



MAXIMUM TECHNOLOGY

www.maximumtechnology.nl

Professional Bowling Products

Installatie handleiding Elektronische Motorstarter

Voor National 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 de motorstekker los en verwijder het bovendeksel van de motor.

Stap 2: Demonteren van de oude schakelaar.

Haal de twee draden van de oude schakelaar los en verwijder deze in zijn geheel uit de motor.

Stap 3: Aansluiten van de nieuwe motorstarter.

Verbind de twee draden van de oude schakelaar met elkaar door, door middel van bijgeleverde lasdop.

Sluit een van de bruine draden van de kabelset aan op het middenkontakt (CT) van de motorstekker. Sluit de andere bruine draad aan op aansluiting NIL van de motorstekker. Dit is het dunnere pootje van de stekker. Laat op beide aansluitingen alle bestaande draden zitten. De volgorde van de bruine draden is niet belangrijk.

Verwijder de draad van aansluiting Z van de motorstekker en verbind deze met een van de zwarte draden van de motorstarter. Sluit de andere zwarte draad van de motorstarter aan op aansluiting Z. De volgorde van de zwarte draden is niet belangrijk.

Het aansluiten van de motorstarter is nu klaar.

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!

Stap 3: Afwerken van de bedrading.

Voer de kabel van de motorstarter door een van de ventilatiegaten in het motordeksel naar buiten. 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 motor. Monteer de motorstekker weer op zijn plaats.

Stap 4: Testen van de motor op de machine.

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 weldoordachte 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.

