

Technologie i rozwiązania dla automatyzacji przemysłowej

PORTFOLIO PRODUKTÓW I ROZWIĄZAŃ



**Jesteśmy ekspertami we wprowadzaniu
Twoich procesów w ruch**



Firma Güdel oferuje szeroką gamę produktów i rozwiązań dla najróżniejszych gałęzi przemysłu. Dzięki globalnej sieci dystrybucyjnej i serwisowej nasi klienci na całym świecie otrzymują najwyższej klasy doradztwo i obsługę przez cały cykl życia produktu.

Jak to możliwe?

Po pierwsze przy opracowywaniu każdego ze swoich produktów firma Güdel ma na uwadze jego funkcjonalność, jak i proces produkcyjny. Po drugie, Güdel produkuje wszystkie komponenty we własnych fabrykach na całym świecie.

Szeroki zakres wewnętrznych możliwości produkcyjnych pozwala firmie Güdel nie tylko ustalać standardy jakości i czasy realizacji, ale i kontrolować koszty produkcji. Dzięki fachowej wiedzy technicznej naszych inżynierów i wysokiej wydajności naszych metod produkcji jesteśmy w stanie zaoferować Państwu dużą elastyczność.

Oprogramowanie modułowe do naszych zintegrowanych systemów również jest dziełem naszych pracowników. Firma Güdel dostarcza naszym klientom kompletne systemy automatyzacji.

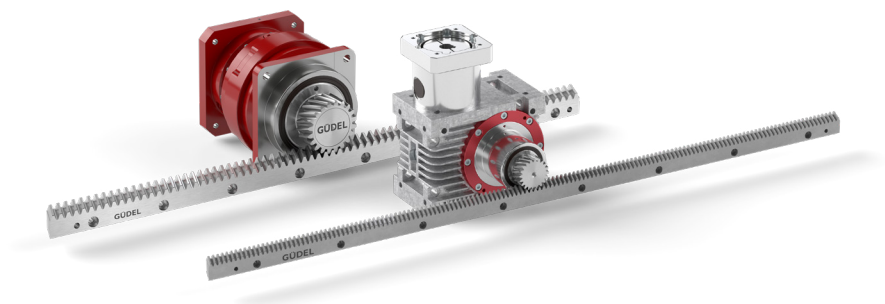
Grupa Güdel

Grupa Güdel jest producentem wysoce precyzyjnych komponentów do maszyn oraz oferuje zaawansowane systemy automatyzacji. Paleta produktów obejmuje zarówno prowadnice liniowe, zębatki, zębniaki, przekładnie, jak również osie liniowe oraz roboty portalowe. Güdel łączy produkty w kompleksowe systemy automatyki dedykowane dla przemysłu motoryzacyjnego, oponiarskiego, obróbki metali, kolejowego, intralogistycznego, farmaceutycznego, energii odnawialnych, drzewnego oraz lotniczego. Rozwiązania firmy Güdel cechuje zarówno innowacyjność, jakość wykonania oraz modułowość rozwiązań co pozwala na ustandaryzowanie procesu produkcyjnego.

Grupa Güdel zatrudnia na całym świecie około 1000 osób w ponad 20 lokalizacjach. Od momentu powstania w 1954 roku grupa pozostaje własnością rodziny założycieli. Siedziba główna Grupy Güdel znajduje się w Szwajcarii.

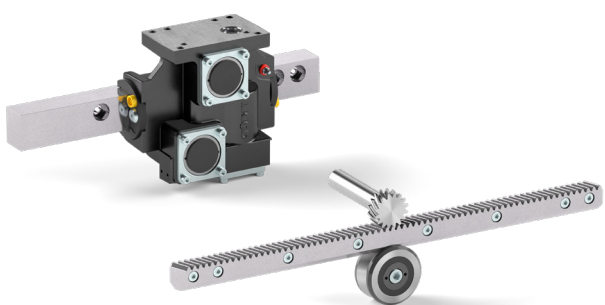
Technologia liniowa i napędowa

Opracowanie spójnych rozwiązań modułowych jest bez wątpienia jednym z najbardziej interesujących i zarazem najtrudniejszych wyzwań. Firma Güdel ma jednak skuteczne rozwiązanie dla tych zagadnień. Nasze zautomatyzowane jednostki opierają się na bardzo precyzyjnych komponentach, które są produkowane seryjnie w celu zapewnienia dostępności. Można je zatem, jak standardowe komponenty, w razie potrzeby łatwo i szybko wymienić z zachowaniem pełnej funkcjonalności.



