

Prasa filtracyjna

Filtracja procesowa



S E F A R





Technologia pras filtracyjnych Sefar

Sefar oferuje rozwiązania filtracyjne dla głównych typów pras filtracyjnych stosowanych w przemysłach przetwórstwa, korzystających z tkanin opracowanych tak, aby spełniały potrzeby naszych klientów. Sefar od lat współpracuje z producentami oryginalnego sprzętu w celu zoptymalizowania procesu każdego klienta. Z firmą Sefar otrzymujesz zintegrowane rozwiązania z jednego źródła. Spójrz na rozwiązania i technologie, które oferujemy w zakresie pras filtracyjnych, a przekonasz się o ich znakomitej jakości.

Rozwiązania z jednego źródła

Jakość

Wysoka jakość i identyfikowalność: od produkcji przędzy i procesu tkania do produkcji gotowych filtrów – wszystko dzieje się na miejscu



Produkcja przędzy



Tkanie



Produkcja

Doświadczenie

Ponad 50-letnie doświadczenie w przemyśle przetwórstwa

Skuteczność filtra w głównej mierze zależy od tkaniny. Przez kilka ostatnich dekad Sefar rozwijał najnowsze techniki wykończenia tkanin, cechujących się stabilnością wymiarową i gładką powierzchnią.



Stabilizacja termiczna

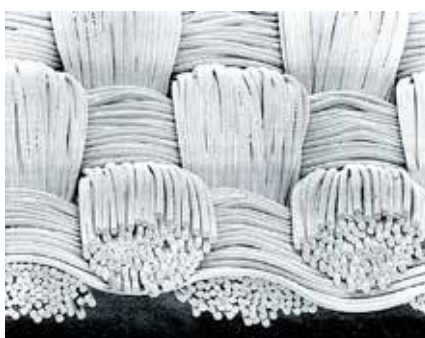


Obróbka gładkiej powierzchni

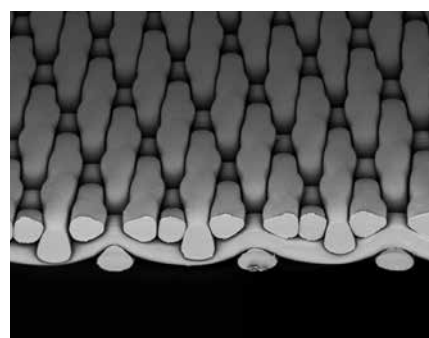
Zakres tkanin

Kompletny zakres tkanin wykonanych z różnych polimerów (np. PP, PET, PBT...), dostępnych w rozmiarach porów od 5 do 120 μm

Tkaniny monofilamentowe, multifilamentowe i mieszane mono- i multifilamentowe odpowiadają potrzebom zarówno standardowych, jak i dopasowanych do klienta pras filtracyjnych.



Tkanina multifilamentowa



Tkanina monofilamentowa

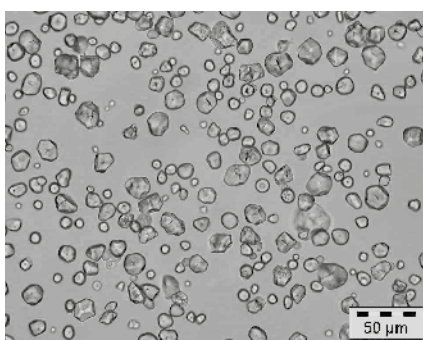
Analiza laboratoryjna

Nowoczesne laboratorium Sefar oferuje indywidualną obsługę Państwa aplikacji

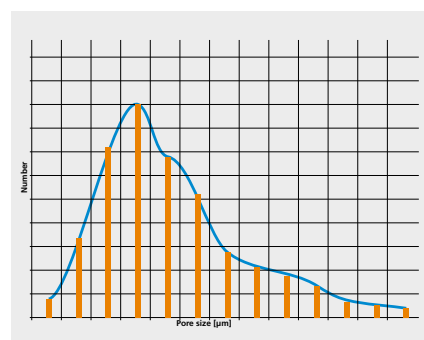


Nowoczesne laboratorium

Sefar posiada w pełni wyposażone laboratorium ze standardowym lub specjalnie zaprojektowanym sprzętem umożliwiającym analizę zachowania naszej tkaniny we wszystkich warunkach.



