

Nominiert in der Kategorie AUTOMATION:

AXMART

App für elektrische Stellantriebe

„Powered by AXMART®“ ist als Bluetooth-Funktion das neue Programm als Option für elektrische Stellantriebe. Es handelt sich hierbei um eine App für mobile Endgeräte, um via Bluetooth® drahtlos mit dem Stellantrieb zu kommunizieren. Als neueste Entwicklung wird das Programm AXMART® für die Kontroll- und Steuerungsschnittstelle in der Bandbreite von 10 bis 2400 Nm vorgestellt.

Die App ist kostenfrei verfügbar für alle Endgeräte mit Bluetooth®-Kompatibilität wie Mobiltelefone oder Tablets sowohl aus der Android- als auch der IOS-Umgebung. Das Bluetooth®-Kommunikationsmodul bietet dabei eine Passwort-gesicherte Verbindung.

Die App ermöglicht die Kommunikation mit jedem angeschlossenen Antrieb in vielen unterschiedlichen Einsatzbedingungen. Dabei ist unerheblich, ob der Antrieb sichtbar ist, sich außer Sichtweite befindet oder sogar verdeckt wird. Dazu zählen Antriebe, die sich unter dem Boden, in einer Grube, über der Decke oder in der Höhe befinden. In allen Situationen ist AXMART® in einem Umkreis von bis zu 15 m perfekt als lokales Steuergerät einsetzbar.

In diesem Bereich können mehrere Antriebe unter jeweils definierten Namen in die App eingebunden und dann individuell angesteuert werden.

AXMART® bietet eine Überprüfung der Antriebsparameter in Echtzeit, so dass Statusüberwachung und eine Wartung der Anlage zu einer einfachen Aufgabe werden. Es dauert nur wenige Sekunden, um den Status der einzelnen Antriebe festzustellen, danach Funktionstests durchzuführen und die Ergebnisse zu validieren. Selbst eine Drehmomentbegrenzung lässt sich über die App eingeben. Durch das Auslesen von Betriebsprotokollen der Stellantriebe können Wartungsarbeiten viel einfacher geplant und durchgeführt werden. Der einfache Zugriff über Bluetooth® spart Zeit bei Kontrolle und Wartung während gleichzeitig Risiken minimiert werden.

Abgesehen von dieser individuellen Überprüfung wird der Antrieb völlig autonom durch den integrierten Timer, der eine Planung von regelmäßigen Betätigungen pro Woche ermöglicht. Weder eine speicherprogrammierbare Steuerung in der Ausführung eines SPS-Schaltschranks noch Wartungspersonal ist erforderlich.

Besonders hervorzuheben ist die Verfügbarkeit von 15 verschiedenen Sprachen, so dass nach Auswahl der gewünschten Sprache weltweit in nahezu jeder Produktionsanlage mit dieser App problemlos gearbeitet werden kann.

AXMART® ist eine moderne und zukunftsorientierte Programmierung, mit der die elektrischen Stellantriebe in der Industrie 4.0 angekommen sind.



 **valpes**
A WATTS Brand

Präsentiert von

IAD Industriearmaturen
& Dichtungstechnik

In Kooperation mit


Messe
Düsseldorf

Valpes SAS
89 rue des étangs
Moirans 38430, Frankreich
www.valpes.de