

Robot Conjet 365 MPA

El robot Conjet 365 MPA es un versátil equipo de hidrodemolición con un nuevo diseño del brazo que le permite trabajar en múltiples posiciones incluyendo por encima del robot y por debajo del mismo con mínimo tiempo de colocación. Es una máquina perfecta para operaciones de hidrodemolición pero también para limpieza y para eliminación de pinturas.

El nuevo robot de Conjet es un equipo especialmente diseñado para aumentar las posibilidades del trabajo gracias a las numerosas posibilidades de colocación del brazo. Este brazo tiene tres posiciones de giro de 360° con actuadores de gran precisión y se puede extender 1100mm.

El brazo se monta normalmente en el centro de la cuna (cubierta protectora), pero puede desplazarse 470mm hacia los lados para incrementar aún más el alcance del robot.



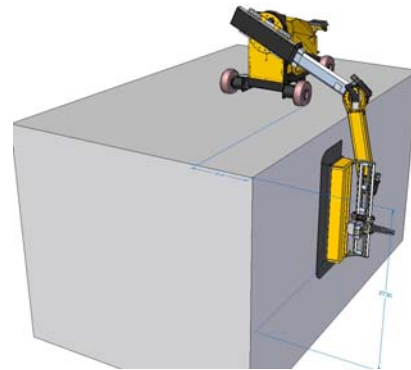
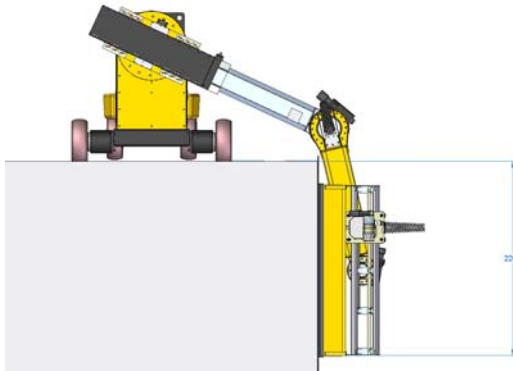
La cubierta protectora del robot está fabricada en un acero especial anti-desgaste y los faldones laterales son fácilmente desmontables para llegar con precisión a esquinas que normalmente serían rematadas a mano.

El robot Conjet 365 MPA tiene 2 ruedas motrices y 2 ruedas de apoyo direccionales. El ancho de vía de las ruedas motrices y la altura de las ruedas de dirección son ajustables hidráulicamente. Las ruedas motrices pueden ser montadas en tres posiciones para maximizar la estabilidad del robot o para maximizar el alcance hacia abajo del mismo.



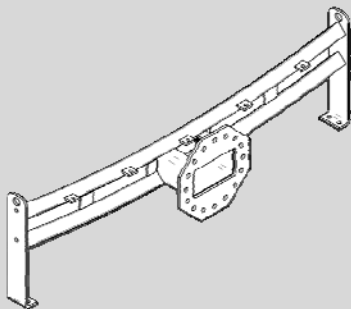
El sistema es electro-hidráulico e incorpora un sistema de control por PLC de ciclo cerrado que permite un absoluto control del proceso de hidrodemolición. Hay nueve programas pre-cargados para operaciones estándar que el operario puede elegir con facilidad. El operario puede fijar una serie de parámetros en el terminal y guardar en memoria hasta 11 programas pre-definidos.

Durante la operación de hidrodemolición, el robot se controla desde un panel de control remoto por cable u opcionalmente por radio. Corte en dos profundidades o movimiento de lanza acelerado son otras de las opciones incluidas en el sistema.



Datos técnicos Conjet 365 MPA

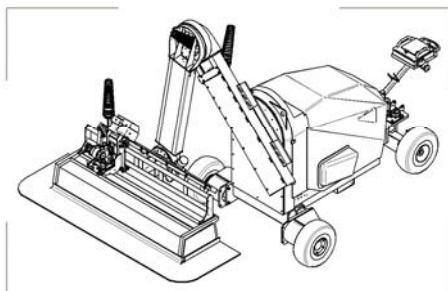
Longitud	3.400 mm
Ancho de ruedas ajustable	1.880 – 2.580 mm
Ancho de transporte	2.300 mm
Ancho de corte con carrera estándar	2.000
Altura de corte máxima vertical	6.400 mm
Altura mínima	2.300 mm
Peso	2.400 kg
Fuerza de reacción máxima permitida	2.000 N



Implemento especial "Arco" para túneles

Los trabajos en túneles y galerías son una de las aplicaciones más frecuentes para los robots de hidrodemolición.

Con el objetivo de mejorar la precisión de este trabajo, el departamento de I+D de Conjet ha desarrollado este implemento especial que facilita la realización de este trabajo en superficies curvas.



El robot estándar se entrega con carrera de corte, cuerpo de oscilación y lanza de 1400 bar DN20 (3/4"). Lanzas para otras presiones, rotores y accesorios para trabajos en túneles pueden ser suministrados como opciones. Los equipos de potencia Conjet incluyendo la bomba de alta presión se ofertan por separado.