

SPEZIALSTAHL SCHNELL UND SAUBER SCHWEISSEN

NEUE MICORMIG 500-FLOTTE BRINGT MECALFAST VIELE VORTEILE

Das italienische Unternehmen Mecalfast Sr.l. ist führender Anbieter für Maschinenteile aus hochfestem Weldom-Spezialstahl. Mit seiner inzwischen vierzigjährigen Unternehmensgeschichte war Mecalfast eines der ersten italienischen Unternehmen, das auf die Verarbeitung des Spezialstahls setzte. Der Vorteil: Weldom-Stahl ist widerstandsfähiger als herkömmlicher Stahl und hat eine hohe Streckgrenze. Heute beschäftigt Mecalfast mehr als 60 Mitarbeiter und ist führend in der Konstruktion von Maschinenbauteilen für Fundamentbohrer, Ausleger und Maschinen für Beton, Filterpressen und Feuerlöschbühnen. Mit einer Flotte von 15 neuen Schweißanlagen der MicorMIG 500 Full-Process von Lorch Schweißtechnik schweißt das Unternehmen

jetzt nicht nur wesentlich effizienter, es konnte auch die Qualität der Produktionsprozesse nochmals deutlich erhöhen.

UNSER KUNDE AUF EINEN BLICK

MECALFAST SR.L.

- Alfonsine, IT
- 60 Mitarbeiter
- www.mecalfast.com



Dank der hohen Festigkeit des Weldom-Spezialstahls können Bauteile wie diese Chassis mit einem geringeren Gewicht hergestellt werden.



Mit SpeedArc schweißt Mecalfast den Weldom-Spezialstahl jetzt nicht nur schneller. Der Schweißprozess garantiert auch eine präzise und saubere Schweißnaht und wenig Verzug.



Erfolgreich im Einsatz bei Mecalfast: 15 neue Schweißanlagen der MicorMIG 500 von Lorch Schweißtechnik.

Optimale Schweißergebnisse auch bei hochfestem Stahl mit SpeedArc

ZUKUNFTSSICHER DANK UPGRADEFÄHIGKEIT

Besonders der Schweißprozess SpeedArc kommt dem Unternehmen bei der Verarbeitung des hochfesten Stahls zugute. Denn gerade beim Schweißen von Spezialstählen kommt es mit traditionellen synergetischen MAG-Verfahren häufig zu unerwünschten Einbrandkerben. Durch den besonders fokussierten Lichtbogen des SpeedArc-Prozesses konzentriert sich nun die Hitze in der Mitte der Schweißnaht und reduziert die Wärmeeinbringung an den Seiten. Dadurch können Einbrandkerben und damit eine aufwändige Nacharbeit vermieden werden. Zudem ist ein tiefer Einbrand in das Grundmaterial garantiert und viele Bauteile können statt mehrlagig jetzt mit nur einer

einzigem Lage verbunden werden. Der konzentrierte, stabile Lichtbogen reduziert außerdem den Verzug der Bauteile und sorgt für ein besseres optisches Ergebnis der Schweißnaht. Weiterer wichtiger Pluspunkt für Mecalfast: die Upgradefähigkeit der Schweißanlagen. Jederzeit können zusätzliche Schweißverfahren nachträglich per NFC-Technologie auf die Anlagen aufgespielt werden. So kann das Unternehmen auf neue Marktanforderungen flexibel reagieren und weitere Funktionen direkt an den Maschinen aktivieren. Somit ist Mecalfast auch für die Zukunft optimal aufgestellt.



„Durch die innovativen Schweißprozesse und effizienten High-Tech-Funktionen der MicorMIG 500 schweißen wir jetzt nicht nur schneller und sauberer. Wir können uns auch wesentlich flexibler auf Änderungen am Markt einstellen.“

– Paolo Tomaselli, General Manager

FAKTEN

- Saubere Schweißnähte ohne Einbrandkerben in wesentlich höherer Geschwindigkeit auch bei hochfestem Spezialstahl
- Bauteile können aufgrund des tiefen Einbrands meist einlagig geschweißt werden
- Reduktion von Bauteilverformungen durch stabilen Lichtbogen
- Wesentlich weniger Nacharbeit
- Hohe Flexibilität und Zukunftssicherheit durch Upgradefähigkeit

