WIRTHWEIN

FORMING INNOVATION

polski

NADAWANIE WAŻNYM RZECZOM SPECJALNEGO KSZTAŁTU ZAWSZE BYŁO SZTUKĄ WYSOKĄ UPRAWIANĄ PRZEZ CZŁOWIEKA.

PLASTIK, Z GRECKIEGO [PLASTIKI]: NADAJĄCY
KSZTAŁT / UKSZTAŁTOWANY / UFORMOWANY

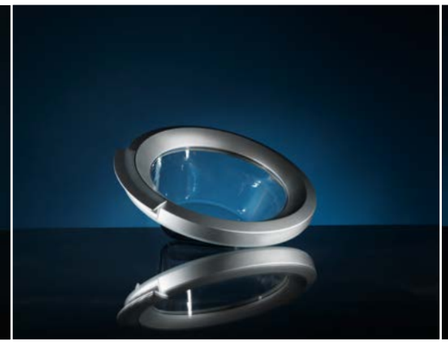
RZECZOM WYJĄTKOWYM NADAJEMY WŁAŚCIWY KSZTAŁT. TO NASZA SZTUKA.
FORMUJEMY, CZYLI „NADAJEMY RZECZOM ODPOWIEDNI KSZTAŁT".

„TWORZYWA SZTUCZNE SĄ INNOWACYJNYMI MATERIAŁAMI.“

Wiele osiągnięć w motoryzacji, kolejnictwie, w przemyśle elektrycznym, w budowie urządzeń gospodarstwa domowego, technologii medycznej i diagnostyce nie byłoby już możliwe bez ukierunkowanego wykorzystania tworzyw sztucznych. Rozwiązania opracowywane przez firmę Wirthwein torują drogę dla postępu technicznego.

Od lewej: Thomas Kraus (Dyrektor ds. sprzedaży), Holm Riepenhausen (Dyrektor ds. technicznych) i dr Ralf Zander (rzecznik Zarządu i Dyrektor ds. finansowych).

Marcus Wirthwein (Przewodniczący Rady Nadzorczej).



KSZTAŁTUJEMY POMYSŁY

3.000

PRACOWNIKÓW ZATRUDNIONYCH W NASZYM KONCERNIE NA CAŁYM ŚWIECIE

Jako specjaliści w dziedzinie innowacyjnych form wtryskowych, od 1949 roku realizujemy indywidualne potrzeby klientów.

21 firmy w Europie, Azji i USA. Na całym świecie wszędzie jesteśmy blisko naszych klientów. Blisko 3000 pracowników zatrudnionych jest w Grupie Wirthwein w obszarach biznesowych: motoryzacja, infrastruktura kolejowa, nowa energia, AGD, medycyna i projektowanie wnętrz

Od samego początku Wirthwein jest firmą rodzinną zarządzaną przez właścicieli. Dzięki temu jesteśmy niezależni i dynamiczni. Utrzymujemy wieloletnie kontakty z klientami na rynku i jesteśmy wiarygodnym i stabilnym partnerem.

Wirthwein produkuje z zastosowaniem najnowszych technologii, wszędzie tam, gdzie nasi klienci potrzebują części i podzespołów, czyli na całym świecie. Działamy lokalnie w ponadregionalnej sieci.

Bembé Parkett oraz Winkler Design – to spółki Grupy Wirthwein działające w obszarze wykańczania wnętrz. Na współpracy w ramach koncernu zyskują nasi klienci. Otrzymują od nas innowacyjne, a jednocześnie ekonomiczne rozwiązania. Działamy w różnych obszarach, zachowując przy tym jednolite wymagania jakościowe w całym koncernie.

To wielka sztuka, by z tworzywa nadać produktom kształt i formę.

Tworzymy procesy o bardzo złożonych wymaganiach w zakresie technologii, automatyzacji i produkcji wieloetapowej. Na rynku technologii tworzyw sztucznych Wirthwein ma wyjątkowo szeroką ofertę i jest szczególnie aktywny. W ten sposób nasi klienci czerpią ogromne korzyści z naszej rozległej wiedzy specjalistycznej, którą możemy wykorzystać w wielu branżach.

