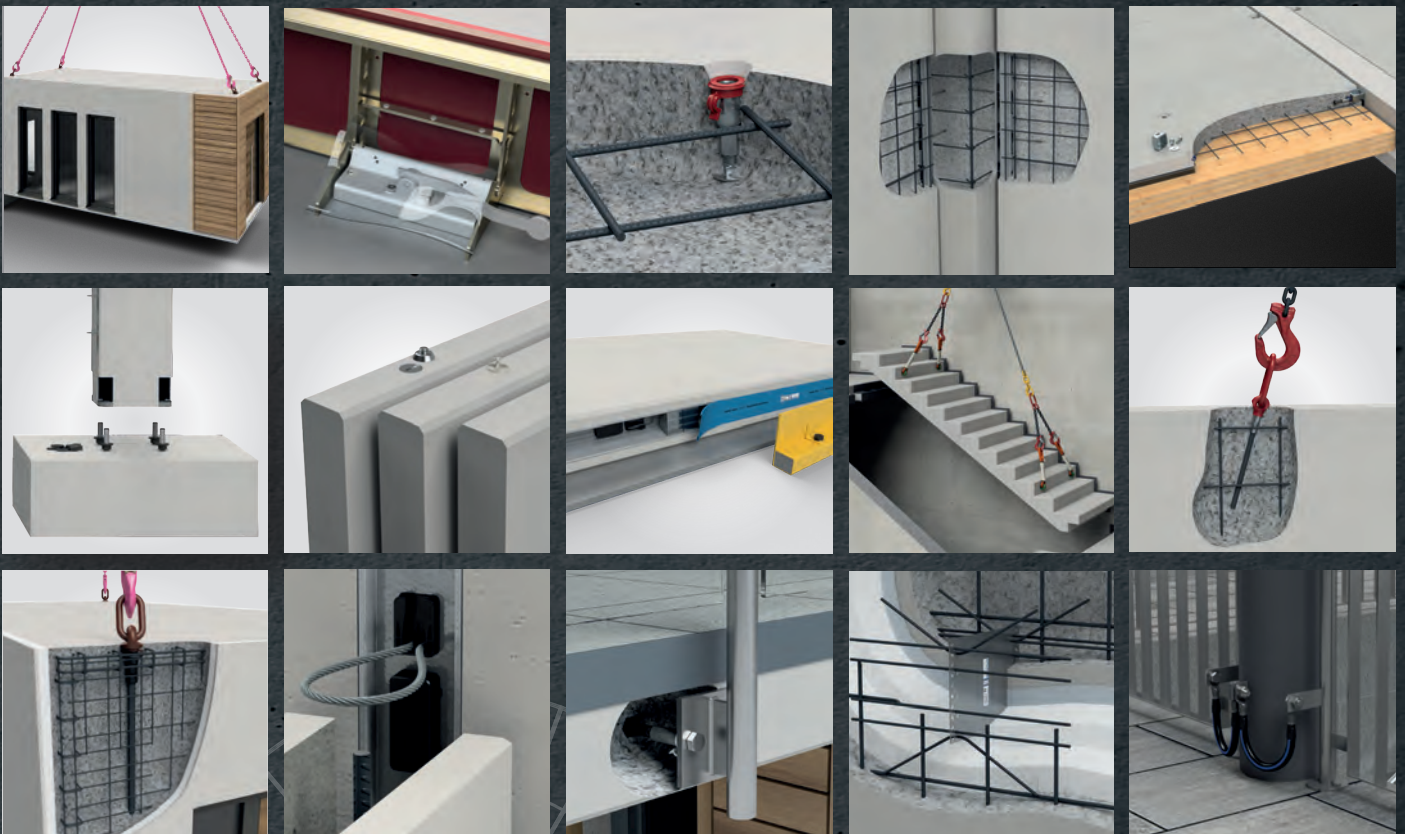
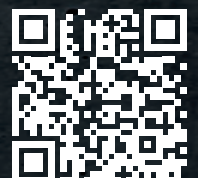


