

# SOLDADURA DE ACERO ESPECIAL DE MANERA RÁPIDA Y LIMPIA

## LA NUEVA MICORMIG 500 OFRECE MUCHAS VENTAJAS A MECALFAST

La empresa italiana Mecalfast Sr.l. es uno de los principales proveedores de piezas de máquinas fabricadas con acero especial Weldox de alta resistencia. Con una trayectoria empresarial de cuarenta años, Mecalfast fue una de las primeras empresas italianas especializadas en la transformación del acero especial Weldox. La ventaja: El acero WELDOX es más resistente que el acero convencional y tiene un alto límite elástico. En la actualidad, Mecalfast cuenta con más de 60 empleados y es líder en el diseño de componentes de máquinas para perforación de cimientos, plumas y máquinas para hormigón, filtros prensa y plataformas de extinción de incendios. Con un equipo de 15 nuevos sistemas de soldadura MicorMIG 500 Full-Process de Lorch Schweißtechnik, la empresa no solo suelda ahora

de forma mucho más eficiente, sino que también ha podido aumentar considerablemente la calidad de sus procesos de producción.

### NUESTRO CLIENTE DE UN VISTAZO

#### MECALFAST SR.L.

- Alfonsine, IT
- 60 empleados
- [www.mecalfast.com](http://www.mecalfast.com)



Gracias a la gran resistencia del acero especial Weldox, se pueden fabricar componentes como estos chasis de menor peso.



SpeedArc no solo permite a Mecalfast soldar más rápidamente el acero especial Weldox. El proceso de soldadura también garantiza un cordón de soldadura preciso, limpio y con poca distorsión.



Excelentes resultados en Mecalfast: 15 nuevos sistemas de soldadura MicorMIG 500 de Lorch Schweißtechnik.

Resultados de soldadura óptimos incluso con acero de alta resistencia gracias a SpeedArc

## PREPARADA PARA EL FUTURO GRACIAS A LA CAPACIDAD DE ACTUALIZACIÓN

El proceso de soldadura SpeedArc es especialmente ventajoso para la empresa a la hora de procesar aceros de alta resistencia. Sobre todo, en la soldadura de aceros especiales, en los procesos tradicionales MAG sinérgicos suelen producirse mordeduras no deseadas. Gracias al arco especialmente concentrado del proceso SpeedArc, el calor se concentra ahora en el centro del cordón de soldadura reduciéndose así la entrada de calor en los laterales. Esto evita que se produzcan mordeduras y el costoso trabajo de repaso asociado. Además, la penetración profunda en el material base está garantizada y muchos componentes pueden unirse

ahora con una sola pasada en lugar de varias. El arco concentrado y estable también reduce la deformación de los componentes y asegura un mejor resultado visual del cordón de soldadura. Otra ventaja importante para Mecalfast: la actualización de los sistemas de soldadura. Se pueden añadir procesos de soldadura adicionales a los sistemas en cualquier momento con la tecnología NFC. Esto permite a la empresa reaccionar con flexibilidad a las nuevas necesidades del mercado y activar funciones adicionales directamente en las máquinas. Mecalfast también está bien preparada para el futuro.



*"Gracias a los innovadores procesos de soldadura y a las eficientes funciones de alta tecnología de la MicorMIG 500, no solo soldamos de forma más rápida y limpia. También podemos adaptarnos con mucha más flexibilidad a los cambios en el mercado."*

*– Paolo Tomaselli, Director General*

## HECHOS

- Cordones de soldadura limpios sin mordeduras a mayor velocidad, incluso con acero especial de alta resistencia
- Los componentes se pueden soldar normalmente en una sola pasada gracias a la penetración profunda
- El arco estable hace que se produzcan menos deformaciones en los componentes
- Reducción significativa de los trabajos de repaso
- Alta flexibilidad y preparada para el futuro gracias a su capacidad de actualización