Poprzez transfer wiedzy między poszczególnymi obszarami działalności Wirthwein wyznacza standardy. Wysoka wydajność ekonomiczna i konsekwentnie wysoka jakość produktów zapewnia naszym klientom bezpieczeństwo. Nasze kompetencje w zakresie rozwoju gwarantują również przewagę technologiczną.

Jakość jest w firmie Wirthwein znakiem firmowym i podstawą wspólnego sukcesu.

Jako producent komponentów z tworzyw sztucznych, używanych przy budowie nawierzchni kolejowych i mających wpływ na ich bezpieczeństwo, od dziesięcioleci dbamy o najwyższe standardy kontroli jakości. Ta filozofia jakości obowiązuje we wszystkich obszarach naszej działalności. Jesteśmy dostawcą klasy Q1 dla kolei niemieckich - Deutsche Bahn AG - dostawcą kategorii A dla znanych producentów OEM dla głównych dostawców systemowych.

Nasz system zarządzania jakością jest zgodny z wymaganiami normy IATF 16949. Potwierdzają to uzyskane przez nasze oddziały certyfikaty zgodne z następującymi normami:

- IATF 16949
- ISO 9001
- TISAX result available
- ISO 14001
- ISO 50001
- ISO 13485
- ISO 15378

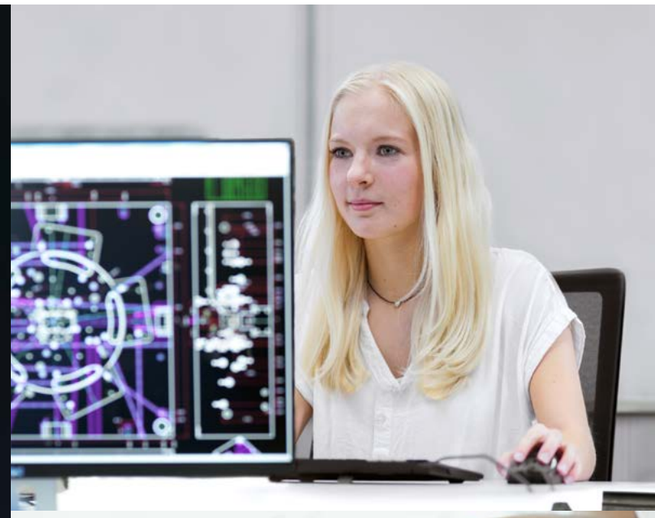
80.500 TON

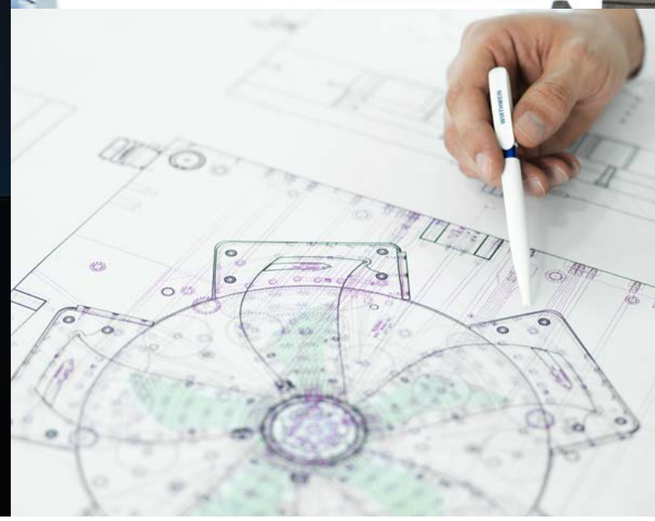
TWORZYW SZTUCZNYCH PRZERABIANYCH W CIĄGU ROKU

TWORZYMY PROCESY

KOMPETENCJE FIRMY WIRTHWEIN

PRACE ROZWOJOWE I KONSTRUKCYJNE





Koncepcja i rozwój

Nasi klienci zgłaszają się do nas z różnymi życzeniami i wymagającymi projektami. Uwzględniamy każde wymaganie i potrzebę klienta, niezależnie od branży. Od samego początku wspólnie z naszymi klientami analizujemy procesy. Od pierwszego szkicu do dostarczenia gotowych produktów - objaśniamy przepływy pracy i procesy, by z pomysłów powstały formy wtryskowe oraz elementy i zespoły z tworzyw sztucznych.

