

# SOLDAR DE LA MANERA MÁS EFICIENTE Y CON LA MÁXIMA CALIDAD

## LA SERIE S-SPEED-PULSE DE LORCH CONVENCE POR SU ÓPTIMO RENDIMIENTO DE SOLDADURA

La empresa italiana Dieci es uno de los líderes del mercado mundial de manipuladores telescópicos. Los potentes todoterreno se desarrollan y construyen en Montecchio, cerca de Parma. De ahí pasan al trabajo duro en todo el mundo. Para optimizar la fabricación de las máquinas de alta gama del tipo "Hércules", Dieci buscaba sistemas de soldadura MIG-MAG con los que la empresa no solo pudiera soldar más rápido sino también lograr un mayor rendimiento de fusión y una penetración más profunda. Porque solo para el bastidor del vehículo de 6,6 metros de largo y 2,2 metros de ancho, los soldadores de Dieci tienen que realizar alrededor de 100 cordones de soldadura a mano, tanto horizontales como ascendentes y descendentes, a veces incluso en condiciones de trabajo muy limitadas. Cada uno de estos cordones de soldadura debe asentarse exactamente, porque unen chapas de acero de hasta seis centímetros de espesor, que deben soportar cargas

extremadamente elevadas durante su uso: Solo el bastidor ya tiene un peso muerto de 27 toneladas, y sobre el chasis actúan enormes fuerzas cuando el manipulador telescópico levanta pesos que superan la marca de 14 toneladas. Tras un proceso de selección exhaustivo con varios proveedores, Dieci suelda de manera altamente eficiente y con la máxima calidad con 15 sistemas de la serie S-SpeedPulse de Lorch.

### NUESTRO CLIENTE DE UN VISTAZO

#### DIECI S.R.L.

- Montecchio Emilia, IT
- Yellow Goods
- [www.dieci.com](http://www.dieci.com)



La cargadora de ruedas telescópica Dieci más potente se utiliza en todo el mundo en empresas del sector de la construcción. Sobre el chasis de la cargadora de ruedas actúan – con una carga de transporte máxima de 14 toneladas – fuerzas extremadamente altas.



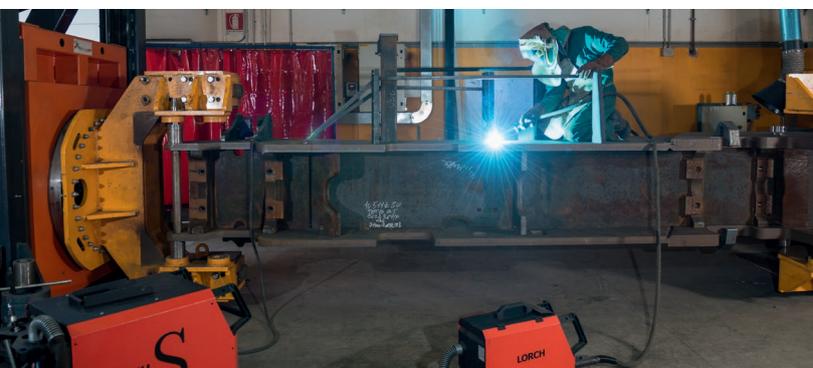
Ideal para grandes repuestos: Con el control remoto Powermaster, los parámetros de soldadura se pueden configurar directamente en la antorcha.

Suelde hasta un 48 por ciento más rápido con la serie S-SpeedPulse

## MENOS DISTORSIÓN Y RETRABAJO GRACIAS A UNA MENOR APORTACIÓN DE CALOR

Al utilizar la serie S-SpeedPulse, Dieci pudo aumentar significativamente la eficiencia de los procesos de soldadura. Porque el proceso SpeedPulse patentado de la serie S-SpeedPulse combina las ventajas de velocidad del arco spray con las ventajas de aplicación y calidad del arco pulsado. Esto significa: Con materiales de acero y acero inoxidable, la soldadura se puede realizar hasta un 48 por ciento más rápido. Además, el soldador tiene un mejor control sobre el arco y el baño de soldadura. Todo con una calidad del cordón constantemente alta. Otra ventaja de la serie S-SpeedPulse es la zona afectada por

el calor significativamente más pequeña. Debido al arco concentrado, la entrada térmica en el material es significativamente menor que con otros procesos. Las placas se retuercen o deforman mucho menos. Esto reduce el repasado al mínimo. La realineación de las placas del chasis ya no es necesaria en Dieci. Además, gracias al control remoto directo Powermaster en la antorcha, los soldadores ahorran largas distancias de caminata y también están expuestos a menos ruido con las nuevas soldadoras, porque la reducción del ruido de la SpeedPulse es de hasta 10 dB (A).



**“El proceso SpeedPulse ofrece una velocidad de soldadura significativamente mayor que los procesos de otros proveedores y, al mismo tiempo, mejora la penetración. Y el arco estable nos ofrece en general una mayor seguridad del cordón.”**

**– Agostino Copellini,  
Responsable de producción**

## HECHOS

- SpeedPulse hasta un 48 por ciento más rápida que los procesos de pulso convencionales
- Menos aportación de calor, por lo tanto, menos retrabajo
- Penetración mejor y más profunda
- Muy buen control del arco
- Práctico control remoto Powermaster directamente en la antorcha
- Hasta 10 dB(A) menos ruidosa