# NAJWAŻNIEJSZE CECHY PRODUKTU ROZWIĄZANIA BUDOWLANE



**NOWY**

Przeгляд produktów

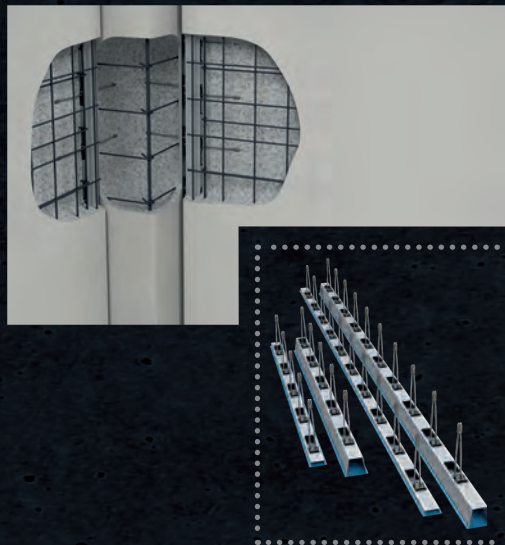


## SYSTEM KHN

System KHN jest wielofunkcyjnym systemem do kotew transportowych gwintowanych i składa się z form do wnek, urządzeń podnoszących i zatyczek uszczelniających. Rozszerzyliśmy asortyment o nasadki z włóknobetonu, które teraz dyskretnie i znacząco zamykają wnęki.

### CECHY / ZALETY

- » Atrakcyjne wizualnie zatyczki uszczelniające wykonane z betonu, stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego dla wszystkich dostępnych rozmiarów gwintów
- » System odpowiedni do wszystkich kierunków naprężenia (naprężenie osiowe, ukośne i boczne)
- » Spójne kodowanie kolorów umożliwia wyraźne przyporządkowanie elementów systemu
- » Trwałe komponenty i do wielokrotnego użytku



## POWER DUO SYSTEM – NOWA WERSJA XXL

Power Duo System od dawna jest uznanym rozwiązaniem do łączenia elementów żelbetonowych prefabrykowanych. Ten nowy wariant o długości 2.6 m umożliwia znaczne skrócenie czasu instalacji w zakładzie prefabrykowanym. Szyny bez pętli linowych uzupełniają system, umożliwiając pokrycie ściany o dowolnej wysokości.

Do tej wersji stosuje się również zwykłe wysokie nośności, nawet przy największych tolerancjach montażowych zapewniona jest wystarczająca nośność.

### CECHY / ZALETY

- » Przetestowany i zatwierdzony system
- » Można stosować zaprawę tixotropową lub cementową
- » Optymalne mocowanie za pomocą rozwiązań magnetycznych
- » Proste, internetowe oprogramowanie do projektowania

## LIFTY TEX - PĘTLA SL

Lifty TEX to potężne połączenie znanego urządzenia podnoszącego Lifty z mocnym, okrągłym zawieszem tekstylnym z zabezpieczeniem krawędzi. Nadaje się do wszystkich kierunków obciążeń Lifty TEX doskonale nadaje się do stosowania przy lekkich lub średnio ciężkich elementach betonowych, np. klatkach schodowych, które wymagają „ochrony” podczas transportu przed uszkodzeniami spowodowanymi przez okucia.

### CECHY / ZALETY

- » Dostępne w rozmiarach RD12-36, maks. udźwig do 5 t.
- » Odpowiednie dla wszystkich kierunków naprężenia (naprężenie osiowe, ukośne i boczne)
- » Lekkie i elastyczne zawiesie tekstylne, łatwe w obsłudze
- » Tkanina odporna na chemikalia, nie wchłania wody



