



FORMING INNOVATION



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”.

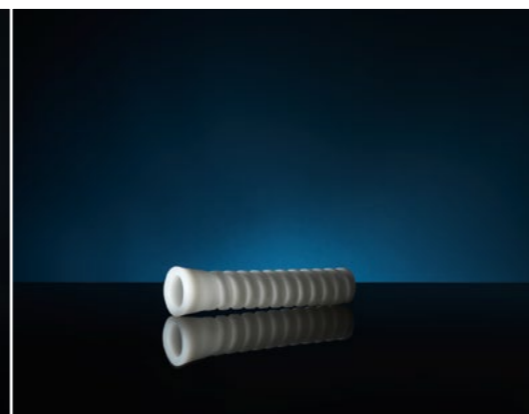
„TWORZYWA SZTUCZNE SĄ INNOWACYJNYMI MATERIAŁAMI.”

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 Rippenhausen (Dyrektor ds. technicznych) i dr Ralf Zander (rzecznik Zarządu i Dyrektor ds. finansowych).

Marcus Wirthwein (Przewodniczący Rady Nadzorczej).





KSZTAŁTUJEMY POMYSŁY



2.700

PRACOWNIKÓW ZATRUDNIONYCH W NASZYM KONCERNIE NA CAŁYM ŚWIECIE

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

20 firmy w Europie, Azji i USA. Na całym świecie wszędzie jesteśmy blisko naszych klientów. Blisko 2700 pracowników zatrudnionych jest w Grupie Wirthwein w obszarach biznesowych: motoryzacja, infrastruktura kolejowa, nowa energia, AGD, medycyna i projektowanie wnętrza.

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

80.500 TON

TWORZYW SZTUCZNYCH PRZERABIANYCH W CIĄGU ROKU

TWORZYMYSY 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. Wybrane 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.

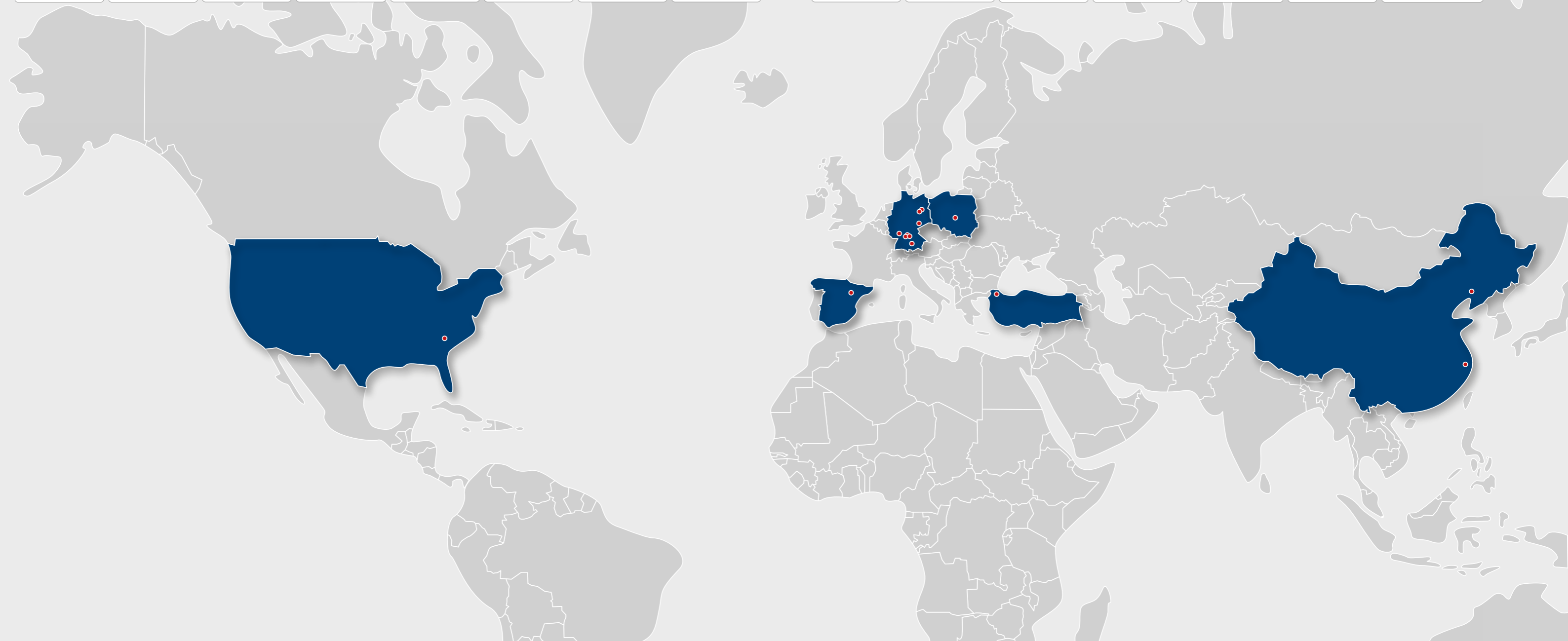
Jesteśmy również bardzo elastyczni i dynamiczni pod względem gabarytów i wagi – oferujemy rozwiązania obejmujące produkcję elementów o grubości ścianki 0,5 mm, koła osiowe o średnicy blisko jednego metra, a także ramy okienne w formie wielopoziomowej oraz formy wtryskowe o wymiarach do 1300 x 2000 milimetrów i wadze ponad 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 wtryskowe części z tworzywa sztucznego o ciężarze od 0,007 g do 14 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 Fountain Inn
-  Wirthwein Zaragoza
-  Wirthwein Medical Mühlthal
-  Bombé Parkett Bad Mergentheim
-  Winkler Design Röttingen
-  Wirthwein Creglingen
-  Wirthwein Friedberg
-  Wirthwein Crimmitschau
-  Wirthwein Brandenburg
-  Wirthwein Nauen
-  Wirthwein Polska Łódź
-  Farel Plastik Çerkezköy
-  Wirthwein Medikal Çerkezköy
-  Wirthwein Kunshan
-  Shenyang Wirthwein Technology



