

Profesjonalne projektowanie dla przemysłu



...od **1976** roku
na rynkach całego świata



HPH-HUTMASZPROJEKT Sp. z o.o.

Charakterystyka Spółki

HPH-HUTMASZPROJEKT Sp. z o.o. jest biurem projektowym o wieloletnim doświadczeniu, świadczącym swoje usługi w zakresie projektowania wielobranżowego w każdej fazie projektu (layout, basic, detail engineering). Firma podejmuje się kompleksowych, wielobranżowych działań projektowych poczynając od opracowania koncepcji poprzez projekt wykonawczy, aż do nadzorów autorskich i organizacji odbiorów inwestycji.

Obszar działania

Realizując projekty wykorzystujemy najnowsze dostępne narzędzia informatyczne. Oferujemy kompletne rozwiązania techniczne i technologiczne dla różnych gałęzi przemysłu:

- > koksowniczego
- > hutniczego
- > górniczego
- > energetycznego
- > chemicznego
- > transportu



Siedziba firmy

Doświadczenie

HPH-HUTMASZPROJEKT Sp. z o.o. powstała w 1976 roku. Podczas wieloletniej działalności spółka brała udział w realizacji wielu projektów dla różnych gałęzi przemysłu. Zbudowaliśmy solidne fundamenty i zaufanie, co potwierdzają wieloletnie relacje biznesowe oraz otrzymane referencje.

Jakość

Świadczone przez nas usługi dostosowane są do wymogów prawnych oraz standardów technicznych, ale przede wszystkim są ukierunkowane na potrzeby Klienta. W trosce o naszych klientów w projektowaniu stawiamy na funkcjonalność oraz optymalizację kosztów eksploatacji.

Profesjonalizm

Współpracując z wieloma partnerami w Polsce i na świecie ukształtowaliśmy profesjonalny system obsługi naszych Klientów.



Instalacja oczyszczania gazu koksowniczego

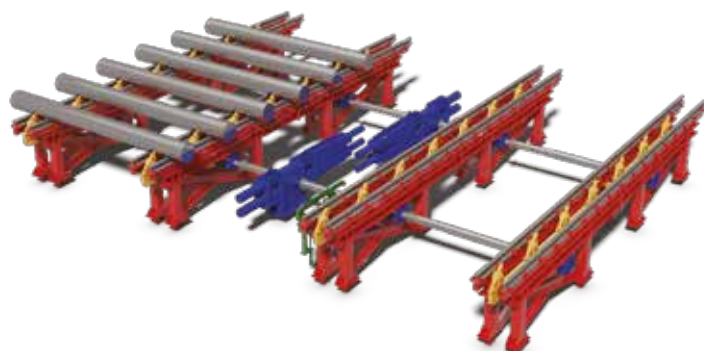
Zmieniające się realia, a także coraz większa troska o środowisko sprawia, iż nasi inżynierowie projektując maszyny i instalacje szukają wciąż nowych metod, które uwzględniają zastosowanie proekologicznych, energetycznie wydajnych, a niejednokrotnie nowatorskich rozwiązań technicznych.

W naszej ofercie znajduje się między innymi:

- › automatyzacja ruchu systemu logistyki wagonów kolejowych wraz z urządzeniami wykonawczymi takimi jak przeciągarki, elektrowozy, wywrotnice wagonowe, wygarniaki
- › prasy filtracyjne do odwadniania osadów dla przemysłu górniczego, spożywczego, chemicznego
- › linie do ciągłego odlewania i walcowania wyrobów aluminiowych i miedzianych
- › projekty instalacji badawczych oraz stanowisk testowych dla przemysłu chemicznego
- › instalacje oczyszczania gazów (koksowniczego, syntezowego, biogazów)
- › termosy przemysłowe do transportu materiałów gorących do 1000°C i masie 30 ton
- › kadziowozy, żuźlowozy, wozy transportu międzynawowego
- › urządzenia transportu technologicznego w hutnictwie (transport zimny i gorący): kantowniki, samotoki, podajniki, transportery, przenośniki
- › urządzenia do konfekcjonowania wyrobów hutniczych: układarki, paczkarki, prostownice, giętarki, nożyce
- › urządzenia do transportu materiałów sypkich w przemyśle cementowym
- › obiekty specjalne architektury przemysłowej
- › infrastruktura zakładów przemysłowych



Termos do transportu materiałów gorących do 1000 °C i masie 30 ton.