Analiza filtratu
Dystrybucja wielkości cząstek



Analiza tkaniny
Dystrybucja wielkości porów

Opracowanie produktu

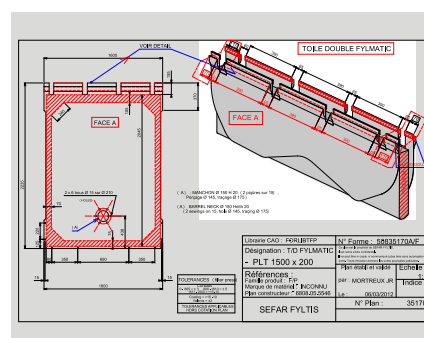
Niestandardowe rozwiązania, które spełniają najsurowsze wymagania branży (np. gumowe pierścienie lub niemetalowe oczka)

Aby zapewnić optymalną skuteczność, podczas opracowywania produktu bierze się pod uwagę wszystkie zmienne aplikacji.

Sefar korzysta z nowoczesnej technologii generowania rysunków 3D, co zapewnia dostosowanie naszych produktów do każdego typu płyty.



Jak powstaje produkt



Rysunek techniczny

Niestandardowe rozwiązania

Po analizie laboratoryjnej i pracach inżynierskich Sefar może w swoim nowoczesnym zakładzie produkcyjnym wytworzyć precyzyjnie dopasowane do klienta rozwiązania



Nakładanie powłoki



Cięcie laserowe



Szycie



Połączenie suportu i płótna filtracyjnego



Wzmocnienie żelaznej płyty

Płótna filtracyjne spełniają potrzeby klientów w zakresie wymiarów płyty, masy placka, zatrzymywania cząstek czy produktywności. Sefar opracował szeroki zakres standardowych i niestandardowych systemów zamykających i systemów obróbki krawędzi, wraz ze złączami w formie beczki i gumowego pierścienia.

Wsparcie na całym świecie

Oddziały i zakłady produkcyjne w 25 krajach na pięciu kontynentach zapewniają obsługę techniczną w szerokim zakresie



Przetwórstwo surowców chemicznych i mineralnych

Barwniki, silikaty, zeolity, węgiel, TiO_2 i inne materiały wydobywane z kopalni lub kamieniołomu. W zakresie jakości i produktywności Sefar spełnia wymagania stosując wytrzymałe tkaniny oraz wielkość porów właściwą do danej aplikacji. Korzystając z produktów Sefar, masz zagwarantowaną pełną identyfikowalność produktu - od przędzy, poprzez tkanie, po precyzyjne wytworzenie końcowego płótna filtracyjnego do prasy. Produkty Sefar gwarantują niezawodny przebieg procesu filtracji nawet w agresywnych warunkach spowodowanych ekstremalną wartością pH, wysoką temperaturą (wynikającą z procesu lub reakcji egzotermicznych), składnikami chemicznymi takimi jak rozpuszczalniki czy utleniacze, zawiesziną ścierną lub ciężki placek.



Przetwórstwo surowców chemicznych i mineralnych

Niezawodność procesu

Wewnętrzny monitoring jakości od produkcji przędzy do wytworzenia gotowych płócien filtracyjnych do prasy



Na prośbę klienta Sefar może dostarczyć oświadczenie o zgodności z zamówieniem klienta, zgodnie z normą EN 10204:2004.

Doskonale zatrzymywanie cząstek

Elementy uszczelniające, minimalna wielkość porów płótna 5 µm, precyzyjne szwy i szycie

W każdym wrażliwym miejscu (otwór wlotowy lub krawędzie) można zastosować oferowane przez Sefar rozwiązanie zapewniające idealną szczelność.