Pakiety układów przeniesienia napędu

Układ przeniesienia napędu Güdel składa się z idealnie zestrojonych ze sobą komponentów. Jakość i precyzja wykonania zapewniają wydajne, wytrzymałe i wieloletnie użytkowanie w aplikacjach użytkowników. Güdel zapewnia Państwu wsparcie gwarantowane wieloletnim doświadczeniem producenta komponentów. Chętnie stworzymy dla Państwa projekt układu przeniesienia napędu.



Pakiety prowadnic

Prowadnice liniowe Güdel znajdują szczególnie zastosowanie w aplikacjach wymagających wysokich prędkości, niskiego tarcia, dokładnego pozycjonowania i płynnej pracy. Seria produktów do obciążeń średnich przyjmuje zarówno siły promieniowe, jak i osiowe. Ponadto prowadnice posiadają zintegrowane uzębienie w jednym elemencie. W przypadku konieczności spełnienia wymagań większych sił oraz zwiększonej sztywności stosowane są serie produktów o dużej wytrzymałości.



Prowadnice

Prowadnice liniowe Güdel charakteryzują się szczególnie bardzo wysoką wydajnością, płynną i cichą pracą oraz wyjątkowymi zdolnościami procesowymi. Nasze precyzyjne prowadnice pozwalają na wysokie prędkości i przyspieszenia. Umożliwiają precyzyjne pozycjonowanie ruchomych mas od 10 kilogramów do kilku ton. Komponenty liniowe firmy Güdel sprawdzają się i pracują z powodzeniem w obrabiarkach, mechanicznych systemach przenoszenia, maszynach specjalnych oraz wielu innych rozwiązaniach.



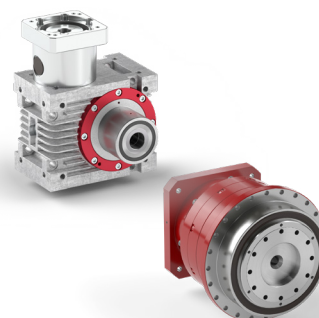
Zębatki

Trzy linie produktów, jeden cel – efektywność sprowadzona do sedna. Oferta zębatek Güdel to przemyślane portfolio dla wszystkich zastosowań – funkcjonalnych, precyzyjnych lub wysoce dynamicznych. Wymienne, standaryzowane i dostępne od ręki. Od funkcjonalnej (Basic), przez precyzyjną (Performance) po wysoce dynamiczną (High-End), każda linia jest dostosowana do typowych obszarów zastosowań.



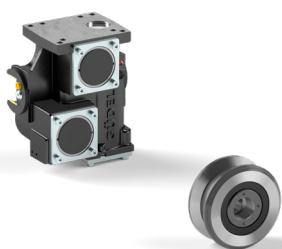
Koła zębate

Rozszerzone portfolio części zębatych obejmuje różne typy zębików, kół zębatych czołowych, kół zębatych do układów ślimakowych oraz kół zębatych stożkowych. Produkty te oferujemy w wykonaniu z różnych materiałów oraz obrabiamy również zgodnie z Państwa wymaganiami. Jesteśmy również w stanie realizować specyficzne dla konkretnego zastosowania projekty zgodnie z Państwa indywidualnymi wymaganiami.



Przekładnie

Nasze wysokiej jakości przekładnie kątowe idealnie nadają się do trudnej codziennej pracy. Nie są one wrażliwe na zabrudzenia i działają niezawodnie również przy bardzo długich przesuwach. Przekładnie planetarne Güdel są stosowane tam, gdzie wymagana jest wysoka dokładność oraz wydajność. Wyróżniają się znakomitą jakością, długą żywotnością i minimalną potrzebą konserwacji.