Transport kęsów

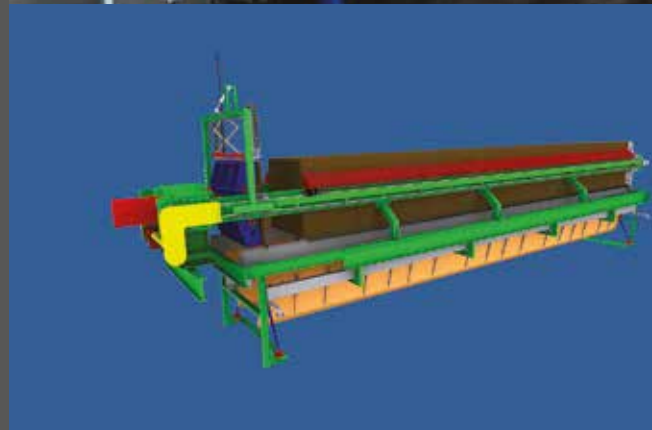
Prasy filtracyjne

HPH-HUTMASZPROJEKT Sp. z o. o. specjalizuje się w projektowaniu komorowych i membranowych pras filtracyjnych stosowanych do mechanicznego odwadniania osadów technologicznych oraz ścieków jako skuteczna alternatywa dla wirówek i pras taśmowych.

Oferujemy różne typy konstrukcyjne pras filtracyjnych:

- › z górnym podwieszeniem płyt - zamykanie prasy przez docisk (średnie obciążenia)
- › z górnym podwieszeniem płyt - zamykanie prasy przez przyciąganie (duże obciążenia)
- › z bocznym podparciem płyt - zamykanie prasy przez docisk (standardowa praca)

Jedną z innowacji jest zastosowanie hydraulicznego napędu mechanizmu rozsuwania płyt do rozładunku prasy. Rozwiązanie takie jest bezpieczne i może być stosowane nawet w strefach zagrożonych wybuchem.



Prasa filtracyjna z bocznym podparciem płyt

Linie do ciągłego odlewania i walcowania profili aluminiowych

Posiadamy rozwiązania na kompletne linie technologiczne do ciągłego odlewania i walcowania profili aluminiowych. Nasze linie przystosowane są do produkcji drutu o średnicy $\varnothing 9,5$ mm, $\varnothing 12$ mm lub $\varnothing 15$ mm. W zależności od zapotrzebowania możliwa jest produkcja drutu z czystego aluminium, jak również drutu ze stopów aluminium.

W skład kompletnej linii technologicznej wchodzi:

- › zespół rafinacji wraz z filtrem ceramicznym
- › zespół odlewniczy (koło odlewnicze wraz z rynnami)
- › zespół walcarek dwuwalcowych
- › komory chłodzenia
- › zwijarki.

Linie technologiczne zaprojektowane i skutecznie wdrożone do przemysłu przez naszych inżynierów z powodzeniem osiągają wydajność nominalną do 6,0T/h., dzięki czemu cieszą się dużym uznaniem Klientów w kraju i za granicą.



Zwijarka drutu



Walcarka



Stacja napędowa



Przeciągarka wagonów kolejowych

Przeciągarki wagonów kolejowych

Dużym uznaniem wśród naszych Klientów w kraju i na świecie cieszą się projektowane przez nas przeciągarki wagonów kolejowych z bezobsługowym zaczepianiem i wyczepianiem, jak również kompletne systemy logistyki wagonów na bocznicach kolejowych.

Nasze przeciągarki wagonowe charakteryzuje prostota budowy i możliwość zainstalowania na istniejącym układzie torowym, zarówno na odcinkach prostych, łukach oraz na rozjazdach kolejowych.

Zaletami naszych przeciągarek wagonowych jest płynna regulacja oraz wysoka precyzja w ustawianiu wagonów w pożądanym miejscu, a także pełna kontrola prędkości przetaczania. W ich konstrukcji zastosowano wiele nowatorskich rozwiązań, które są wynikiem wieloletnich doświadczeń. Należy podkreślić, że w przypadkach współpracy z wywrotnicą wagonową nie występuje mechaniczne powiązanie ze stołem wywrotnicy.