Gumowy pierścień

Szeroki zakres gumowych pierścieni i produktów specjalnych, takich jak zamienniki pierścieni dyfuzyjnych



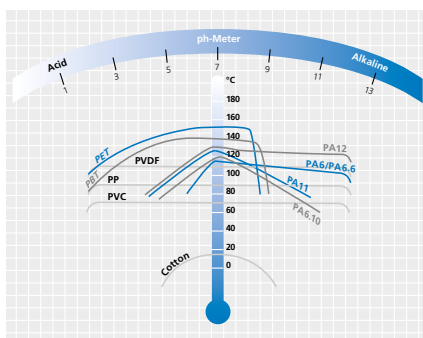
Nakładanie powłoki

Na krawędziach oraz dookoła otworu wlotowego

Odporność chemiczna

Odporny materiał tkaniny oraz unikalne elementy składowe (np. niemetalowe oczka, powłoki)

Substancje filtracyjne w zastosowaniach chemicznych mogą być bardzo agresywne. Oferowane przez Sefar płótna filtracyjne do prasy są zaprojektowane, aby poradzić sobie z surowymi wymaganiami procesu klienta.



Materiał odporny na pH i temperaturę

Aby sprostać surowym wymaganiom zastosowań mineralnych



Niemetalowe oczko

Aby idealnie sprostać warunkom filtrowanych substancji agresywnych (dostępne tylko w Europie)

Środowisko

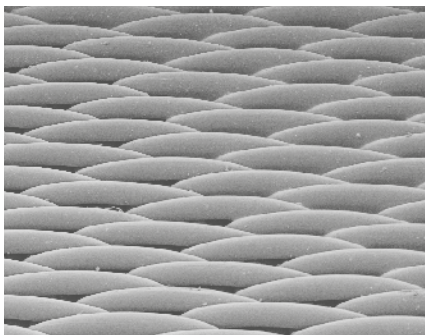
Odwadnianie osadów

W miejskim i przemysłowym procesie odwadniania osadów istnieje wiele sposobów powstawania osadu (głównie jest to koagulacja i flokulacja). Środki filtracyjne pomocnicze przy filtracji mineralnej, takie jak chlorek żelaza i wapno lub polimery, są powszechnie stosowane, a każdy sposób uzdatniania wody ma swoje cechy charakterystyczne. Oferowane przez Sefar rozwiązania w zakresie pras filtracyjnych uwzględniają te wymagania, równocześnie biorąc pod uwagę dwa inne kluczowe czynniki powodzenia: cykle szybkiej filtracji i niski koszt robocizny.

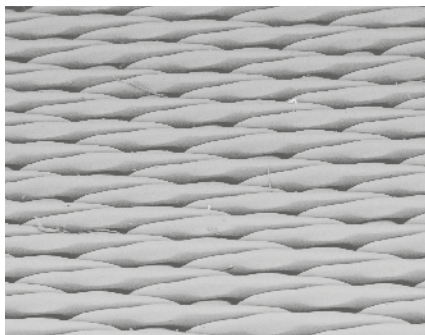


Całkowite usunięcie placka

Specjalna obróbka termiczna zapewniająca wyjątkowe właściwości powierzchni



Bez obróbki
Placek przykleja się do tkaniny



Z obróbką
Następuje całkowite usunięcie placka

Sefar jest pionierem w stosowaniu obróbki powierzchni tkaniny oraz dysponuje unikalnym sprzętem i wiedzą umożliwiającą uzyskanie całkowicie nieprzywieralnej powierzchni tkaniny.

Rozwiązania wymagające niewielkiej obsługi

Dzięki niezwykłym właściwościom tkanin umożliwiającym całkowite usunięcie placka

Sefar opracował tkaniny do zastosowań środowiskowych, o specyficznych splotach i wysokim stopniu kalendrowania. Tkaniny te gwarantują całkowite usunięcie placka oraz optymalną czyszczenia przez cały czas ich użytkowania.