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.

Co roku dostarczamy na rynek międzynarodowy setki milionów sztuk produktów do budowy nawierzchni kolejowej, takich jak kołki, podkładki lub kątowe płyty prowadzące do mocowania szyn, a także kanały kablowe. Wykorzystując nasze doświadczenie zdobyte przez ponad 75 lat działalności w branży infrastruktury kolejowej, opracowujemy i produkujemy rozwiązania w oparciu o tworzywa sztuczne dedykowane do indywidualnych potrzeb naszych klientów na całym świecie, które w istotny sposób wpływają na bezpieczną, niezawodną i ekologiczną eksploatację kolei.



8 MLN

WENTYLATORÓW
PRODUKOWANYCH
ROCZNIE

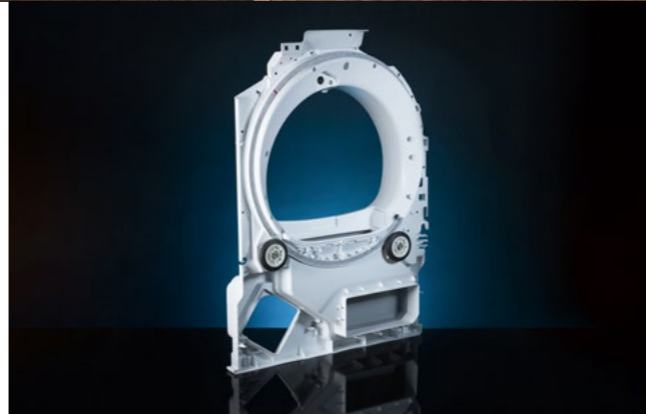


Stable form for New Energy – Skutecznie wdrażamy rozwiązania w zakresie systemów termicznych.

I to w sposób wyjątkowo cichy. Zastosowanie wysokowydajnych tworzyw sztucznych znacznie ogranicza poziom hałasu w wentylatorach promieniowych i osiowych. Nasze produkty wykorzystywane są również w wielu innych zastosowaniach przemysłowych, w których decydujące znaczenie ma wytrzymałość na odkształcenia i odporność na temperaturę.

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.



05/26

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