Wywrotnice wagonowe z wygarniakami



Wywrotnica wagonowa

Przeznaczone do masowego rozładunku materiałów sypkich wywrotnice wagonowe oferowane przez HPH-HUTMASZPROJEKT Sp. z o.o. są w pełni przystosowane do współpracy z przeciągarkami wagonów. Posiadają dodatkowo wygarniaki.

W zależności od zapotrzebowania projektowane wywrotnice mogą być jedno lub dwuwagonowe. W celu ograniczenia emisji pyłu w czasie rozładunku węgla na wywrotnicach zainstalowany jest system zraszania.

Oferowane wywrotnice wagonowe skutecznie wdrożone do przemysłu osiągają wydajność do 3000t/h, a ich praca odbywa się w cyklu automatycznym z możliwością sterowania ręcznego.



Wygarniak leja zasypowego

Infrastruktura zakładów przemysłowych

Oferowane przez **HPH-HUTMASZPROJEKT Sp. z o.o.** usługi inżynierskie obejmują cały zakres działań koniecznych przy realizacji inwestycji związanych z infrastrukturą w zakładach przemysłowych.

W naszej ofercie posiadamy cały szereg urządzeń oraz sieci przesyłowych w zakresie dostarczania wody i usuwania ścieków, a także sieci elektrycznych.

Świadczymy usługi nie tylko w zakresie projektowania, ale także przeprowadzamy modernizacje i remonty istniejących obiektów budowlanych w celu przystosowania ich do nowych wymagań lub potrzeb.

Projektujemy drogi, place i dojścia, estakady, kominy, hale i budynki, a także konstrukcje wsporcze i fundamenty pod maszyny i urządzenia technologiczne.



Budynek biurowy w Żmigrodzie

Prototypy

Wychodząc naprzeciw rosnącemu zainteresowaniu naszych Klientów energooszczędnymi i niskoemisyjnymi pojazdami transportowymi zaprojektowaliśmy **lokomotywę manewrową z elektrycznym napędem akumulatorowym**.

Ten nowatorski projekt dostał dofinansowanie z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju i jest on programem badawczym ukierunkowanym na energooszczędność manewrowych pojazdów trakcyjnych oraz ochronę środowiska.

Nasz prototypowy egzemplarz lokomotywy wyposażony został między innymi w radiowe sterowanie z mobilnego panelu operatorskiego, automatyczne sprzęgi kolejowe oraz stację ładowania akumulatorów z automatycznym złączem, co zapewnia maksimum bezpieczeństwa operatora lokomotywy.

Absolutnym novum lokomotywy jest mechanizm przejazdu poprzecznego za pomocą opuszczanych gąsienic zainstalowanych na czołach pojazdu. Mechanizm ten pozwala na przestawienie lokomotywy na inny tor bez konieczności jazdy lokomotywy na rozjazd kolejowy, usprawniając tym samym jej pracę, zwłaszcza na małych bocznicach.

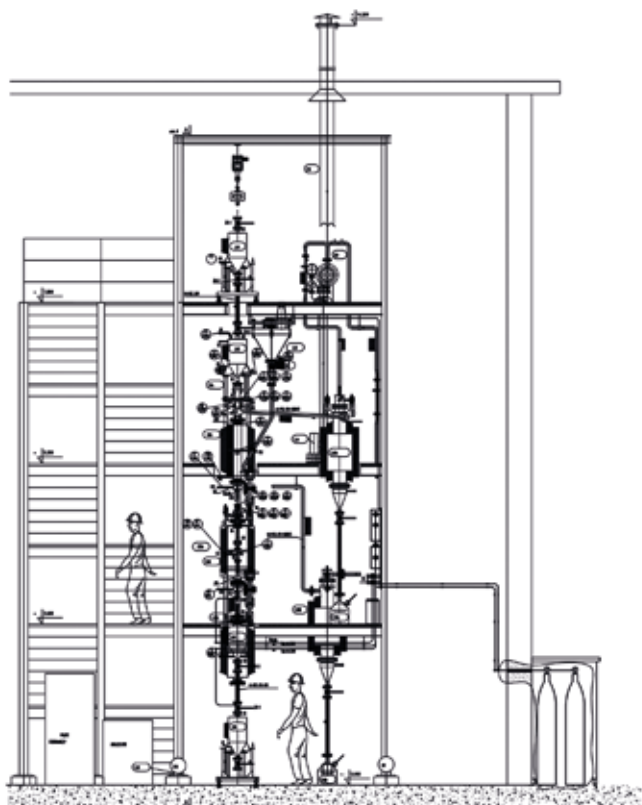


Lokomotywa manewrowa z elektrycznym napędem akumulatorowym

Stanowiska testowe

Czynnie uczestniczymy w rozwoju polskiej myśli technicznej poprzez stałą współpracę z Instytutem Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrzu, tym samym zapewniając sobie miejsce w krajowej czołówce postępu technicznego.