Całkowite usunięcie placka



Optymalny proces czyszczenia

Skuteczność filtracji

Tkaniny idealnie dobrane do filtrowania różnego typu zawiesiny

Nasze rozwiązania dla pras filtracyjnych dobierane są tak, aby odpowiadały one warunkom powstania zawiesiny. Podwyższa to skuteczność filtracji oraz zwiększa ilość produktu otrzymanego po cyklu filtracji.



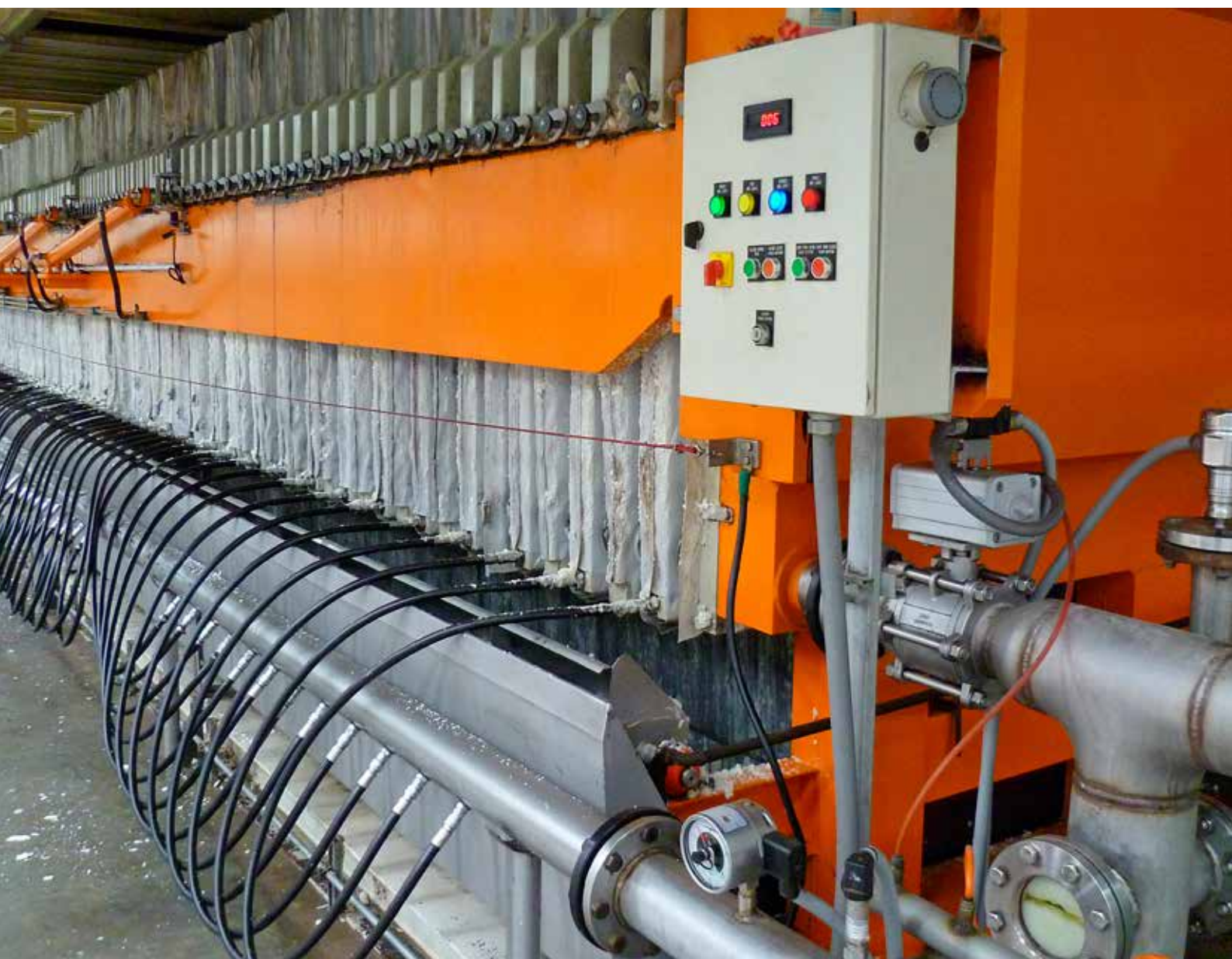
Produktywność i skuteczność

Żywność i napoje

Piwo, cukier z trzciny cukrowej i buraków cukrowych, olej, wino

W wielu aplikacjach związanych z żywnością i napojami niezbędna jest zgodność z wytycznymi z zakresu higieny i bezpieczeństwa. Z tego względu niezawodny partner taki jak Sefar, zapewniający zgodność oferowanych tkanin do produktów filtracyjnych z wymaganiami FDA lub UE, jest niezbędny, aby osiągnąć sukces.

Sefar prowadzi dostawy produktów również podczas szczytów sezonowych, które są powszechne w branży spożywczej (np. w przemyśle cukrowym).



Zgodność z regulacjami