## PRZEMYŚLANE „SUCHE” POŁĄCZENIE!

### KOTWA PB, NAPINACZ I GUMA ELASTYCZNA W IDEALNYM POŁĄCZENIU

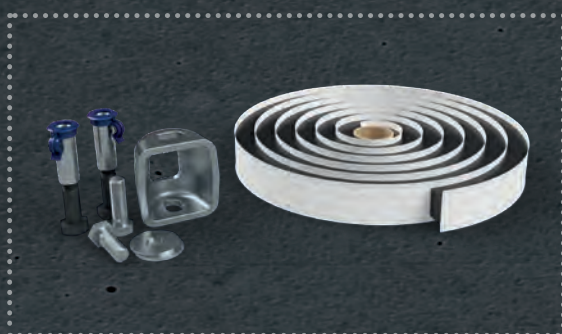
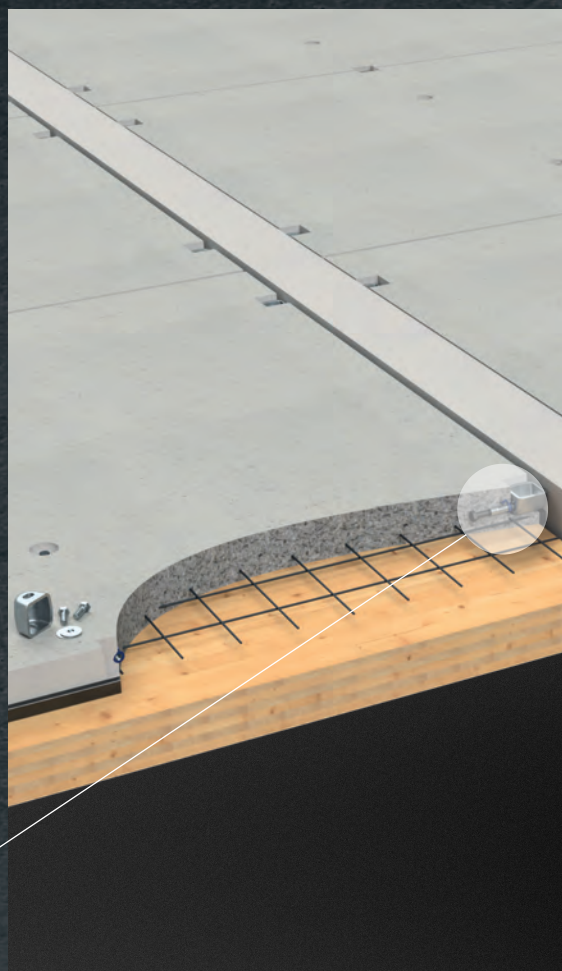
Następna generacja prostego połączenia elementów betonowych składających się z stałego kotwiczenia (PHILIPP PB kotwa), BT-napinacz i taśmy łączącej (RubberElast). Układ śrubowy charakteryzuje się dużą nośnością i bez problemu przenosi siły osiowe i ścinające. Montaż odbywa się łatwo, bez opóźnień, a demontaż jest możliwy w każdej chwili.

#### CECHY / ZALETY

- » Zatwierdzone "suche" połączenie śrubowe bez spoiwa, więc bez hartowania lub przestojów
- » Montaż niezależny od warunków pogodowych bez specjalnych narzędzi
- » Możliwość natychmiastowego pełnego załadunku i usunięcia w dowolnym momencie
- » Możliwe połączenie trzypunktowe (T-connection)
- » Wodoszczelne, trwale elastyczne uszczelnienie połączenia za pomocą taśmy uszczelniającej RubberElast

#### PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- » Elementy drewnobetonowo-hybrydowe
- » Ściany oporowe do ochrony przeciwpowodziowej
- » Elementy rolnicze
- » Rury betonowe i studzienki
- » Budynki czasowe



## PODPORY SŁUPOWE

Podpory słupowe są ważnymi elementami łączącymi w konstrukcji z betonu prefabrykowanego, które zapewniają stabilne i sztywne połączenie między kolumnami i fundamentami, a także na splocie kolumny. Umożliwiają precyzyjne wyrównanie i rozłożenie obciążenia, przyczyniając się jednocześnie do integralności strukturalnej budynków. Podpory słupowe znacznie skracają czas budowy, a tym samym zwiększają efektywność projektu budowlanego. Umożliwiają również deinstalację, wspierając w ten sposób aspekty zrównoważonego rozwoju.

