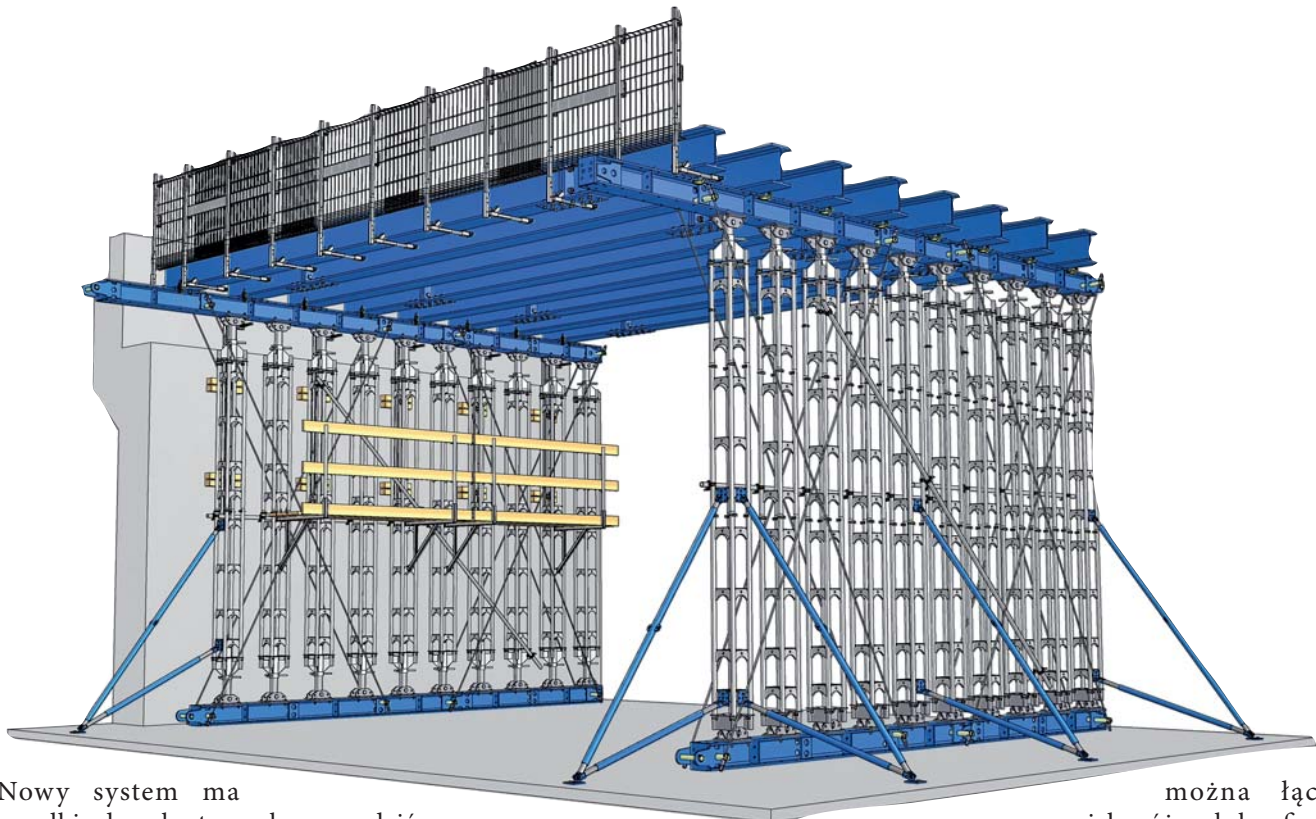


# Innowacyjny system modułowy do konstrukcji mostowych i tunelowych

■ Harsco Infrastructure Polska Sp. z o.o.

Na tegorocznych targach BAUMA firma Harsco Infrastructure przedstawiła innowacyjny system INFRA-KIT. Pod tą nazwą kryją się udoskonalone wersje sprawdzonych produktów, zmodyfikowanych w odpowiedzi na szczególne wyzwania podczas realizacji konstrukcji mostowych i tunelowych. System obejmuje wytrzymałe podpory nośne, modułowe dźwigary podłużne i akcesoria, które można łączyć w dowolnych konfiguracjach w bardzo wydajne, a jednocześnie niezwykle bezpieczne rozwiązania w zakresie systemów szalunkowych i podporowych.



Nowy system ma wszelkie dane ku temu, by sprawdzić go w szczególności w standardowych zastosowaniach przy budowie mostów i tuneli metodą odkrywkową. Poszczególne elementy można łatwo, szybko i bezpiecznie montować i łączyć w szerokim zakresie kombinacji, zwłaszcza podczas budowy mostów tymczasowych, przejść o szerokości do 12 m, wież podporowych oraz podczas renowacji i rekonstrukcji mostów.

Podstawowym elementem nośnym systemu INFRA-KIT jest nośna podpora konstrukcyjna. Dzięki niewielkim wymiarom w rzucie, wynoszącym zaledwie 25 x 25 cm, system zapewnia odpowiednie przeniesienie obciążeń na małej przestrzeni. Nośność pojedynczych podpór wynosi do 211 kN, a wartość tę można zwielokrotnić po połączeniu kilku podpór w wieżę lub rząd. Sekcje główne nośnych podpór konstrukcyjnych dostępne są w trzech długościach: 100, 150 i 200 cm; najkrótsza waży 21, a najdłuższa – 40,3 kg.

Kolejnym istotnym elementem systemu INFRA-KIT jest modułowy dźwigar podłużny (HEB 260), posiadający otwory w rozstawie co 1,50 m, które służą do montażu sworzni napinających stężenia ukośne ze standardowych ściągów D&W 15. Stalowe dźwigary są dostępne w czterech podstawowych długościach: 176, 300, 450 i 600 cm, a w połączeniu z innymi elementami umożliwiają tworzenie przęseł o długości ponad 12 m. W zależności od zastosowania, dźwigary podłużne

można łączyć w wielu różnych konfiguracjach: ze sworzniem łączącym, za pomocą śrub połączenia czołowego lub płytek łączących ze śrubami.

Szeroki zakres akcesoriów, m.in. konsole, podpory ukośne oraz elementy mocujące do przyczółka, zapewniają dostęp, możliwość wypionowania konstrukcji oraz przeniesienie sił poziomych na istniejącą konstrukcję. System modułowy INFRA-KIT jest również kompatybilny z systemami szalunkowymi i podporowymi innych producentów.

System można łączyć z elementami zabezpieczeń bocznych PROTECTO, zapewniającymi bezpieczeństwo pracy podczas robót z systemami szalunkowymi i podporowymi. Indywidualne zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości można w niezawodny sposób zamocować do słupów na dowolnej wysokości, w szczególności na wytrzymałych, bezpiecznych podestach roboczych.

Innowacyjny system modułowy INFRA-KIT z pewnością usprawni pracę przy budowie mostów i tuneli. Przy zastosowaniu zaledwie kilku elementów modułowych można stworzyć niewiarygodnie szeroki zakres rozwiązań w zakresie standardowych zastosowań, co zapewnia lepszą wydajność prowadzonych prac przy zachowaniu najwyższych standardów bezpieczeństwa.