Deklaracje zgodności z regulacjami dotyczącymi żywności (FDA i UE 10/2011)

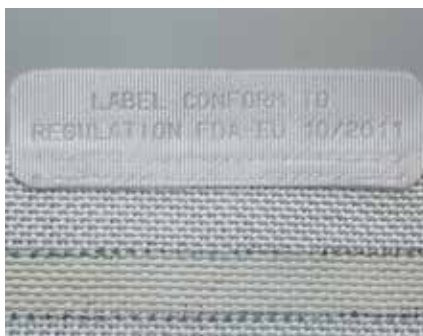


Sefar wspiera klientów w reagowaniu na coraz liczniejsze regulacje prawne obowiązujące w przemyśle spożywczym, dysponując wszystkimi niezbędnymi deklaracjami zgodności.

Niestandardowe rozwiązania

Współpraca z wiodącymi producentami sprzętu

Sefar przez cały czas ulepsza rozwiązania stosowane w produkcji płócien filtracyjnych, utrzymując od wielu lat współpracę z wiodącymi producentami sprzętu stosowanego w przemyśle spożywczym.



Etykieta potwierdzająca spełnienie warunków kontaktu z żywnością



Indywidualne wzory, takie jak tarcze uszczelniające

Wysoka produktywność

Długi czas użytkowania sprzętu zapewniający wysoką produktywność i optymalne wyniki

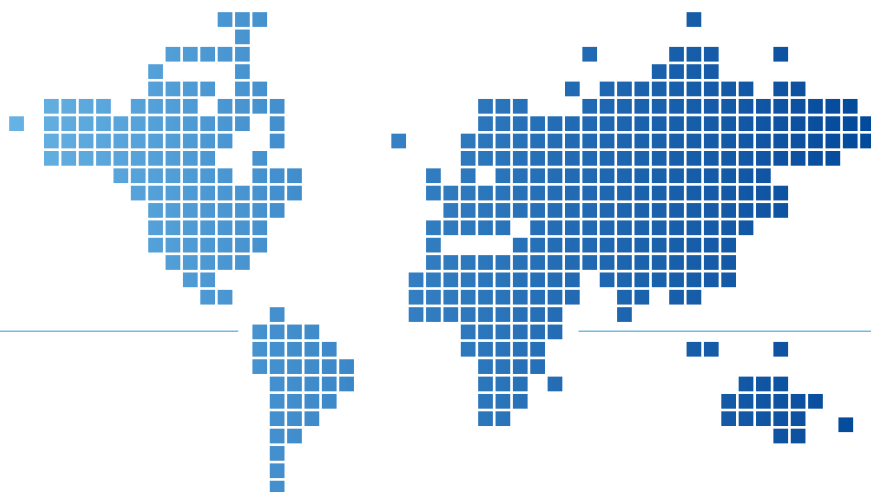
Sefar oferuje wytrzymałe tkaniny dobrane specjalnie do Twojego procesu i zapewniające znakomite rezultaty; na przykład czysty filtrat i placek o bardzo dużej suchości.