#### CECHY / ZALETY

- » System składający się z podpory słupowej, śruby kotwiącej i akcesoriów
- » Pięć standardowych rozmiarów (20, 24, 30, 36, 39)
- » Możliwość natychmiastowego obciążenia, tymczasowe podparcie nie jest potrzebne
- » Proste planowanie i montaż (w zakładzie i na budowie)

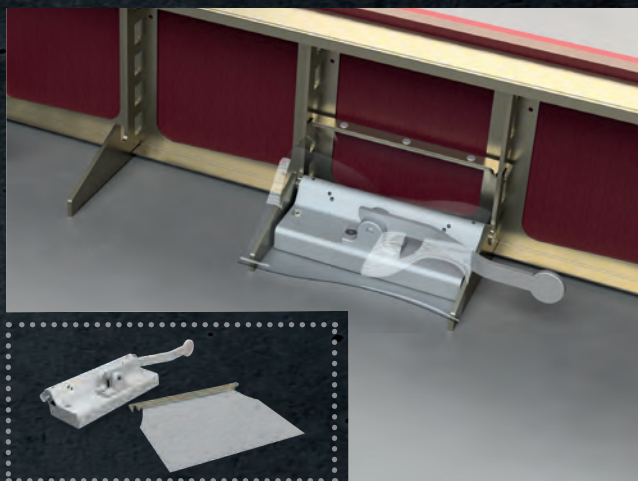
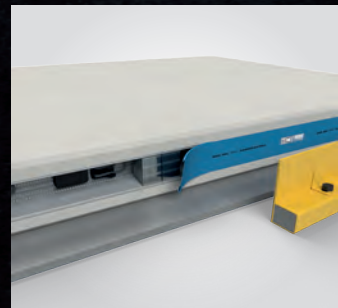
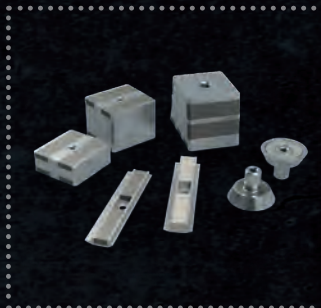
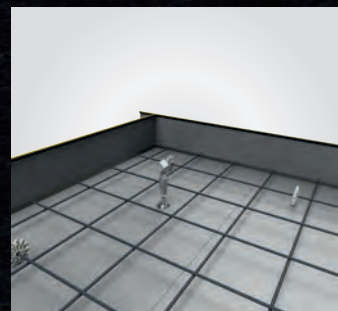
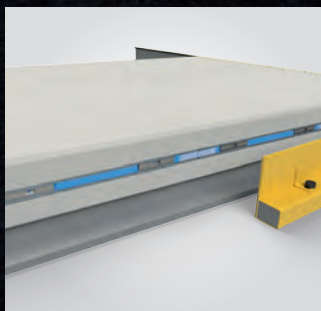
## ROZWIĄZANIA MAGNETYCZNE

Klejenie i przybijanie gwoździami to już przeżytek – magnesy są szybsze i łatwiejsze w użyciu. Szalunek pozostaje nienaruszony i nie ma potrzeby czyszczenia. Mocne magnesy gwarantują precyzyjne pozycjonowanie i szybsze wyjmowanie z form.

### CECHY / ZALETY

- » Systemy kotew transportowych
- » Mocowania magnetyczne w różnych wersjach
- » Technologia połączeniowa
- » Dostępne dla serii Power i szyn konstrukcyjnych
- » Technologia mocowania
- » Do wszystkich profili kotwiących do wbetonowania – wciśnij, zamocuj, gotowe

**NOWY** do mocowania gniazdek – włóż (bez przykręcania!), przymocuj, gotowe



## MAGFLY AP + OSŁONA PRZECIWRZBRYZGOWA

Innowacyjny magnes szalunkowy, dzięki swojej wyjątkowej obudowie, umożliwia ekonomiczną i energooszczędną pracę. Można go łatwo i bez wysiłku zamontować bez dodatkowych narzędzi za pomocą zintegrowanej dźwigni.

### CECHY / ZALETY

- » Unikalny stosunek siły do masy
- » Łatwa i ergonomiczna obsługa przez system stóp/sprężyn
- » Szybkie i precyzyjne mocowanie
- » Precyzyjne pozycjonowanie co do milimetra dzięki opatentowanej technologii MagFly®
- » Nie jest wymagane dodatkowe uszczelnienie silikonem