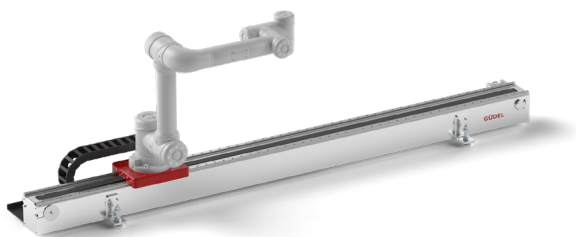
Rolki i prowadnice rolkowe

Rolki i prowadnice rolkowe Güdel zapewniają płynny ruch w różnych zastosowaniach i umożliwiają bezpieczny transport oraz realizację procesów. Chropowatość powierzchni i dokładność kształtu są zoptymalizowane pod kątem maksymalnej nośności. Rolki i prowadnice Güdel przyjmują wysokie obciążenia promieniowe i osiowe oraz umożliwiają cichą pracę przy wysokich prędkościach. Poprzez optymalizację całego procesu produkcji gwarantujemy Państwu doskonałą trwałość.

Tory jezdne dla robotów

Dzięki osiom liniowym CMF, TMF, TMO i TMV firma Güdel oferuje elastyczne rozwiązania pozwalające na rozszerzenie zakresu roboczego robotów o dodatkową oś. Podczas gdy model CMF został opracowany specjalnie do stosowania z robotami współpracującymi (cobotami), modele TMF, TMO i TMV są dostosowane do wymagań klasycznych robotów przemysłowych.

Dzięki temu rozszerzeniu można zoptymalizować proces produkcyjny, zwiększyć wydajność i dodatkowo zwiększyć opłacalność inwestycji. Poziome i pionowe osie liniowe nadają się do szerokiego zakresu zastosowań i branż – z niewielkimi ograniczeniami we wdrażaniu.



CMF – CoboMover Floor

Niezawodna oś pozycjonująca dla małych robotów przemysłowych i cobotów w szerokim obszarze zastosowań.



TMF – TrackMotion Floor

Wszystostronne osie jezdne montowane na posadzce do szerokiego zakresu zastosowań w przemyśle motoryzacyjnym, załadunku maszyn oraz manipulacji.



TMO – TrackMotion Overhead

Wszystostronne osie jezdne montowane w podwieszeniu do szerokiego zakresu zastosowań w przemyśle motoryzacyjnym, załadunku maszyn oraz manipulacji.

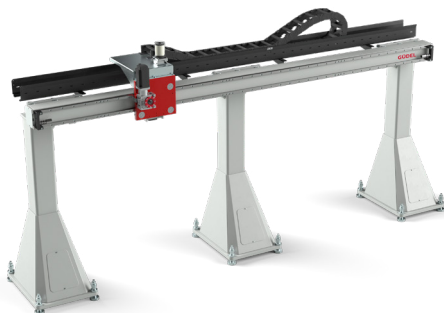


TMV – TrackMotion Vertical

Liniowy tor umożliwiający zwiększenie zasięgu roboczego w pionie, jak w zastosowaniach malarskich lub pomiarowych, możliwy także dołączenia z torami jezdnyymi montowanymi na podłodze.

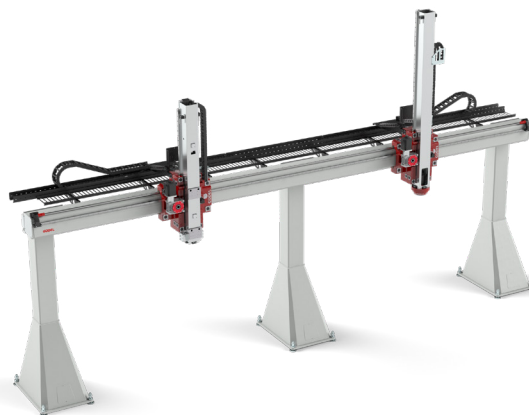
Osie liniowe i układy kartezyjskie

Technologia gantry firmy Güdel jest gwarancją wydajności produkcji i spełnia najwyższe wymagania dotyczące niezawodności, dynamiki oraz precyzji. Roboty portalowe mogą być dostosowywane do indywidualnych potrzeb klienta i produkowane w różnych konfiguracjach osi. System modułowy umożliwia rozbudowę portali o dodatkowe moduły, aż po pakiety funkcji.



EP – 1-Axis-Gantry

Ostuga maszyn w różnych branżach, takich jak przemysł metalowy, obrabiarkowy i motoryzacyjny.