Prace rozwojowe są prowadzone w oparciu o konkretne wymagania klientów i partnerów projektu. Nasze prace rozwojowe prowadzone przez wykwalifikowanych pracowników przy użyciu najnowocześniejszych metod i narzędzi są podstawą innowacyjnych produktów o najwyższej jakości. Zapewnia to bezproblemowe przejście od etapu rozwoju, poprzez projekt, aż do produkcji, niezależnie od branży i granic państwowych

Konstrukcja

W ścisłej współpracy z naszym wewnętrznym działem produkcji form uzgadniamy z Państwem i wdrażamy warianty produkcji. Na podstawie precyzyjnych rysunków projektowych i animacji 3D uzyskują Państwo ważne informacje na temat komponentów i możliwości produkcyjnych.

Szczególnie wymagające konstrukcje są wspierane przez dodatkowe usługi inżynierskie, takie jak symulacje wypełnienia, obliczenia odkształceń lub wytrzymałości. Wybierane i optymalizowane są surowce, materiały i procesy.

KOMPETENCJE FIRMY WIRTHWEIN

BUDOWA FORM I PRODUKCJA

Budowa form i narzędzi

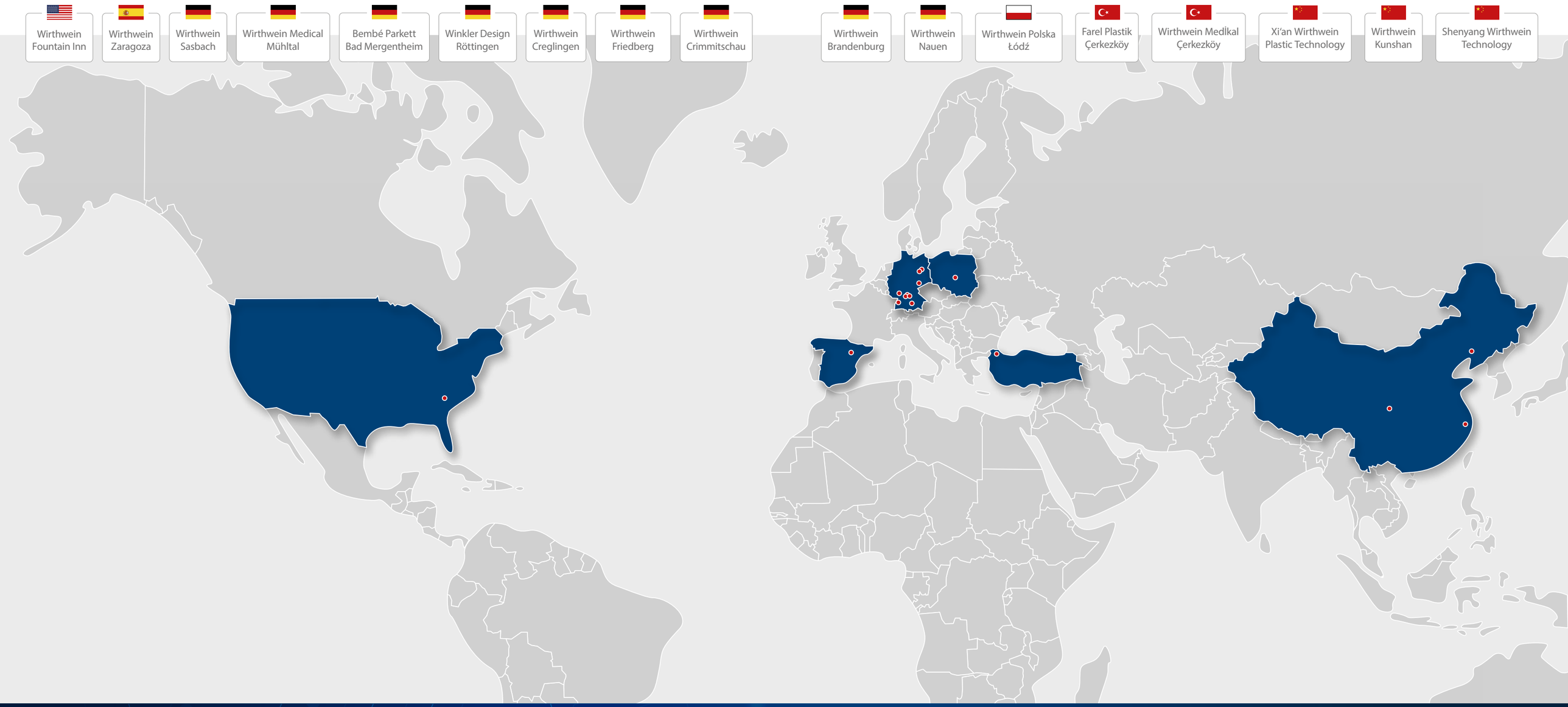
Produkcja narzędzi jest ważnym czynnikiem dla nas jako dostawcy pełnej palety usług w zakresie technologii tworzyw sztucznych. Nasze wszechstronne i wieloletnie doświadczenie w takich obszarach biznesowych jak: mobilność, infrastruktura kolejowa, nowe technologie energetyczne, sprzęt gospodarstwa domowego, branża medyczna i projektowanie wnętrz, jest podstawą szerokiego transferu know-how. Oddziały firmy Wirthwein ściśle ze sobą współpracują i zapewniają w tej sieci prawdziwą elastyczność. Ta międzynarodowa wymiana wiedzy w całej firmie wymusza innowacyjne rozwiązania kompleksowych zadań.

