

## GeniusMF - Der Synergie-Inverter



Genius MFI



Genius HWI

**GeniusMF** ist das neue modulare System dank Einsteckkarten in der Inverterfront. Auch die Invertersoftware passt sich flexibel Ihren Bedürfnissen an.

Folgende Anschlüsse stehen zur Verfügung:

- Ethernet 100/10 Mbit
- Interbus elektrisch oder optisch
- Profibus DP
- Profinet
- 24 V I/Os

**GeniusMF** steht Ihnen als konstantstromgeregelte Version oder auch mit dem leistungsfähigen IQR Schweißpaket zur Verfügung. Bietet Ihnen Hochgeschwindigkeitsregelung auf aktueller Hardware. Ist leistungsfähig und konfigurierbar - zeitsparend und ohne Ballast. Kann leicht an Ihre Anforderungen angepasst werden.

**IQR** - Unser adaptives Regelsystem ist so flexibel wie die Bedingungen im Schweißprozess. Mittels einfacher Spannungs- und Strommessung direkt am Schweißtrafo kann zusätzlich auch der Verlauf von Widerstand und Leistung während der Schweißung abgebildet werden.

**IQR** - Reagiert somit in Echtzeit auf Veränderungen im Schweißprozess und sorgt für einen stabileren Produktionsprozess. Die Bedienung erfolgt über die PC Software X-Pegasus die durch den integrierten IQR-Easy Mode einfachste Parameteroptimierung ermöglicht.

**PQSweld** - ist möglicher integraler Bestandteil des Schweißablaufs und die PQS Fehlerlogik ist dann ebenfalls integriert. Es wird nur eine Feldbusschnittstelle für Überwachung und ein Meßsystem für Strom und Spannung benötigt. Überwachungsparameter und Referenzkurven werden wie Schweißparameter im Inverterspeicher gehalten.

**Vorteile der Integration** bei voller PQS Überwachungsgüte, liegen bei der Reduzierung der Instandhaltung, Installation und Einrichtung, sowie den Investitionskosten und es wird keine anfällige PC-Technik im direkten Produktionsbereich nötig.

**XPegasus** ist die Software für den Genius Inverter zur Darstellung über Windows für alle Programme und Funktionen. Stellen Sie Ihre Fertigung plastisch und übersichtlich dar, somit behalten Sie den Überblick.

### **Ihre Vorteile:**

Der Genius-Inverter ist integrativer Mittelpunkt vieler nutzbringender Funktionen und vereint alle Stufen der Prozessstabilisierung und höchste Überwachungsqualität auf einer Plattform. Dabei bringt die X-Pegasus Bedienung und Visualisierung in ihrer Modulform leichte und übersichtliche Handhabung. So behalten sie den Überblick und die Produktion im Griff!

