

Continuum™ Systeem

**Multifunctioneel
MIG Lassysteem** 

Technische gegevens in het kort



Toepassingsgebied

Constructiewerk
Automobiël industrie
Recreatie voertuigen
Landbouwmechanisatie
Kantoormeubelen
Mijnbouw
Industriële fabricatie

Processen

Multifunctionele MIG processen:
Accu-Pulse® puls MIG
Versa-Pulse™
RMD®
MIG
High-deposition MIG
Gevulde draad
Gutsen
350: tot 6 mm koolelektrode
500: tot 10 mm koolelektrode

Netvoeding Auto-Line™ 230–575 V
3-fasen, 50/60 Hz

Nominaal uitgangsvermogen

350: 350 A bij 100% inschakelduur
500: 500 A bij 100% inschakelduur

Stroom/Spanning Bereik

350: 20–400 A, 10–44 V
500: 20–600 A, 10–44 V

Lassen op een hoger niveau.

Een nieuwe generatie van vooruitstrevende industriële lasoplossingen die zorgen voor meer productiviteit, gemakkelijke bediening en flexibiliteit.

Het Continuum systeem levert uitzonderlijke boogprestaties met minder spatten en hogere kwalitatieve lassen op zowel dun als dik metaal. Met gebruiksvriendelijke bediening en systeem modulariteit, Continuum zal uitdagende werkzaamheden makkelijker maken en de productiviteit verbeteren — geeft een voorsprong op de concurrentie.

Slim en krachtig digital ontwerp heeft de snelheid die nodig is voor een meest stabiele lasprestatie en zorgt voor een beter lasresultaat.

Ontworpen als een platform om aan de huidige en toekomstige behoeften te voorzien met geïntegreerde uitbreidingscapaciteiten.

Lasinformatie management systeem, Insight Core™ (standaard) en Insight Centerpoint™ (optie), verbetert uw lasactiviteiten door meer productiviteit, verbeterde kwaliteit en kostenbeheer.

Wind Tunnel Technology™ Interne luchtstroom die elektronische componenten en printen beschermt tegen vuil stof en puin — grote verbetering van betrouwbaarheid.

Fan-On-Demand™ koelventilator draait alleen wanneer nodig, reduceert geluid, verbruik en de hoeveelheid aangezogen vervuilde lucht door de machine.

Auto-Line™ power management technologie. Elke netspanning tussen 230–575 V kan zonder schakelen aangesloten worden, gemak bij elke klus. Voorkomt lasfouten die ontstaan door vervuilde onbetrouwbare netspanningen.

Nieuw!



Continuum 500 afgebeeld met draadaanvoersysteem, Bernard™ Best of the Best (BTB) MIG pistool en wielonderstel met cilinderrek.

Display en knoppen voor het kiezen van programma, spanning/booglengthe en draadaanvoersnelheid.

Geheugen toetsen om snel een programma op te roepen.

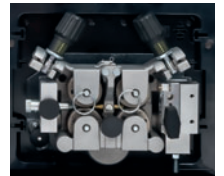
LCD setup scherm om eenvoudig een keuze te maken van lasprocessen en functies. Industrieel ontwerp, kleurscherm.

Arc control voor de fijnafstelling van de lasboog.

Trigger hold, jog en purge toetsen.

Tru-Feed™ technologie

zorgt voor een nauwkeurige draadaanvoer met stabiele boogprestaties.



- **Nieuw low-inertia motor** voor snelle reactie en beste booststart met weinig spatten.
- **Uitgebalanceerde drukregeling van draadaanvoerrollen en afstelknoppen**, voert de draad aan in zijn zuiverste en rechte vorm dat zorgt voor betere lasprestaties.

Accu-Mate™ pistool aansluiting perfecte uitlijning van pistool met de aandrijfrollenhouder — zorgt ervoor dat het pistool niet uit de houder getrokken kan worden en zorgt voor een constante draadaanvoer.

Verdraaibaar draadaanvoerhuis

zonder gereedschap te verstellen waardoor grote bochten in de draadgeleiding worden opgeheven. Dit verlengt de levensduur van de draadgeleiders en helpt bij de aanvoer van moeilijke draden.



