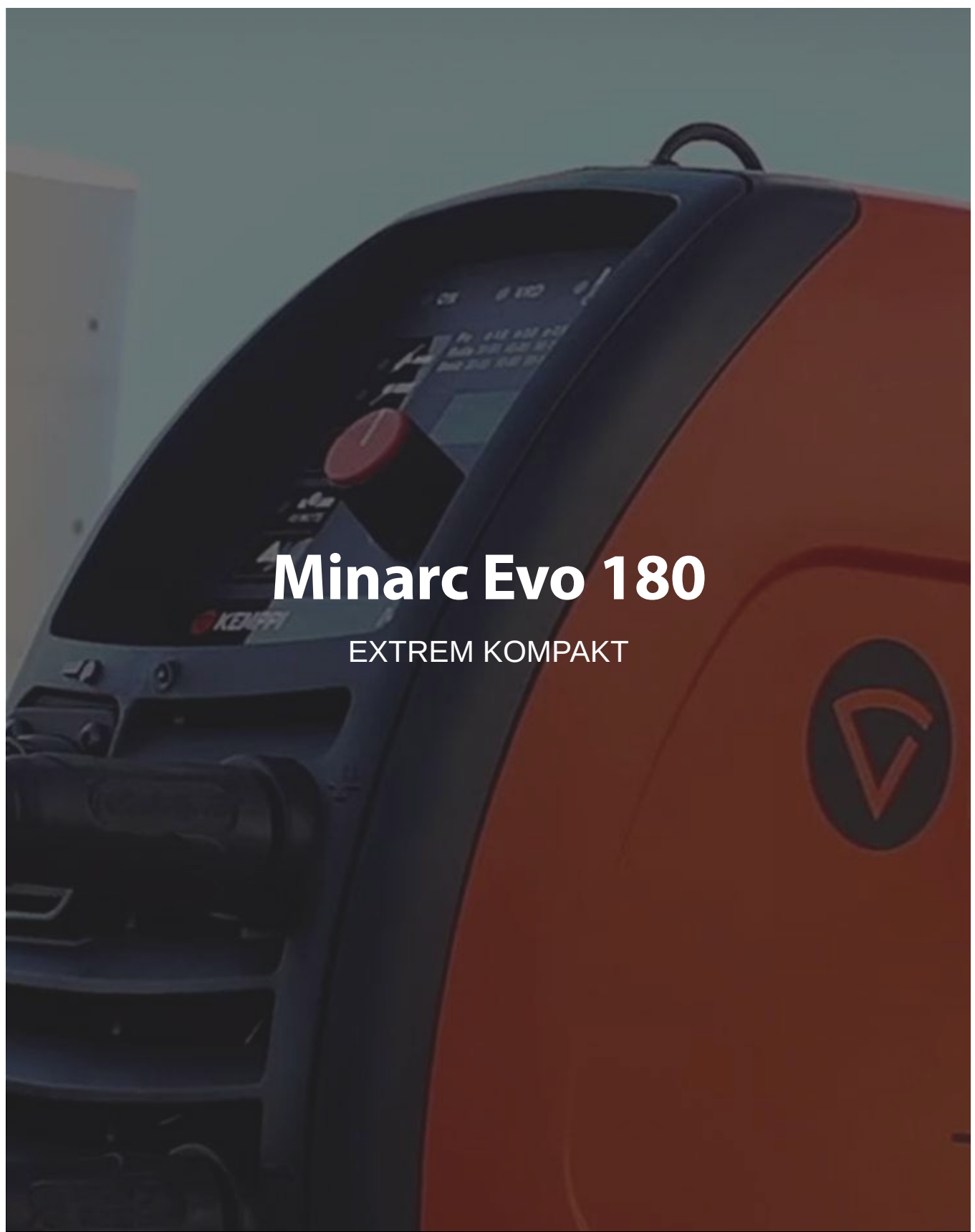




Minarc Evo 180

EXTREM KOMPAKT

Kempfi K5 Schweißausrüstung

15.09.2016



DER KLEINE RIESE DES E-HANDSCHWEISSENS; IHR ZUVERLÄSSIGER BEGLEITER, EGAL WOHN IHRE ARBEIT SIE FÜHRT

Minarc Evo 180 ist das neueste Modell der beliebten Minarc Evo Serie. Sie hat alle großartigen Qualitäten ihrer Vorgängerin - und noch mehr. Modernisiert, verbessert und leistungsstärker – so unterstützt sie den mobilen Schweißer besser als je zuvor mit gesteigerter Schweißkapazität. Im Lieferumfang sind sowohl ein MMA-Schweißkabel als auch ein Massekabel mit Klemme enthalten. Jede Komponente der Minarc Evo 180 ist für die Anforderungen von Schweißern ausgelegt, die viel unterwegs sind. In puncto Größe, Gewicht und Schweißqualität gibt es nichts Vergleichbares.

