISOBUS firmy Strautmann umożliwia rozrzucanie materiału w zależności od pozycji maszyny na polu. Dzięki obsłudze danych i GPS materiał można rozrzucać dokładnie tam, gdzie jest on potrzebny, w odpowiednich ilościach aby uzyskać lepszy plon. Terminal Strautmann Touch 800 przetwarza wszystkie popularne 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
- Przenoszenie danych na nośnik USB
- Ciągnik wyposażony w odbiornik 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

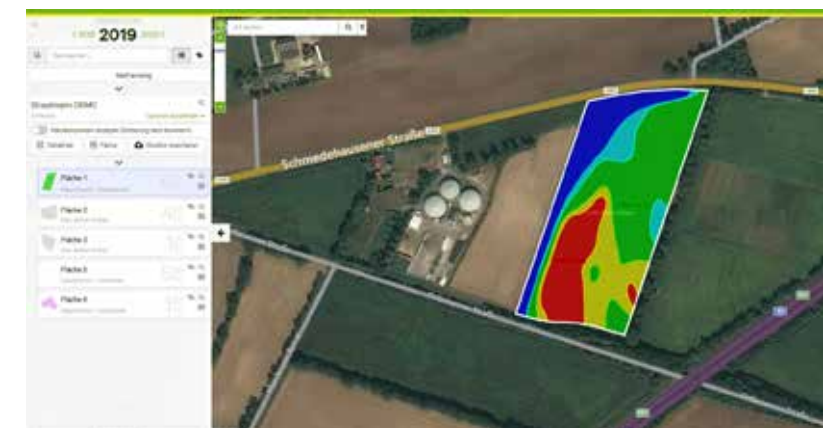
Dynamiczny system ważący firmy Strautmann jest podstawą do dokładnego stosowania nawozów organicznych. W odróżnieniu od innych systemów wagowych dostępnych na rynku, system firmy Strautmann stale rejestruje zmniejszającą się wagę w trakcie rozrzutu i porównuje ją z zaprogramowaną dawką. W ten sposób 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 dostosowanej wartości zadanej do stanu gleby oraz znacznie zwiększonej precyzji podczas rozrzucania dzięki dynamicznemu systemowi ważenia znacznie zwiększa wydajność. 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

- Bezpieczny dostęp do wglądu przestrzeni ładunkowej



Połączone punkty smarowania

- Znacząco 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

Technische Daten

	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 zasuwu 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 zasuwu 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. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG



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

98050419/04.2025