TRUE BLUE®
3YR. WARRANTY

Stroombron is gegarandeerd voor drie jaar op onderdelen en arbeid.
Originele gelijkrichters van de hoofdvoeding zijn gegarandeerd voor vijf jaar.
Pistool is gegarandeerd voor 90 dagen op onderdelen en arbeid.



ITW Welding – BV

Edisonstraat 10
P.O. Box 1551
NL-3261 LD Oud-Beijerland,
Netherlands
TEL: +31 (0) 186 641 444
FAX: +31 (0) 186 640 880

ITW Welding – Italy S.r.l.

Via Privata Iseo 6/e
20098 San Giuliano M.se
Milano – Italia
TEL.: +39 02 982901
FAX: +39 02 98281552
ITW-Welding.com

Internationaal hoofdkwartier Miller Electric Mfg. Co.

An Illinois Tool Works Company
1635 W. Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA
TEL.: +1 920 735 4554
FAX: +1 920 735 4125
MillerWelds.com

Voordelen van het Continuum™ System

Eenvoudig bedieningspaneel maakt Continuum gemakkelijk in gebruik.

Gemakkelijk in te stellen met minimale training.

LCD scherm toont complete woorden, grafieken en waarden.

Geheugentoetsen zorgen voor snel en gemakkelijk kiezen van programma's.

Afstandsbediening om gemakkelijk via een internetverbinding wereldwijd, virtueel de parameters te bekijken en in te stellen.

Gemakkelijke firmware update, configuratie van machine instellingen, diagnostiek en meer.

USB aansluiting persoonlijke instellingen kunnen worden opgeslagen op een USB stick om te kopiëren voor een specifieke klus of configuratie. De USB poort is ook voor software update.

Het bedieningspaneel van de Continuum maakt het gebruik van de machine gemakkelijker dan ooit.



Gemakkelijk bedienen en instellen via de Continuum webpagina.

- **Verbinding maken van de Continuum stroombron met een webpagina kan via drie mogelijkheden:**



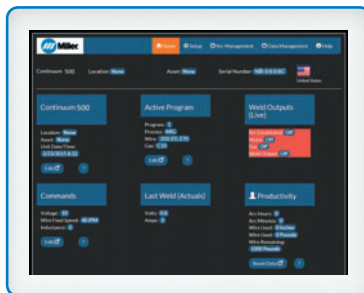
Verbinding met een fabrieksnetwerk via Wi-Fi



Verbinding met een fabrieksnetwerk via een Ethernet kabel



Directe verbinding met een PC via een Ethernet kabel (zie pagina 4 voor aanbevolen Ethernetkabels)



- **Kies taal voorkeur**
- **Controle systeemstatus en belangrijke informatie**
- **Configuratie machine-instellingen**
 - Afsluitingen en begrenzingen
 - Programma's vrij geven
 - Processen vrij geven
- **Instellen van Programma's**
- **Bekijk informatie over productiviteit en verschillende logs**
 - Bedrijfsuren (resetten)
 - Vastgestelde fouten
 - Warmte inbreng
 - En meer
- **Zeer geschikt voor het valideren van de juiste systeeminstellingen alsmede het oplossen van problemen**

Getoond met directe verbinding naar PC.



Continuum groeit mee met uw zakelijke behoeften.

Aanpasbaar aan diverse las-celconfiguraties en eisen.

Bedieningspaneel kan geplaatst worden waar het voor de klant het beste uitkomt, op een stroombron, op het draadaanvoersysteem of op een ROI (behuizing met alleen bedieningspaneel).

Welding Intelligence™ Verbetering van de laswerkzaamheden door meer productiviteit, meer kwaliteit en beter kostenbeheer met de Insight Core (standaard) en Insight Centerpoint (optie) lasinformatie management systemen.

Gemakkelijk processen en programma's toevoegen via de USB interface.

Key accessoires zijn verkrijgbaar voor een toegevoegde waarde aan het Continuum systeem, inclusief wielonderstel en Insight Centerpoint sensoren (draadaanvoersnelheid en gasstroming).

Continuum biedt uitstekende prestaties voor uw huidige behoeften...

...en kan een uitbreiding zijn voor toekomstige behoeften.



Opmerking: getoonde Continuum 500 is gemodificeerd met een bedieningspaneel.

Informatie Lasoplossingen – Kennis om uw bedrijf te stimuleren.



