

# Dynasty<sup>®</sup> 210 DX

DC Inverter Lasstroombron  
TIG/Elektrode



Quick  
Specs



## Toepassingsgebied

Onderhoud  
Licht constructiewerk  
Petrochemische industrie  
Vliegtuigbouw  
Zuivel en voedingsindustrie

## Proces

AC/DC TIG  
Pulserend TIG  
Beklede Elektrode

S IP 23

**Netaansluiting:** 120 - 480 VAC 1 of 3 fasen

**Lasstroombereik:** 1 – 210 A  
210 A 60% ID 40° C

**Max. openspanning:** 80 Volt (11 V)

**Gewicht:** 21,3 kg

## Upgrade en uitbreiding mogelijk

Via de SD poort kan de machine voorzien worden van de laatste software en tevens zijn er uitbreidings-mogelijkheden voor automatisering. o.a. modbus aansturing

**Pro-Set™** Vooringestelde lasparameters zorgen er voor om snel aan de slag te gaan zonder al het giswerk.

**Slaaptimer** bespaart elektriciteit. Deze programmeerbare voorziening vermindert de stroomopname van de machine als deze een bepaalde tijd niet gebruikt wordt.

## Cooler Power Supply (CPS)

Een 115 VAC voorziening om de koeler Coolmate™ 1.3 aan te sluiten. wordt alleen geactiveert wanneer nodig

**Meterkalibratie** waarmee de digitale meters kunnen worden geijkt voor certificatie

## Blue Lightning Arc Starter

HF ontsteking zonder vonkenbrug. Onderhoudsvrij en in te stellen door wolfram dikte in te voeren. Standaard ingesteld op 2,4 mm.

**Auto-Line™** Garandeert een constante lasstroom, onafhankelijk van de primaire spanning (120V - 460V) en het aantal fasen. (1 – of 3 fasen). Tevens is het mogelijk gebruik te maken van extra lange voedingskabels zonder dat dit invloed heeft op de lasparameters.



GESCHIKT VOOR  
DRAADLOZE  
AFSTANDS-  
BEDIENINGEN



## AC TIG eigenschappen:

### AC Balance (30-99%)

Controle over hoeveelheid reinigende werking (stroomtijd in negatieve deel) welke belangrijk is bij het lassen van hoge kwaliteit aluminium.

**Pulsfrequentie** van 0.1 – 500 Hz stelt de lasser in staat de lasboog optimaal aan te passen aan de toepassing.

### In te stellen AC Golfvormen:

-  **Harde blok golf** - snel stollend smeltbad en diepe inbranding en hoge voorloopsnelheid.
-  **Zachte blok golf** - zachte boog met een maximale controle over smeltbad, goede afvloeiing.
-  **Sinus golf** - de traditionele rustige boog met goede afvloeiing.
-  **Driehoek golf** - vermindert warmte inbreng. Voor dun aluminium. Hoge voorloopsnelheid.

## DC TIG eigenschappen:

### Eenvoudige boogcontrole (DIG)

Mogelijkheid om de laskarakteristiek te veranderen voor specifieke toepassingen en elektrodes.

### Adaptive Hot Start™

zorgt voor perfecte starteigenschappen en voorkomt het zogenaamde "vastvriezen" tijdens het lassen met beklede elektroden.

**AC frequency control:** voor een betere stabiliteit en zachtere boog (lassen op wisselstroom).

**TRUE BLUE**  
3YR. WARRANTY

Stroombron is gegarandeerd voor 3 jaar op onderdelen en arbeid.  
Originele onderdelen van de gelijkrichter zijn gegarandeerd voor 5 jaar.  
Koeler is gegarandeerd voor 1 jaar, op onderdelen en arbeid

MADE IN USA  
APPLETON, WI



## ITW Welding Products

Edisonstraat 10  
3261 LD Oud-Beijerland  
Nederland

## Contact

Tel.: +31 (0) 186 641 444  
Fax: +31 (0) 186 640 880

info@itw-welding.com  
www.itw-welding.com



## Technische Gegevens



	Netaansluiting	Nominaal uitgangsvermogen	Lasstroombereik	Max. openspanning	Afmetingen	Gewicht
TIG	3 - Fasen	210 A bij 18,4V 60 % ID	1 – 210 A	80 VDC (11 V)*	H: 346 mm B: 219 mm L: 569 mm	22,7 kg
	1 - Fase					
Elektrode	3 - Fasen	160 A bij 26.4V 60 % ID	5 – 210 A	80 VDC (11 V)*		
	1 - Fase					

\* Verlaagde openspanning bij elektrode en Lift-Arc

## Bestel Informatie

Stroombron	Bestelnummer	Omschrijving
<b>Dynasty 210 DX</b>	<b>907 686 003</b>	
<b>Toebehoren</b>		
TIG - Toortsen	<b>WP26S4AAFD</b>	Luchtgekoelde toorts, 4m, 200 A (Ook leverbaar met potentiometer)
	<b>WP26S8AAFD</b>	Luchtgekoelde toorts, 8m, 200 A (Ook leverbaar met potentiometer)
	<b>WP20S4AAFD</b>	Watergekoelde toorts, 4m, 250 A (Ook leverbaar met potentiometer)
	<b>WP20S8AAFD</b>	Watergekoelde toorts, 8m, 250 A (Ook leverbaar met potentiometer)
Gas slang	<b>903 700 0SL</b>	Lengte 2 m, aansluiting 3/8 R inwendig - 5/8 uitwendig
Laskabelset	<b>058 066 040</b>	Bestaande uit: 5 m laskabel met elektrodehouder en 5 m werkstuk kabel met verende aardklem incl. Dinse stekkers
Drukregelaar	<b>373 700 00</b>	Elga Optimator gasbesparend reduceerventiel met flowmeter
	<b>371 050 00</b>	Elga Tigex reduceerventiel met flowmeter
Coolmate 1.3	028 042 108	Waterkoeler 115 VAC
BlueLiquid	<b>050 024 004</b>	Koelvloeistof 10 l
Onderwagen	<b>301 318</b>	Voor stroombron en waterkoeler
RFCS - 14	<b>043 554</b>	Voetafstandsbediening, 6 m