Ponadto cechuje nas duża elastyczność i dynamika, jeśli chodzi o takie parametry, jak wymiary i ciężar - oferujemy rozwiązania do produkcji elementów o grubości ścianki 0,5 mm, kół osiowych o średnicy niespełna metra, kadzi do pralek o wadze 6 kg oraz form wtryskowych o wymiarach 1000 x 1800 milimetrów i wadze 20 ton.

Produkcja i logistyka

Nieustannie dążymy do doskonalenia. Na każdym etapie stosujemy innowacyjne technologie. Wykorzystujemy nowoczesny park maszynowy. Wszechstronnie dbamy o zapewnienie jakości, dzięki czemu zapewniamy skuteczność i wydajność w produkcji złożonych elementów z tworzyw sztucznych. Wykonujemy termoplastyczne formowanie wytryskowe części z tworzywa sztucznego o ciężarze od 0,007 g do 12 kg. Nasi klienci mogą polegać na doskonałej jakości naszych produktów – dziś i w przyszłości, niezależnie od tego, w którym oddziale firmy Wirthwein zostały wyprodukowane.

Od wielu lat jesteśmy dostawcą rozwiązań systemowych. Oferujemy ekologicznie zrównoważone i dogłębnie przemyślane koncepcje logistyczne, które charakteryzują się krótkimi drogami transportu, efektywnym wykorzystaniem przestrzeni transportowej i opakowaniami odpornymi na uszkodzenia. Realizujemy dostawy Just-In-Sequence bezpośrednio na linię montażową, dostosowując się do Państwa rytmu produkcji. Inteligentnie zaplanowany przez nas transport pozwala na zminimalizowanie Państwa zapasów i kosztów związanych z magazynowaniem.



WIRTHWEIN NA CAŁYM ŚWIECIE

70

ELEMENTÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH WYPRODUKOWANYCH W ZAKŁADACH FIRMY WIRTHWEIN MONTOWANYCH JEST W JEDNYM SAMOCHODZIE OSOBOWYM

In top Form for Mobility – Ożywiamy tworzywa.