Insight Core™

Een vereenvoudigd, op internet gebaseerde las data oplossing die verzamelt, snel verzendt, en bruikbare informatie presenteert aan een Web-aangesloten apparaat ergens in de wereld.

Insight Centerpoint™

Geavanceerde, real-time terugkoppeling van lasgegevens voor meer controle over het lasproces — om de kwaliteit en het rendement van de las en fabricage te optimaliseren.

Insight LTD pistool. Pistool heeft speciale sensoren ingebouwd voor Insight Centerpoint™.



Meer info bij MillerWelds.com/insight

Continuum™ Systeem Processen

Breng de prestaties van elk proces naar een hoger niveau.

Verbeteringen van Accu-Pulse®

Betere boogcontrole.

- Hogere voorloopsnelheid voor meer productiviteit.
- Verbeterde lasnaad en penetratie en binding met de onderzijde van de las voor betere laskwaliteit.
- Meer tolerantie maakt het gebruik makkelijker voor lassers met verschillende kwaliteiten. Lassers kunnen sneller hoge kwaliteit lassen maken.

Minder spatten.

- Het resultaat van een goede boogstart is minder spatten, welke zeer gunstig is voor werkstukken waarop veel lassen gelegd worden.
- Minder spatten betekent minder materiaal verbruik en verminderd de materiaalkosten.

Minder warmte inbreng.

- Vermindert vervorming van het werkstuk waardoor afmetingen binnen de tolerantiegrenzen blijven.
- Gemakkelijker vullen van de naad door minder ervaren lassers.

Verbeteringen t.o.v. MIG

- Verminderd spatten bij boogstarts.
- Uitsteeklengte heeft weinig invloed bij verschillende werkstuk opstellingen. Dit zal de lasser erg aanspreken.
 - Weinig nabewerking
 - Prima voor uit-positielassen

Verbeteringen t.o.v. RMD®

- De positie van de toorts of boog heeft bijna geen invloed en hierdoor makkelijk te lassen.
- Ontworpen voor dun materiaal en naad-vullen.

NIEUW! Versa-Pulse™

- Snel, lage warmte inbreng, weinig spatten, hierdoor sneller voorlopen en verhoogd de productiviteit voor semi automatisch en automatisch lassen. Prima voor gebruik bij dun materiaal tot 6 mm.
- Groter draadsnelheidsbereik dan bij het RMD proces.
- Prima voor naad-vullen bij plaatstaal en pijp.

NIEUW! High-deposition MIG

- Hogere neersmelt dan bij standaard sproei-boog — resulteert in sneller lassen en meer productiviteit. Voor gebruik van dikke materialen (6 tot 8 mm) en langere lassen.
- Minder warmte inbreng dan bij standaard sproei-boog.

Technische gegevens (Kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.)



Model	Stroom/ Spanning Bereik	Nominiaal uitgangsvermogen	Nominiaal stroomverbruik, 50/60 Hz, 3-Fasen							IP klasse	Max. opspanning	Maten	Netto gewicht
			230 V	380 V	400 V	460 V	575 V	KVA	KW				
Continuum 350	20–400 A 10–44 V	350 A bij 34 VDC, 100% inschakelduur	36,7 0–1*	21,8 0–1*	20,8 0–1*	18,8 0–1*	14,6 0–1*	14,4 0,8*	13,8 0,17*	IP23	75 VDC	H: 691 mm (inclusief hijsoog)	57,6 kg 67,1 kg
Continuum 500	20–600 A 10–44 V	500 A bij 40 VDC, 100% inschakelduur	34,9 0–1*	—	33,2 0–1*	28,9 0–1*	23,3 0–1*	23,1 0,8*	21,9 0,17*			B: 444 mm D: 714 mm	

Model	Aansluit- spanning	Lasstroombron	Lasstroombereik	Draadaanvoersnelheid	Bereik Draaddiameter	Maximale Spoel capaciteit	Afmetingen	Netto gewicht
Continuum Draadaanvoersysteem	50 VDC	Continuum 350 of 500	500 A bij 100% inschakelduur	Standaard 1,27–25,4 m/min.	0,9–2,0 mm	457 mm, 27 kg	H: 351 mm Enkel B: 414 mm Dubbel B: 432 mm D: 754 mm	Enkel 19,5 kg Dubbel 27,9 kg

*Tijdens stationair.

Gecertificeerd door Canadian Standards Association voor zowel de Canadese en U.S. Normen.