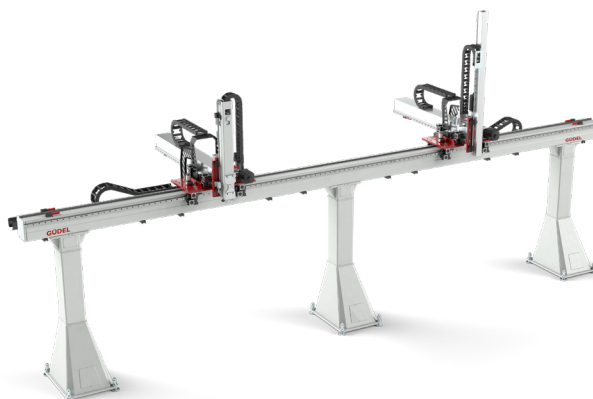
ZP – 2-Axis-Gantry

Przemysł motoryzacyjny, metalowy, załadunek maszyn.



FP – 3-Axis-Gantry

Sortowanie, paletyzacja oraz kompletacja, np. w intralogistyce, przemyśle oponiarskim i ogólnie w zastosowaniach typu pick & place – dla dużych obszarów roboczych.



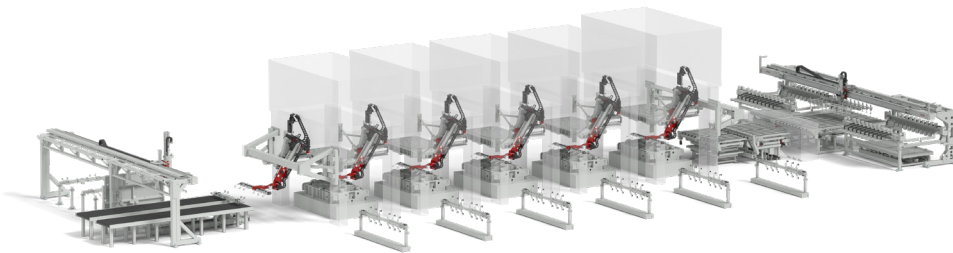
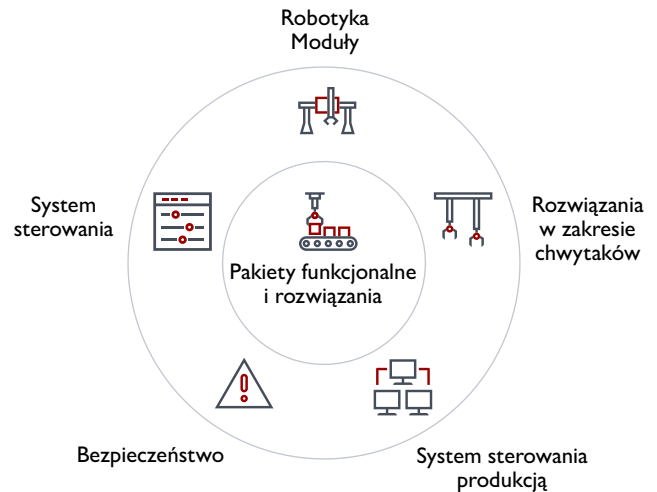
CP – 3-Axis-Gantry

Załadunek maszyn oraz paletyzacja w 3 osiach – przy kompaktowych wymiarach.

Pakiety funkcjonalne

W oparciu o nasze modułowe, dopasowane do konkretnego zastosowania pakiety funkcjonalne automatyzujemy procesy produkcyjne w indywidualny sposób, zaczynając od początkowych etapów inwestycji, a kończąc na gotowych rozwiązaniach zautomatyzowanych. Połączenie produktów z zakresu robotyki, sterowania, niezawodnych rozwiązań w zakresie chwytaków i dopasowanych systemów oprogramowania gwarantuje optymalną funkcjonalność.

Nasze długoletnie doświadczenie w realizacjach wymagań klientów znajduje odzwierciedlenie w udanych projektach automatyzacji w wielu branżach przemysłowych.



Systemy automatyzacji pras

Jako wiodący dostawca automatyki firma Güdel oferuje odpowiednie rozwiązania dla wszystkich procesów w zakresie automatyzacji pras, zarówno dla pras tandemowych i transferowych, jak również pras modernizowanych. System realizuje proces pobierania platynki ze stosu (Front of Line), transfer do prasy (Press Line Transfer) i obsługę linii końcowej (End of Line).



