



MAXIMUM TECHNOLOGY

www.maximumtechnology.nl

Professional Bowling Products

Installatie handleiding Elektronische Motorstarter

Voor General Electric motoren.



Bowling produkten?.....Maximum Technology!

Besturingskasten voor AMF, Brunswick en alle merken touwmachines. Universele Foutlijn Units. Elektronische motorstarters voor AMF motoren. Elektronische Triggering. Tafel-, Sweep- en Back End Motoren voor AMF machines. Time Delay Modules met of zonder Elektronische Triggering. Reparatie van en onderdelen voor vrijwel alle bowling elektronica.

Stap 1: Motor openen.

Maak het huis van de motorstekker los en verwijder het bovendeksel van de motor.

Stap 2: Aansluiten van de nieuwe motorstarter..

Verwijder de rode draad van de oude schakelaar aan de bovenkant van de klemmenstrook door het lasdopje los te draaien of los te knippen. Verbind een van de zwarte draden van de motorstarter met de rode draad die de motor in gaat. Verwijder het korte stukje rode draad van de oude schakelaar door dit af te knippen. Sluit de andere zwarte draad van de starter aan op aansluiting 1 van de klemmenstrook. Laat de bestaande draad naar de motorstekker zitten. De volgorde van de zwarte draden van de motorstarter is niet belangrijk.

Verbind een van de bruine draden van de motorstarter met aansluiting 2 op de klemmenstrook. Verbind de andere bruine draad van de starter met aansluiting 3 op de klemmenstrook. Laat hierbij alle bestaande draden zitten. De volgorde van beide bruine draden is niet belangrijk.

Het aansluiten van de motorstarter is nu klaar.

Stap 3: Afwerken van de bedrading.

Bevestig de bedrading van de motorstarter aan het motordeksel met behulp van de bijgeleverde kabelbinders om te voorkomen dat de draden beschadigen door de bewegende delen van de motoras. Plaats het motordeksel weer op de motoren. Leg de aansluitkabel van de starter in de uitsparing in het motordeksel en monteer het huis van de motorstekker weer op zijn plaats.

Stap 4: Testen van de motor op de machine.

Voordat u de motor weer in elkaar zet is het aan te bevelen om het centrifugaal mechanisme van de motoras te verwijderen. Omdat een motor met elektronische motorstarter niet vaak meer opengemaakt wordt, kan het gebeuren dat het oude mechanisme zo lang blijft zitten totdat het uit elkaar valt. Dit kan grote schade aan de wikkelingen tot gevolg hebben!

Monteer de motor op de machine en controleer deze op zijn werking. Bij juiste aansluiting moet de motor zowel bij vooruit als bij achteruit draaien probleemloos opstarten.

Slechte motorkabels, verbrande kontakten in de C1 stekker of slechte relais kontakten in Sweep of Tafel relais, kunnen de werking van de motor nadelig beïnvloeden.

N.B.

De Maximum Technology motorstarter is door zijn wel doordachte ontwerp de enige motorstarter waarbij het niet nodig is om de machinebedrading te veranderen voor het behouden van de 'Sweep Reverse' functie. Motoren met elektronische motorstarter blijven hierdoor volledig uitwisselbaar met alle andere motoren. U hoeft er niet om te denken op welke machine u een omgebouwde motor plaatst.

Iedere keer bij het opstarten van de motor ziet u een groene lichtflits achter de stekker van starter. Dit is het licht van een groene LED om aan te geven dat de motor een startpuls krijgt. Dit is slechts ter controle van de werking van de starter en heeft niets te maken met vonkende kontakten! De Maximum Technology Motorstarter schakelt geheel elektronisch, dus zonder kontakten. Deze kunnen dus niet vonken of inbranden.