Czysty filtrat



Placek o bardzo dużej suchości



Sefar na świecie

Sefar jest wiodącym producentem precyzyjnych tkanin monofilamentowych stosowanych w sitodruku oraz w rozwiązaniach filtracyjnych. Produkty Sefar stosowane są w wielu branżach, od elektronicznej, graficznej, medycznej, motoryzacyjnej, spożywczej i farmaceutycznej po przemysł kosmiczny, wydobywczy, rafinacyjny oraz architekturę. W pełni rozumiejąc zastosowania produktów, Sefar pomaga swoim klientom osiągnąć optymalne wyniki ich procesów przemysłowych. Oddziały i zakłady produkcyjne w 26 krajach na sześciu kontynentach zapewniają lokalną obsługę techniczną w szerokim zakresie.

Siedziba

Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden – Szwajcaria
Tel. +41 71 898 57 00
Faks +41 71 898 57 21
filtration@sefar.com
www.sefar.com

Oddziały w Afryce

Afryka Południowa – Kya Sand

Tel. +27 11 708-2485
info@sefarfilterpure.com

Filie w Ameryce

USA – Buffalo

Tel. +1 800 995 0531
sales@sefar.us

Kanada – Saguenay

Tel. +1 418 690 0888
info.bdh@sefar.com

Brazylia – São Bernardo do Campo

Tel. +55 11 4390 6300
contato.brasil@sefar.com

Meksyk – Cuautitlan Izcalli

Tel. +52 55 2291 0652
info.mexico@sefar.com

Filie w Australii i Nowej Zelandii

Australia – Huntingwood

Tel. +61 2 8822 1700
oceaniasales@sefar.com

Nowa Zelandia – Auckland

Tel. +64 9 622 3330
salesnz@sefar.com

Filie w Azji

Chiny – Suzhou

Tel. +86 512 6283 6383
info.cn@sefar.com

Indie – District Thane

Tel. +91 2522 2940-34 /35 /36
info.in@sefar.com

Indonezja – Jakarta Barat

Tel. +62 21 5890 2066
info.id@sefar.com

Japonia – Osaka

Tel. +81 64 709 1070
info.jp@sefar.com

Korea – Seoul

Tel. +82 2713 9134
info.kr@sefar.com

Malezja – Johor

Tel. +60 786 100 23
info.my@sefar.com

Singapur

Tel. +65 6299 9092
info.sg@sefar.com

Tajlandia – Bangkok

Tel. +66 266 700 24
info.th@sefar.com

Wietnam – Ho Chi Minh City

Tel. +84 862 925 562
info.vn@sefar.com

Filie w Europie

Anglia – Bury

Tel. +44 161 765 3530
sales@sefar.co.uk

Francja – Lyon

Tel. +33 472 13 14 15
vente@sefar-fyltis.fr

Niemcy – Edling

Tel. +49 8071 90400 0
info@sefar.de

Włochy – Collegno

Tel. +39 011 42 001
info@sefar.it

Holandia – Lochem

Tel. +31 573 25 82 50
info@sefar.nl

Polska – Poznań

Tel. +48 511 467 467
biuro.pl@sefar.com

Hiszpania – Cardedeu

Tel. +34 93 844 47 10
info.maissa@sefar.com

Turcja – Ankara

Tel. +90 312 287 34 14
info.tr@sefar.com

Zastosowanie mają Ogólne Warunki Sprzedaży Sefar.
Przed każdym użyciem proszę zapoznać się z aktualną kartą
produktu dostępną u lokalnego przedstawiciela Sefar.

S E F A R