Prowadzimy prace rozwojowe podzespołów dla przemysłu motoryzacyjnego. Na całym świecie produkujemy je seryjnie. Naszymi klientami są dobrze znani producenci samochodów oraz dostawcy systemowi. Naszą siłą jest połączenie prac rozwojowych, zarządzania projektem, własnych narzędziowni i wykorzystywania najnowszych technologii produkcji.

KOMPONENTY DLA

40.000

KILOMETRÓW
TRAS
KOLEJOWYCH

High Performance for Rail Infrastructure – Naprowadzamy pociągi na właściwe tory.

Na całym świecie nasze produkty wykorzystywane są do budowy ponad 40.000 km tras kolejowych. Każdego roku dostarczamy do budowy nawierzchni kolejowych setki milionów dybli, przekładek i płyt prowadnic kątowych do mocowania szyn oraz kanałów kablowych.

8 MLN

WENTYLATORÓW
PRODUKOWANYCH
ROCZNIE

Stable form for New Energy – Zapewniamy ruch.

I to dość cicho. Zastosowanie tworzyw sztucznych o wysokich parametrach znacząco obniża poziom hałasu wentylatorów promieniowych i osiowych. Stawiamy na wysoko rozwinięte materiały również w wielu innych zastosowaniach przemysłowych, na przykład w celu zapewnienia stabilności wymiarowej i temperaturowej.

100 MLN

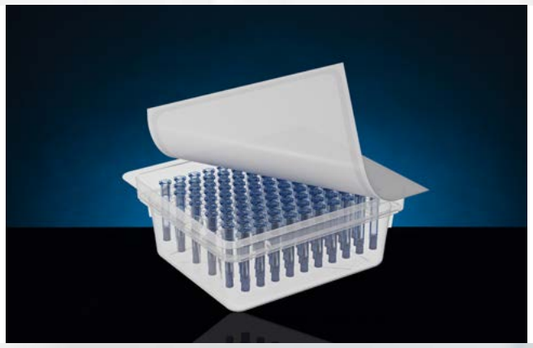
KOMPONENTÓW MONTOWANYCH W SPRZĘTACH AGD

Perfect form for Home Appliance – W domu jesteśmy silni.

Projektujemy, produkujemy i badamy niemal wszystkie elementy i podzespoły z tworzyw sztucznych montowanych w sprzętach AGD, takich jak pralki, suszarki, zmywarki, kuchenki, chłodziarki i urządzenia do pielęgnacji podłóg. Jako globalny dostawca systemowy gwarantujący pełną obsługę, pracujemy we własnych zakładach, a także u naszych partnerów, a także oferujemy rozwiązania shop-in-shop u naszych partnerów.

2 MILIARDY

ROCZNIE WYPRODUKOWANYCH ARTYKUŁÓW Z TWORZYW



In pure Form for Medical –
Budzimy tworzywa do życia.

Jako dostawca systemowy skomplikowanych układów z tworzyw sztucznych i podstawowych materiałów opakowaniowych spełniamy specyficzne wymagania technologii medycznej, diagnostyki i farmacji. Zaprojektujemy, opracujemy i wyprodukujemy wyroby według Państwa koncepcji. Naszą pasją jest najwyższa precyzja w przetwórstwie tworzyw sztucznych w pomieszczeniach czystych oraz w naszej własnej produkcji narzędzi.

WIRTHWEIN

04/25

Wirthwein SE
Walter-Wirthwein-Str. 2-10
97993 Creglingen
Niemcy

telefon +49 7933 702-0
faks +49 7933 702-910
info@wirthwein.de
www.wirthwein.de

Wirthwein Polska Sp. z o.o.
ul. Lodowa 93E
93-232 Łódź
Polska

telefon +48 42 272 3030
faks +48 42 272 3050
biuro@wirthwein.de
www.wirthwein.pl

Wirthwein Polska Sp. z o.o.
ul. Papiernicza 1
92-312 Łódź
Polska

telefon +48 42 250 7580
faks +48 42 250 7581
biuro@wirthwein.de
www.wirthwein.pl