## TWÓJ PROJEKT – NASZE ROZWIĄZANIA

### ANALIZA PROBLEMU



### KONSULTACJA



### ROZWÓJ



### PROJEKT



### PRAKTYCZNE TESTY



### DOSTAWA



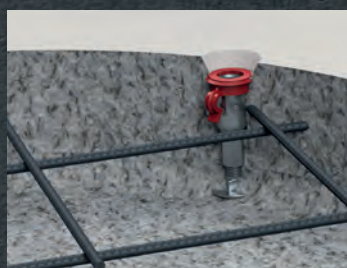
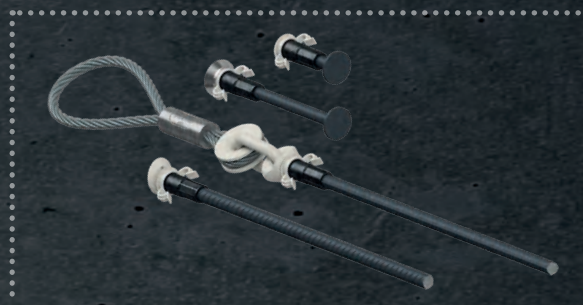
## POWER SYSTEM SR

System PHILIPP Power to przełomowy model o cienkich ściankach. Zarówno średnica kotwy, jak i wzmocnienie mogą być znacznie zoptymalizowane przy zachowaniu tej samej nośności.

Aby zapobiec ewentualnemu pomyleniu systemów, system SR wyposażono w czarne, chromianowane wkładki gwintowane. Ponadto kodowanie kolorem różni się od standardowego systemu RD.

### CECHY / ZALETY

- » Wysoka nośność przy mniejszych wymiarach kotew i zmniejszonym zbrojeniu
- » Wysokospecjalistyczny system kotw transportowych, urządzeń podnoszących i akcesoriów
- » Bezpieczne podnoszenie i montaż dużych/ciężkich elementów żelbetowych
- » Wszystkie wymagania bezpieczeństwa zgodnie z dyrektywą maszynową są spełnione (oznakowanie CE)



Napężenie ukośne **BEZ** dodatkowego wzmocnienia



Napężenie ukośne **Z** dodatkowym zbrojeniem



## KOTWA ŚRUBOWA

Kotwy śrubowe są idealnym rozwiązaniem do zastosowań w bardzo cienkich elementach, takich jak płyty, ze względu na krótką głębokość kotwienia. Zwykle nie ma potrzeby dodatkowego wzmocnienia dla napężenia ukośnego podczas stosowania w płytach, co znacznie upraszcza instalację kotwicy. Zastosowania w sytuacjach podnoszenia ukośnego i osiowego mogą być rozwiązywane za pomocą tego typu kotwy bez żadnych ograniczeń.

### CECHY / ZALETY

- » Doskonała kotwa transportowa do płyt, normalnie nie wymaga prętów zbrojeniowych dla napężenia ukośnego
- » Małe wgłębienia na betonowej powierzchni
- » Brak części wystających ponad powierzchnię elementu
- » Odporne na lekkie zabrudzenia dzięki specjalnemu okrągłemu gwintowi

## TALERZYK MONTAŻOWY DIAGONALNY SZ15

Dzięki systemom kotew transportowych gwintowanych, niewielka zmiana ma dużą skuteczność. Przy nachylonym położeniu kotwy transportowej wynoszącym 15° zbrojenie dla napężenia ukośnego nie jest już potrzebne, jeśli zawiesia są pod kątem 30°. Oprócz przewidywalnych oszczędności materiału i czasu przy montażu dodatkowego wzmocnienia, szczególnie przekonujący jest wzrost bezpieczeństwa, ponieważ zmniejsza się liczba możliwych błędów montażowych związanych ze zbrojeniem.

### CECHY / ZALETY

- » Specyficzne nachylenie kotw transportowych
- » Nie wymaga zbrojenia dla napężenia ukośnego
- » Oszczędność czasu i pieniędzy podczas instalacji
- » Zwiększa bezpieczeństwo, upraszcza instalację kotwy
- » Wdrożone w systemie RD i SR