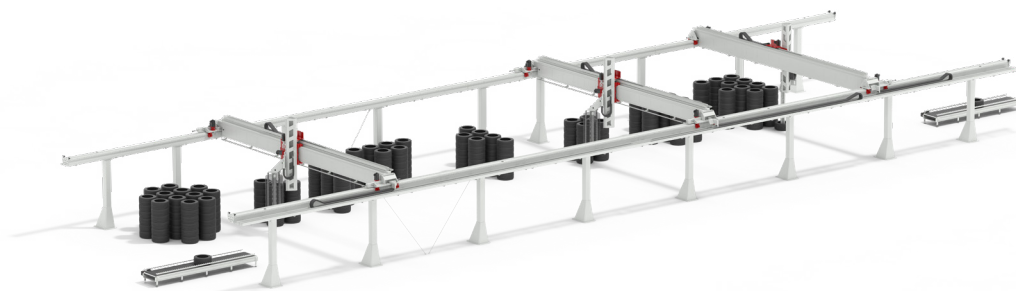
Systemy automatyzacji dla branży kolejowej

Firma Güdel wyróżnia się wieloletnimi kompetencjami w zakresie rozwiązań systemowych do obsługi kół i osi wagonów. Portfolio obejmuje opatentowany chwytak do gorących kół o temperaturze do 800°C, urządzenia do konserwacji zestawów kół, obróbki i konserwacji podwozi oraz innych zastosowań.

Indywidualna automatyzacja produkcji

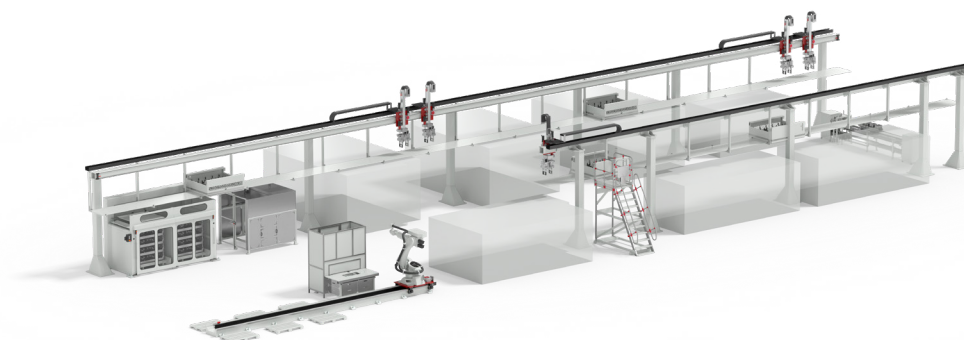
Güdel jest wiodącym dostawcą rozwiązań systemowych dedykowanych dla najwyższych wymagań rynku. W oparciu o pakiety funkcjonalne, gotowe systemy modułowe oraz wieloletnie doświadczenie automatyzujemy procesy naszych klientów. Połączenie dynamiki oraz precyzji wykonania z możliwością kustomizacji i dostosowania do specyficznych wymagań aplikacji daje w rezultacie optymalne rozwiązania i maksymalne korzyści dla klienta.

Dzięki naszej sieci strategicznych partnerów w zakresie integracji oraz własnym oddziałom na całym świecie jesteśmy globalnym niszowym graczem w wielu branżach.



Systemy logistyczne dla przemysłu oponiarskiego

Proces produkcji opon wymaga wysokiej dynamiki rozwiązań zautomatyzowanych. Firma Güdel oferuje dostosowane do potrzeb rozwiązania, szczególnie w zakresie transportu opon na różnych etapach produkcji. Typowymi zastosowaniami systemów Güdel są: załadunek pras, sortowanie, kontrola jakości, paletyzacja i depaletyzacja.



Kompleksowe systemy automatyzacji

Güdel oferuje kompletne rozwiązania łączące istniejące elementy instalacji produkcyjnych i ma wieloletnie doświadczenie w automatyzacji produkcji komponentów układów przeniesienia napędu oraz akumulatorów.

