

## ■ Procesos de soldadura innovadores

### Ventajas

#### pipeSolution sistema orbital MAG pipeTruck

- / pipeSolution/pipeTruck: hasta un 400% más rápido que la soldadura eléctrica manual y que la soldadura TIG manual
- / Hilos macizos de aleación baja y alta (por ejemplo, material base Alloy 625)
- / Hilos tubulares de rutilo y básicos (por ejemplo, para material base, acero resistente a altas temperaturas P91)
- / Explosión de potencia en la soldadura de raíz: automatizado, pipeSolution alcanza entre 150 y 500 mm por minuto
- / Soldadura MAG con el proceso pipeSolution® en tubos desde DN300 de diámetro y grosores de pared de hasta 30 mm
- / Perfecto resultado de soldadura: gran calidad Certificado por TÜV Hessen mediante comprobación de procesos según el código AD 2000
- / Soldadura de raíz en una sola operación: especialmente eficaz, sin contracapa, sin protección de baño
- / Todo el sistema orbital MAG pipeTruck de una misma fuente:

Tractor con control  
Fuente de alimentación alpha Q puls  
Material adicional para soldadura  
Antorcha  
Piezas de desgaste  
Accesorios técnicos de soldadura  
Asesoramiento y formación  
Acompañamiento de la producción



#### pipeSolution Sistema orbital MAG pipeTruck

Soldaduras con la velocidad de MAG y la seguridad de TIG.

Arco voltaico de gran presión para soldaduras rápidas y seguras, con y sin separación, en cualquier posición.

- Soldadura de raíz de chapas y tubos en cualquier posición
- Hotpass/capa intermedia con arco pulsado
- Capa intermedia/capa exterior con hilo tubular
- Soldadura de techo segura gracias a la óptima viscosidad del baño de soldadura
- Reducción o eliminación de trabajos preliminares, como soportes de baño
- Transferencia de materiales casi sin consumo
- Impresionante estabilidad del proceso, incluso en paquetes de mangueras largas sin cables de sensores adicionales
- Aceros de aleación baja, alta o no aleados, así como aceros de grano fino de alta resistencia



Sistema orbital MAG pipeTruck

- Reducción considerable de los tiempos de trabajo: el tractor ligero de 19 kg se coloca sin esfuerzo en los carriles con lo que puede sujetarse con rapidez
- Gran precisión de la velocidad de rotación, de la oscilación lineal con frecuencia ajustable y tiempos de parada
- Acceso en todo momento a la costura mediante la disposición del equipo de soldadura en el lado del tractor
- Soldaduras de tubos en cualquier posición
- Diámetro de tubo desde DN 300
- Los tubos pueden soldarse con todos los grosores de pared y con gran calidad