HAUPTVORTEILE

5,85 kg

GERINGES GEWICHT

Leicht dorthin zu transportieren, wo Ihre Arbeit Sie hinführt

480 €

JÄHRLICHE EINSPARUNGEN

Profitieren Sie von erhöhter Schweißzeit und Reichweite

35 V

LEERLAUFSPANNUNG

Vorteil durch verbesserte Schweißbadkontrolle

HAUPTANWENDUNGEN



BAUINDUSTRIE



LANDWIRTSCHAFT



REPARATUR UND WARTUNG

VORTEILE



- Sie kann entweder am Stromnetz oder an einem Generator angeschlossen werden, auch mit einem extralangen Stromversorgungskabel, und eignet sich daher ideal für den Baustelleneinsatz.
- Sie ist leicht zu tragen, sodass Sie alles, was Sie brauchen, auf einmal mitnehmen können.
- Ausgezeichnete Lichtbogenstabilität in allen Schweißpositionen und für eine breite Palette von Elektrodentypen bis zu 4 mm mit großen Spannungsreserven und automatischer Regelung der Lichtbogenstärke
- Die Möglichkeit, sie über das Netz oder einen Stromgenerator zu versorgen, gewährleistet, dass Sie immer eine Möglichkeit zur Stromversorgung haben.
- Gebaut für Schweißer, die viel unterwegs sind. Die Stromquelle ist in einem schlagfesten Kunststoffgehäuse untergebracht.
- Sichere Nutzung in Schweißumgebungen, in denen Dunst oder Feuchtigkeit auftreten können, dank der reduzierten Leerlaufspannung (35 Volt oder niedriger)
- Weniger Pausen für die Maschinenkühlung maximieren Ihre verfügbare Arbeitszeit
- Zuverlässige Lichtbogenzündung reduziert Zeitverschwendung und erhöht die Schweißqualität
- Eine einzige Maschine für eine breite Palette von Schweißanwendungen
- Leicht zum Einsatzort zu transportieren - Schneller Einrichtung durch eine einzelne Person



SCHWEISSEN SIE LANGFRISTIG MEHR

Mehr Schweißzeit durch weniger Unterbrechungen für die Maschinenkühlung ermöglicht, dass Sie länger schweißen können - maximieren Sie Ihre verfügbare Arbeitszeit. 30 Euro Kosten pro Arbeitsstunde x 20 Minuten pro Projekt = 10 Euro x 48 Schweißprojekte pro Jahr = Wertvorteil - Sie sparen 480 Euro pro Jahr



MAXIMIEREN SIE DIE SCHWEISSZEIT

Eine Spannungsreserve von 8,2 V bei 170 A gewährleistet, dass die Minarc EVO 180 ihre maximale Schweißleistung über größere Entfernungen länger aufrechterhalten kann, als es dies den Geräten der Mitbewerber möglich ist. Dies bedeutet mehr verfügbare Arbeitszeit und Reichweite, während gleichzeitig die Ausrüstung weniger häufig umgesetzt werden muss – ein Gewinn auf der ganzen Linie! --> 30 Euro Arbeitskosten pro Arbeitsstunde, geteilt durch 60 Minuten = 0,5 Euro pro Minute x 30 Minuten pro Tag für das Umsetzen der Ausrüstung aufgrund kurzer Schweiß- und Netzkabel = 15 Euro pro Tag x 30 Einsätze pro Jahr = Wertvorteil 450 € pro Jahr

WENIGER NACHARBEITEN, MEHR SCHWEISSEN

Präzise Leistungseinstellung - leichte Auswahl der richtigen Stromstärke für die jeweilige Elektrodengröße -
 Präzision, um die Schweißanweisungen (WPS) einzuhalten - Weniger Nacharbeiten aufgrund schlechter
 Schweißnähte --> 30 € Lohnkosten pro Stunde × 5 Minuten pro Schleifvorgang = 2,5 €. PLUS 5 Euro
 Schleifzykluskosten
 (Zeit/Maschine/Strom/Schleifstein/PSA/Lärm) = insgesamt 7,5 € pro Nacharbeitsvorgang. 30
 Nachbearbeitungen pro Jahr = Wertvorteil durch Einsparung 225 Euro pro Jahr



BESSERE KONTROLLE ÜBER DAS SCHWEISSBAD.