Alle CE modellen volgens gebruikte onderdelen van de IEC 60974 series van normen.

Bestelinformatie

Opmerking: Doordat de technische voordelen geboden door de Continuum groter zijn dan die van de Axxess systemen, zijn deze twee systemen echter niet uitwisselbaar. Continuum systemen zijn ontwikkeld om in de toekomst uit te breiden naar uw behoeften.

Aanbeveling Standaard Pakket	● = Luchtgekoeld Pakket
	▲ = Watergekoeld Pakket

Apparatuur en opties	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal	Prijs
● ▲ Continuum™ 350	907645	Stroombron		
● Continuum™ 500	907648	Stroombron		
Draadaanvoersystemen en pistolen				
● ▲ Continuum™ Bench-Style Draadaanvoersystemen	301195010 301199010	Enkel model Dubbel model		
Remote Operator Interface	301227	Control box voor enkeldraad aanvoersysteem		
Remote Motor Drive	301225	Enkeldraad aanvoersysteem		
● Bernard™ BTB Pistool	Q4015VS3EML	Luchtgekoeld, 400 A, 4,6 m TOUGH LOCK™ HD slijtdelen en QUICK LOAD™ liner AutoLength™ systeem		
▲ Bernard™ BTB Pistool	E4215-45-5-445-Q	Watergekoeld, 400 A, 4,6 m TOUGH LOCK™ HD slijtdelen en QUICK LOAD™ liner AutoLength™ systeem		
Kabels				
Continuum Besturing/Motor Kabels	263368003 263368015 263368020 263368025 263368050	0,9 m 4,6 m 6,1 m 7,6 m 15,2 m		
● Luchtgekoeld tussenpakket	263368003CXA 263368015CXA 263368020CXA 263368025CXA 263368050CXA	0,9 m, 70 mm² laskabel, stuurkabel, gas slang 4,6 m, 70 mm² laskabel, stuurkabel, gas slang 6,1 m, 70 mm² laskabel, stuurkabel, gas slang 7,6 m, 70 mm² laskabel, stuurkabel, gas slang 15,2 m, 70 mm² laskabel, stuurkabel, gas slang		
▲ Watergekoeld tussenpakket	263368003CXW 263368015CXW 263368020CXW 263368025CXW 263368050CXW	0,9 m, 70 mm² laskabel, stuurkabel, gas- en waterslangen 4,6 m, 70 mm² laskabel, stuurkabel, gas- en waterslangen 6,1 m, 70 mm² laskabel, stuurkabel, gas- en waterslangen 7,6 m, 70 mm² laskabel, stuurkabel, gas- en waterslangen 15,2 m, 70 mm² laskabel, stuurkabel, gas- en waterslangen		
Ethernet Kabels	300734 300735 300736	3 m met M12/RJ45 connectoren 5 m met M12/RJ45 connectoren 10 m met M12/RJ45 connectoren		
Spanning sensorkabel	242212050	15,2 m vervangende kabel		
Software				
Insight Centerpoint™	301297 301257 301322 301255 301256	Standaard Advanced Standaard en advanced Versie 9.0 enkele licentie Versie 9.0 site licentie		
Insight Reporter™	300709	Management reportage systeem klant software		
Insight Reporter™ SQL Database	300710	Management reportage systeem database software (per server 1 vereist)		
Ondersteuning veldtoepassing	195480	Miller veld ondersteuning (neem contact op met distributeur voor details)		
Accessoires				
● ▲ Wielonderstel/Cylinderrek	301264	Voor Continuum stroombron		
Insight LTD Pistool	3DM4015-45Q	Pistool heeft ingebouwde sensoren voor Insight Centerpoint™		
Continuum Kabelbeugel	301213	Om laskabels of MIG pistool op te hangen als deze niet gebruikt worden		
Ophangbeugel	058435	Om het draadaanvoersysteem boven het werkstuk te hangen		
▲ Continuum Koeler	301214	Koelvloeistof systeem		
▲ Industriële koelvloeistof	043810	3,78 liter plastic fles (moet per 4 stuks worden besteld)		
Primaire Voedingskabel				
Werkstuk kabel met klem	057014150	3 m, 400 A, 70 mm²		
Laskabels Secundair				

Datum:

Totaalprijs offerte:

Distributeur:

