Februar 2018 News Nr. 01/2018

Neuer Umrichter: Drive-Tech MINI und Pumpsysteme EH-DTm und EM-DTm

Franklin Electric präsentiert den neuen Umrichter Drive-Tech MINI, der direkt auf dem Motor von EH und EM Pumpen befestigt wird. Seit vielen Jahren sind die mehrstufigen Pumpen der EH und EM Serie von E-Tech als die effizientesten Pumpsysteme auf dem Markt bekannt. Mit dem Drive-Tech MINI werden die Energieeinsparpotenziale dieser Systeme nun noch weiter optimiert.

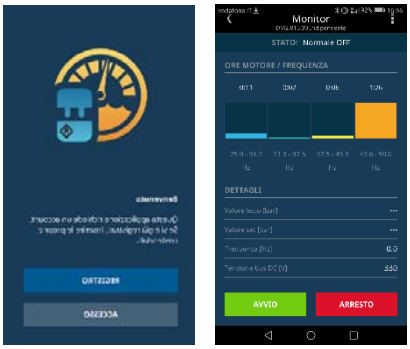
Drive-Tech MINI

Der Drive-Tech MINI verfügt über ein Aluminium-Gussgehäuse (IP55 Schutzart), welches mit einem integrierten Lüftungssystem für die Optimierung von thermischer und mechanischer Leistung ausgestattet ist. Der Drive-Tech MINI arbeitet mit einer innovativen Technologie, die ideal die Aspekte Effizienz, einfache Handhabung, Innovation und Sicherheit verbindet:

Effizienz: Mit dem Drive-Tech MINI sind Energieersparnisse bis zu 40 % möglich, im Vergleich zu herkömmlichen Regelsystemen.

Einfache Handhabung: Der Drive-Tech MINI wird direkt auf die Motorkontrollbox montiert. Er ist bereits mit einem 2,0 Meter Stromkabel und 1,50 Meter Kabel zur Verbindung mit dem Druckumformer ausgestattet.

Innovation: Der Drive-Tech MINI kann entweder manuell über das Bedienfeld oder via Bluetooth über die Franklin Smartphone App *"FE Connect Drivetech"* (Android und IOS) gesteuert werden. Hierüber kann das System bequem eingestellt und ferngesteuert und so die Leistung erhöht werden.



Smartphone App FE CONNECT DRIVETECH MINI

Sicherheit: Der integrierte Filter der Klasse B (EN55011) schützt vor jeglichen Störungen im internen Netzwerk und sichert so einen störungsfreien Betrieb. Der Filter ist konform zu EMC Richtlinien (Elektromagnetische Verträglichkeit).

EM-DTm

EH-DTm

In Kombination mit dem Drive-Tech MINI wird die Leistungsfähigkeit der EH-DTm und EM-DTm Systeme weiter optimiert. Es sind sechs verschiedene Modelle mit Fördermengen bis zu 17 m^3/Std., Förderhöhen bis zu 101 m und Leistungsbereichen von 0,55 kW bis 1,5 kW verfügbar. Dies macht die EH-DTm und EM-DTm Pumpsysteme zur idealen Lösung bei der Ausstattung von Druckerhöhungsanlagen, Lüftungsanlagen und allgemeiner Wasserversorgung.

Die EH-DTm und EM-DTm Systeme können in Systemen mit bis zu 8 Einheiten betrieben werden (COMBO Aufstellung), bei denen jeder Drive-Tech MINI die jeweilige Pumpe steuert und schützt. Die Betriebsleistung wird dabei zwischen allen verbundenen Einheiten gleichmäßig aufgeteilt, um die Abnutzung der Pumpen möglichst gering zu halten. Wenn eine Pumpe ausfallen sollte, läuft der Betrieb der übrigen Pumpen weiter.

Weitere Informationen wie technische Kataloge oder Betriebsanleitungen finden Sie unter franklinwater.eu. Für weitere Information zu Preisen und Lieferzeiten, wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufs- oder Marketingkontakte bei Franklin Electric und E-Tech.

Maurizio De Angelis
Product Manager