Innowacje oparte na danych

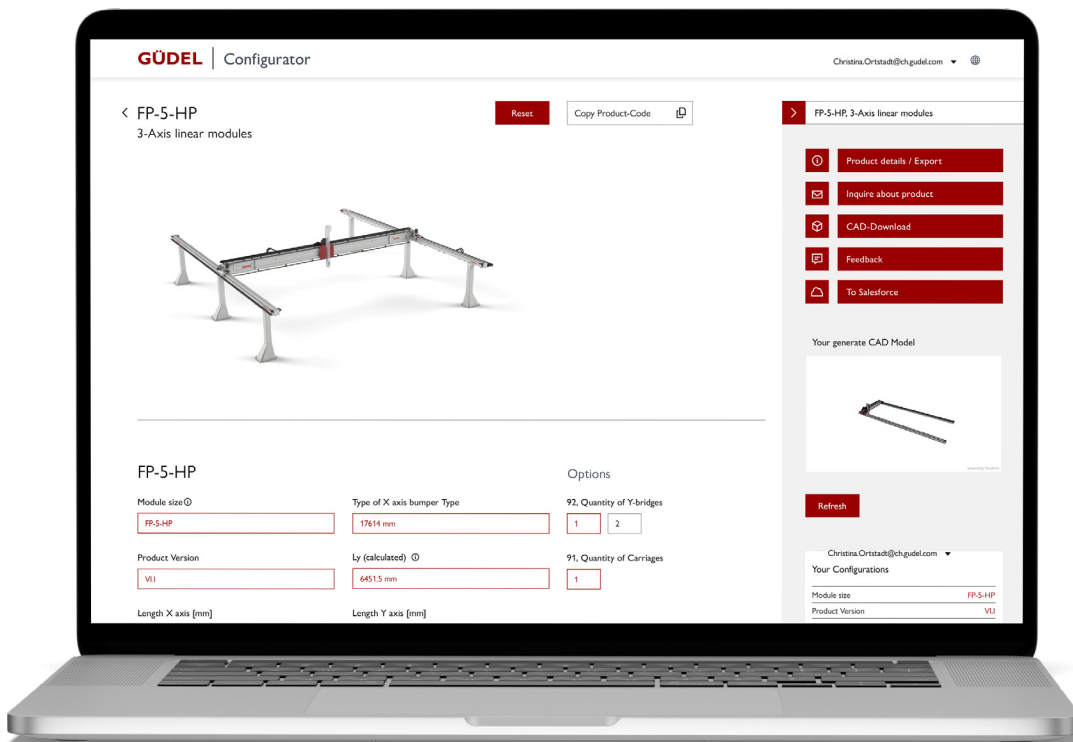
Konfiguruj produkty w kilka sekund, pobierz modele CAD natychmiast i uzyskaj dostęp do całej powiązanej dokumentacji w jednym miejscu. myGüdel usprawnia procesy inżynierskie, oszczędza cenny czas i pomaga wdrażać projekty Güdel – efektywnie i niezawodnie.

Product Finder: Identyfikuje optymalny produkt dla Twojej aplikacji na podstawie wymagań obciążeniowych, rozmiaru projektu oraz obszaru zastosowania.

Konfigurator: Stwórz swój produkt indywidualnie. System automatycznie weryfikuje techniczną wykonalność Twojej konfiguracji.

Generator Model CAD: Generuj model 3D do bezpośredniego pobrania w kilka sekund – gotowy do integracji z systemem planowania.

Wszystkie informacje są natychmiast dostępne, pełna przejrzystość dotycząca specyfikacji produktu, precyzyjna podstawa planowania – bez zbędnego czasu oczekiwania czy zapytań.