Ermöglicht die Schweißstromeinstellung am Arbeitsplatz, wenn Schweißarbeiten in größerer
 Entfernung oder Höhe durchgeführt werden - verbessert die Schweißbadkontrolle und die Präzision
 beim Schweißen - reduziert den Zeitverlust durch Wechsel zwischen Schweißplatz und Maschine -
 erhöht die verfügbare Arbeitszeit, reduziert Kosten -- > 30 € Kosten pro Arbeitsstunde × 30 Sekunden
 Zeit für Nachstellung = 0,25 € pro Nachstellung × 4 Nachstellungen pro Job = 1 € × 30 Jobs = 30 €.
 (Plus aufgelistete Kosten für Neustart des Schweißvorgangs/Nacharbeiten) = 30 € + 225 € = 255 €



TRANSPORT LEICHT GEMACHT

Leichter Transport zur Einsatzstelle - Schnelle Einrichtung durch nur eine Person --> 30 Euro
 Lohnkosten pro Arbeitsstunde, geteilt durch 60 Minuten = 0,5 Euro pro Minute × 20 zusätzliche
 Mannstunden pro Einsatz Heben und Helfen" = 10 Euro pro Job × 30 Einsätze pro Jahr = Wertvorteil
 300 Euro pro Jahr beim Vergleich mit Alternativen

"

TECHNISCHE DATEN

Minarc Evo 180

Bestellnummer	61002180 - Minarc Evo 180 61002180AU - Minarc Evo 180 AU 61002180DK - Minarc Evo 180 (Denmark) 61002180VRD - Minarc Evo 180 VRD 61002140AU - Minarc Evo 140 AU
Netzspannung 1~ 50/60 Hz	230 V $\pm$ 15 % (AU 240 V $\pm$ 15 %)
Sicherung (träge)	16 A
Ausgabe (40 °C) E-Hand	35 % ED, 180 A / 17.2 V
Schweißstrombereich (WIG)	10 A/10 V - 180 A/30 V
Schweißstrombereich (E-Hand)	10 A/15 V - 170 A/32 V
Leerlaufspannung	90 V (VRD 30 V; AU VRD 12 V)
Mindestleistung des Generators	5.5 kVA
Normen	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12
Betriebstemperaturbereich	-20...+40 °C
Schutzart	IP23S
Elektrodengrößen	1.5...4.0 mm
Außenabmessungen L x B x H	361 x 139 x 267 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	5.4 kg
Leistungsfaktor bei 100 % ED	0.99
Wirkungsgrad bei 100 % ED (E-Hand)	84 %
Gewicht (mit Anschlusskabel)	5.85 kg
EMV-Klasse	A
Normen	IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12
Leistung (WIG) 35 % ED	180 A/17.2 V
Leistung (WIG) 60 % ED	150 A / 15 V
Leistung (WIG) 100 % ED	130 A/15.2 V
Leistung (E-Hand) 30 % ED	170 A/26.8 V (140AU: 28% ED 140 A/25.6 V)
Anschlussleistung bei Höchststrom 30 % ED E-Hand	170 A / 5.7 kVA
Anschlussleistung bei Höchststrom 35 % ED WIG	180 A / 4.0 kVA
Leistung (E-Hand) 60 % ED	140 A / 25.6 V
Leistung (E-Hand) 100 % ED	115 A/24.6 V (140AU: 80 A/23.2 V)

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi ist das wegweisende Unternehmen in der Schweißbranche. Es ist unsere Aufgabe, Lösungen zu entwickeln, die Sie zu einem Gewinner machen. Kemppi hat seinen Hauptsitz in Lahti, Finnland, beschäftigt über 600 Schweißexperten in 17 Ländern und verzeichnet einen Umsatz von über 110 Mio. EUR. Unser Angebot umfasst Schweißlösungen – intelligente Ausrüstungen, Schweißmanagement-Software und professionelle Leistungen – sowohl für Anwendungen in der Industrie als auch für standortunabhängige Schweißarbeiten. Mit unserem globalen Partnernetzwerk bieten wir in über 60 Ländern Fachleute vor Ort.

