

TECNOLOGIAS INNOVADORAS EN PREARMADOS DE ACERO PARA TUNELES





Ing. Carlos Pfeiffer

Oscar Terni



TECNOLOGIAS INNOVADORAS EN PREARMADOS DE ACERO PARA TUNELES

- 1. Alfombras metálicas en tableros, tabiques y cierres de excavaciones.
- 2. Fabricación de cerchas soldadas por electro fusión unidas por acoples mecánicos.
- 3. Acoples mecánicos de barras a bajo costo.
- 4. Pre armado de jaulas de muros colados
- 5. Pre armado de losas de fondo
- 6. Pre armado de revestimientos de pozos
- 7. Fabricación de armaduras para dovelas con elementos mecanizados por electro fusión

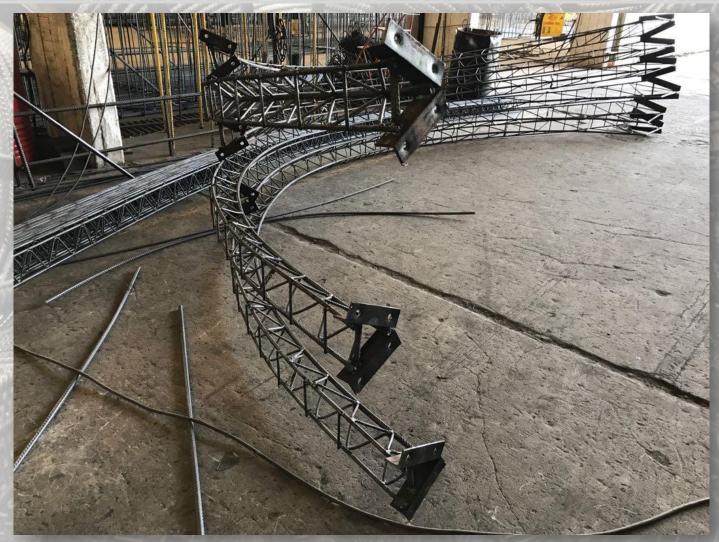


1. Alfombras metálicas en tableros, tabiques y cierres de excavaciones.





2. Fabricación de cerchas soldadas por electro fusión unidas por acoples mecánicos.





7° JORNADAS DE TUNELERÍA Y ESPACIOS SUBTERRÁNEOS

6, 7 y 8, de Septiembre de 2017 Palacio de Aguas Corrientes



3. Acoples mecánicos de barras a bajo costo.









7º JORNADAS DE TUNELERÍA Y ESPACIOS SUBTERRÁNEOS

6, 7 y 8, de Septiembre de 2017 Palacio de Aguas Corrientes









Anclajes

Una alternativa conveniente a anclajes por dobleces en áreas congestionadas. Los anclajes estándares Rolltec son circulares y tienen una superficie de soporte de 4 o 9 veces la sección de la barra, pero pueden fabricarse bajo pedido en otras dimensiones o formas para cumplir los requerimientos de la aplicación.



4. Pre armado de jaulas de muros colados





4. Pre armado de jaulas de muros con fibra









7º JORNADAS DE TUNELERÍA Y ESPACIOS SUBTERRÁNEOS

6, 7 y 8, de Septiembre de 2017 Palacio de Aguas Corrientes



6. Pre armado de revestimientos de pozos





5. Pre armado de losas de fondo





TRADICIONAL

PREARMAR







TRADICIONAL



PREARMAR





TRADICIONAL



PREARMAR





7º JORNADAS DE TUNELERÍA Y ESPACIOS SUBTERRÁNEOS

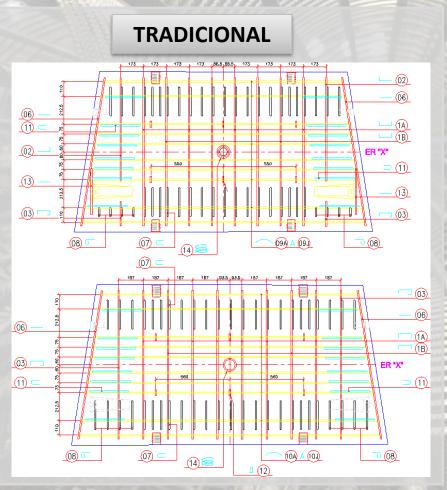
6, 7 y 8, de Septiembre de 2017 Palacio de Aguas Corrientes

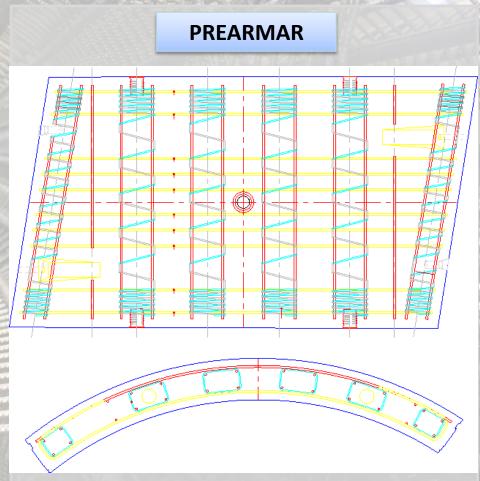


7. Fabricación de armaduras para dovelas con elementos mecanizados por electro fusión

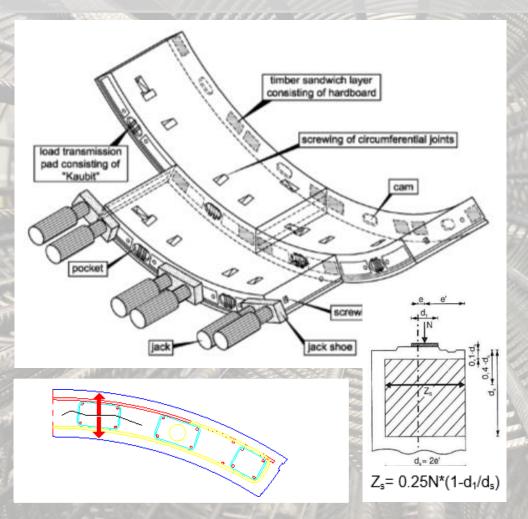


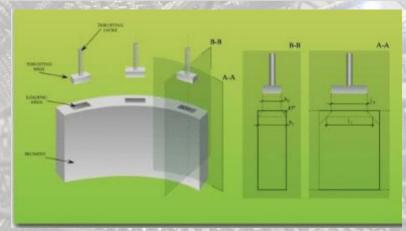
















7° JORNADAS DE TUNELERÍA Y ESPACIOS SUBTERRÁNEOS

6, 7 y 8, de Septiembre de 2017 Palacio de Aguas Corrientes