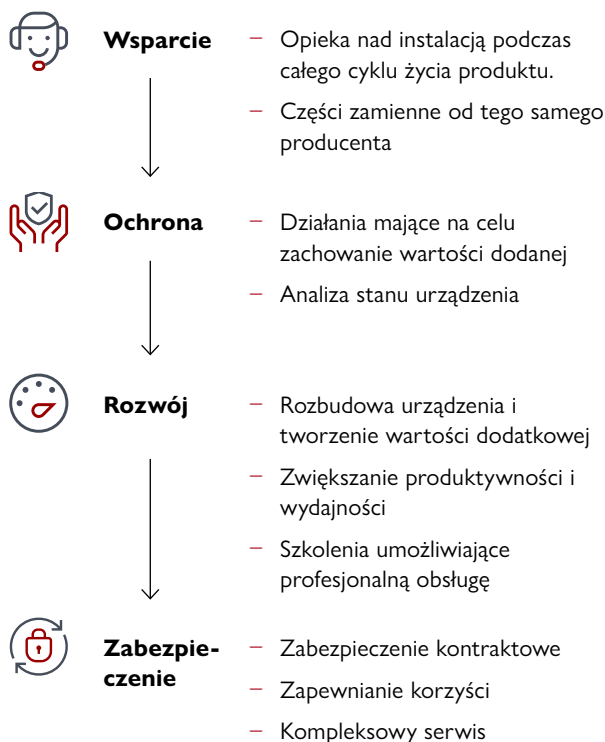


Serwis Güdel

Troska o naszych klientów oraz posiadaczy instalacji Güdel jest dla nas bardzo ważna. Słuchamy potrzeb naszych klientów i optymalnie dbamy o ich instalacje. Posiadamy dogłębną i szeroką wiedzę na temat całego asortymentu produktów, obszarów zastosowań jak również integracji systemów.

Obietnica

Oferujemy Państwu jako naszym klientom kompleksowy, przewidywalny oraz wnoszący wartość dodaną serwis. Usługa serwisowa oznacza dla nas również połączenie różnych potrzeb w całościowy i kompletny pakiet. Dzięki naszemu modułowemu systemowi otrzymują Państwo usługi serwisowe zawsze indywidualnie dopasowane do Państwa instalacji.



Model

Rosnąca potrzeba produktywności oraz maksymalnej dostępności urządzeń i maszyn wymaga rozważnego serwisu. Dzięki naszej koncepcji Prime Care stale wspieramy, chronimy i ulepszymy Państwa instalację tym samym zapewniając płynność procesów produkcyjnych. Odpowiednie zapisy w umowie serwisowej zapewniają wykonanie niezbędnych usług.

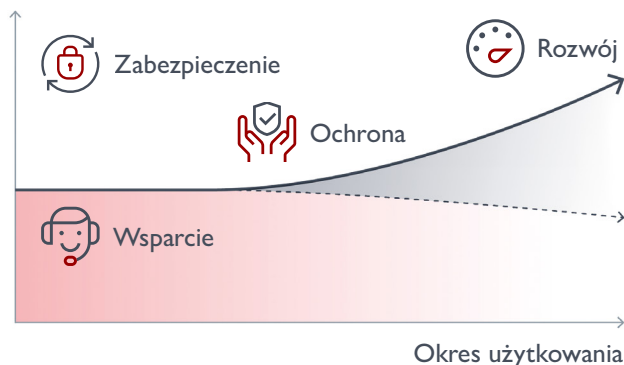
W przypadku usterki jesteśmy dostępni pod telefonem 24/7, lokalizujemy błędy za pośrednictwem narzędzia konserwacji zdalnej i szybko przywracamy urządzenie do pracy.

Zapewniamy obsługę techniczną Państwa instalacji, wymieniamy części zużywające się i planujemy prace konserwacyjne. Regularne kontrole ujawniają słabe punkty przed wystąpieniem przestoju.

Optymalizujemy sposób pracy urządzenia. Dzięki rozwiązaniom w zakresie rozbudowy i modernizacji przekształcamy instalacje w celu spełnienia nowych wymagań.

Konfigurujemy odpowiednie produkty i usługi, aby ułatwić planowanie utrzymania i wsparcia w średnim, i długim czasie. Nasi specjaliści przeprowadzają okresowe oceny urządzeń i przedstawiają zalecenia dotyczące konserwacji zapobiegawczej.

Wydajność



Zaprojektowane i wyprodukowane w Szwajcarii

Od ponad 70 lat stawiamy na najwyższą jakość i niezawodność.

Inteligentne i kompletne rozwiązania

Od pojedynczych komponentów po kompletne rozwiązania automatyzacji – wszystko z jednego źródła.

Najwyższa precyzja

Oraz maksymalna dokładność produkcji własnej zębatek, zębników i przekładni dla największej precyzji – to jest w naszym DNA.

Transport ciężkich ładunków na duże odległości

Lider rynku w transporcie obciążeń do 3 ton na odległość 100 metrów.

Zorientowanie na przyszłość z tradycją

Trwałe produkty zapewniające zrównoważoną efektywność – sprawdzone i testowane przez wiele lat.

Globalna prezencja, lokalna wiedza

Około 1000 pracowników na całym świecie w ponad 20 lokalizacjach.

Güdel Group AG
Gaswerkstrasse 26
4900 Langenthal
Szwajcaria
+41 62 916 91 91
info@ch.gudel.com



gudel.com
automation on track