# PHILIPP LAB

## ROZWIĄZANIA PROGRAMOWE DLA BUDOWNICTWA PREFABRYKOWANEGO

### NOWY PORTAL OPROGRAMOWANIA

Z przyjemnością przedstawiamy Państwu nasze nowe **PHILIPP-SOFTWARE-LAB!**

#### » PHElewacje

Nowoczesny sposób projektowania systemów kotwiących do fasad warstwowych

#### » Złącza ZASILANIA

Szybka konstrukcja certyfikowanych połączeń z elastycznymi pętlami linowymi

#### » KrokPHix

Projektowanie kotwic transportowych dla schodów jednopokładowych

#### » Biblioteka CAD

Dane modelu (2-D/3-D) dostępne w różnych formatach eksportu dla różnych systemów CAD

#### » PHiksacja

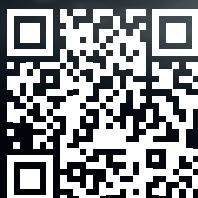
Stałe mocowanie wszelkich konstrukcji do prefabrykowania elementów betonowych za pomocą kotwicy PB

#### » PROFIS

Profesjonalny projekt klasycznych kanałów kotwiących wszystkich rozmiarów

- » Szybszy dostęp do narzędzi programowych firmy PHILIPP Building Solutions
- » Prosty i dobrze zorganizowany portal – wszystko w skrócie
- » Zoptymalizowane i wydajne narzędzia – od i dla planistów
- » Dla jeszcze większej efektywności w projektowaniu części w konstrukcjach prefabrykowanych
- » Po szybkiej rejestracji bezpłatny dostęp do wszystkich narzędzi programowych

Zarejestruj się  
**TERAZ**  
i rozpocznij  
natychmiast!



# PHjadukt

## TWÓJ PORTAL SERWISOWY



Krótki przegląd, czego można oczekiwać od naszego portalu PHILIPP



### Wyświetlanie stanu zamówienia

Wszystkie informacje o Twoich zamówieniach, w tym faktura i dowód dostawy.



### Sprawdzanie stanu dostawy

Śledzenie stanu wysyłki i dostawy zamówienia, abyś mógł dokładnie planować.



### Zarządzaj swoimi ofertami

Twoja indywidualna oferta PHILIPP. Łatwe zarządzanie online, kiedy tylko jest to potrzebne.



### Zamówienia online 24/7

Ponad 100.000 artykułów w naszym asortymencie produktów PHILIPP są dostępne online i można je zamówić jednym kliknięciem.



### Powiadomienia w czasie rzeczywistym

Chętnie powiadomimy Cię o nowych informacjach o wysyłce, przypomnieniach i innych informacjach.



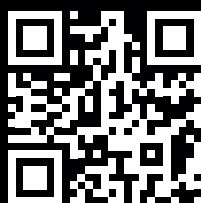
### Konfigurator liny stalowej

Skonfiguruj swoją dostosowaną linę stalową online w dowolnym momencie i znajdź dokładnie to, czego potrzebujesz.



## TERAZ

Zeskanuj kod QR  
i dowiedz się więcej  
o PHiadukt



# PHILIPPGRUPPE

## SIEDZIBA GŁÓWNA

Lilienthalstraße 7-9  
63741 Aschaffenburg  
☎ +49 6021 40 27-0  
✉ info@philipp-gruppe.de

## ODDZIAŁ I LOGISTYKA

Hauptstraße 204  
63814 Mainaschaff  
☎ +49 6021 40 27-0  
✉ info@philipp-gruppe.de

## ODDZIAŁ W COSWIG

Roßlauer Straße 70  
06869 Coswig/Anhalt  
☎ +49 34903 6 94-0  
✉ info@philipp-gruppe.de

## ODDZIAŁ W NEUSS

Sperberweg 37  
41468 Neuss  
☎ +49 2131 3 59 18-0  
✉ info@philipp-gruppe.de

## ODDZIAŁ W TANNHEIM

Robert-Bosch-Weg 12  
88459 Tannheim / Allgäu  
☎ +49 8395 81335-0  
✉ info@philipp-gruppe.de

## PHILIPP VERTRIEBS GMBH

Pfaffing 36  
5760 Saalfelden / Salzburg  
☎ +43 6582 7 04 01  
✉ info@philipp-gruppe.at

## ODDZIAŁ W POLSCE

☎ +48 503 353 816  
✉ polska@philipp-group.com



SIEDZIBA GŁÓWNA Aschaffenburg



Odwiedź nas!

[www.philipp-group.de](http://www.philipp-group.de)