W ramach tej współpracy nie tylko projektujemy nowe urządzenia, instalacje i stanowiska badawcze, ale także modernizujemy już istniejące.



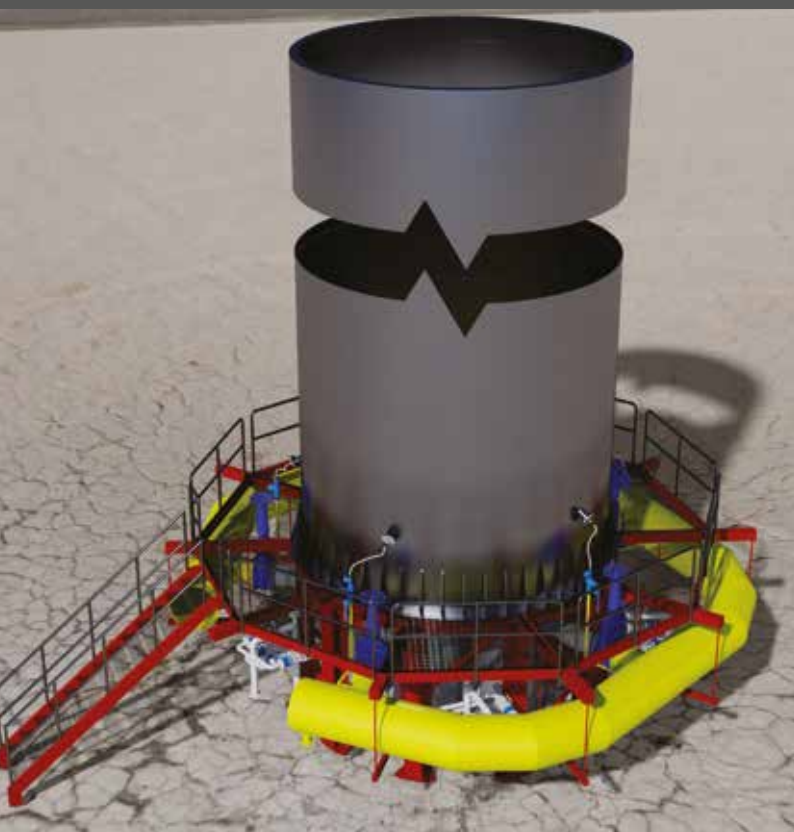
Stanowisko testowe dla
Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrzu

Bezpłomieniowe spalarki gazu

Charakterystyczną cechą zaprojektowanych przez **HPH-HUTMASZPROJEKT Sp. z o.o.** spalarek gazu koksowniczego jest ich kompaktowa budowa.

Płynna autoregulacja pracy palników zapewnia stabilną pracę spalarki w szerokim zakresie ciśnień podawanego gazu, a ich sprzężenie z zamknięciem wodnym pozwala uzyskać bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa pracy.

Zastosowana żelbetowa technologia budowy wieży palników w sposób znaczący obniża koszty inwestycji.



Bezpłomieniowa spalarka gazu

Zapraszamy do skorzystania z naszych usług realizowanych w oparciu o profesjonalny sprzęt oraz doświadczoną kadrę inżynierską.

Działając w grupie kapitałowej Zarmen jesteśmy w stanie kompleksowo zrealizować każdą inwestycję.



HPH-HUTMASZPROJEKT Sp. z o. o.

designed by **intebu**co

HPH – HUTMASZPROJEKT Sp. z o. o.

ul. Stefana Batorego 17
41-506 Chorzów, Polska
tel: +48 32 783 49 31, fax: +48 32 783 49 32
e-mail: hph@hph.com.pl, web: www.hph.com.pl

GRUPA ZARMEN 