

HARMS+WENDE 

HARMS+WENDE 



FILIUS MICRO

FILIUS – die neue Flexibilität



FILIUSMICRO – DIE NEUE FLEXIBILITÄT



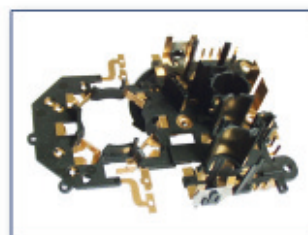
FILIUSmicro – FREIHEIT IN DER SCHWEISSANLAGE

Die Familie der Widerstandsschweißsteuerungen Filius besteht aus einer Schweißsteuerung mit Bedieneinheit.

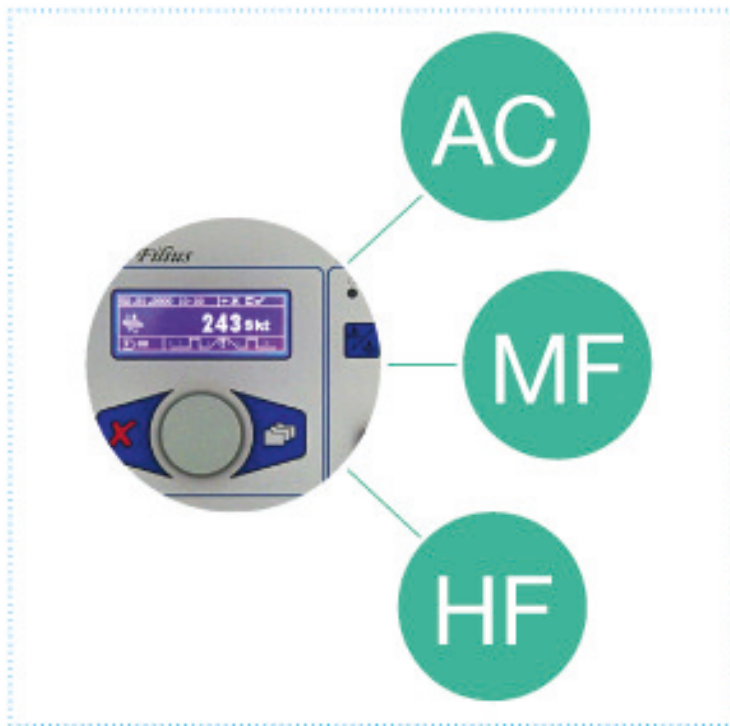
Filius Steuerungen können mit einer Vielzahl von Leistungsstufen in 10kHz Hochfrequenz-Technologie, 1kHz-Mittelfrequenz-Technologie und 50/60Hz Wechselstromtechnik (AC, DC) kombiniert werden.

Dabei kann die Leistungsstufe von der Steuerung getrennt aufgebaut werden.

Über Bediengeräte vom Typ Filius Comand Beta, Filius Comand compact oder Wheelcomand und eine einfache Verbindungsleitung kann die Parametrierung zusätzlich an beliebigen Stellen in der Anlage durchgeführt werden.



FILIUSMICRO – DIE NEUE FLEXIBILITÄT



FILIUSmicro – HARMS & WENDE BIETET ...

- maßgeschneiderte Lösungen für das Kleinteilschweißen
- einheitliche Bedienung
- Stromprofile
- flexibles Schweißanlagendesign
- Qualität durch leistungsstarke Schweißsysteme
- Off-Line Parametrierung über X-Filius-Bedienoberfläche und USB-Stick
- Nachvollziehbarkeit von Änderungen in der Produktion durch ein Logbuch
- Änderungsschutz durch Passwortschutz / Passworteingabe
- Einfache Datenhaltung und Datensicherung über USB-Stick
- kompetente Beratung für komplette Schweißmaschinen und Automatisierungslösungen

FILIUSMICRO – 50HZ, 1KHZ ODER 10KHZ



Steuerungen
(*Filius* AC, MF, HF)



Im 1kHz-Leistungsteil
integriert
(*Filius*MF1)

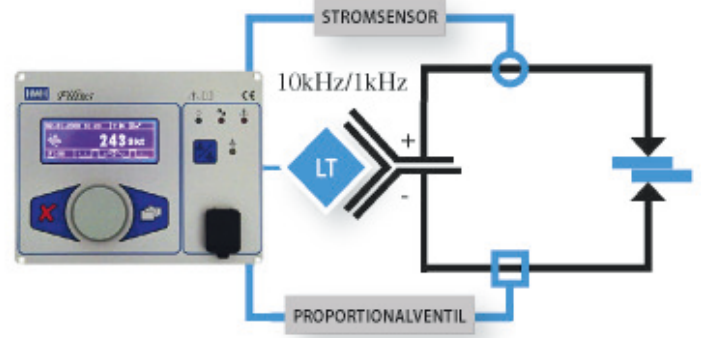
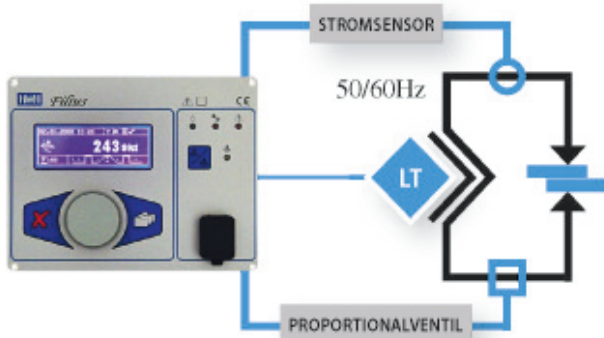


Im 10kHz-Leistungsteil
integriert
(*Filius*HF1)

FILIUSmicro – INTEGRIEREN, WAS ZUSAMMEN GEHÖRT

- Die Steuerungsfamilie Filius kann mit den Leistungsstufen der unterschiedlichen Schweißtechnologien auch als eine integrierte Einheit zusammengefasst werden.
- Diese integrierte Einheit wird dann als Gerät für den Schaltschrankeinbau geliefert.
- Die Filius Steuerungen verfügen über eine Echtzeituhr und USB-Schnittstelle.
- Über das komfortable Bedienfeld lassen sich Programme freigeben, sperren, löschen oder auch kopieren.
- Es können Parametersicherungen und Qualitätsaufzeichnungen mittels USB-Stick erstellt werden.
- Über eine Schnittstelle lassen sich die Parametrierungen und Auswertungen mit dem Windows-Programm *X-Filius* durchführen.

FILIUSMICRO – FUNKTIONEN FÜR SIE ZUSAMMENGESTELLT



FILIUSmicro – EINHEITLICHE BEDIENUNG ... FLEXIBLES SCHWEISSANLAGENDESIGN

Harms & Wende bietet maßgeschneiderte Lösungen für das Kleinteilschweißen. Qualität durch leistungsstarke Schweißsysteme und kompetente Beratung für komplette Schweißmaschinen und Automatisierungslösungen.

Filiusmicro

Serienmäßige Funktionen:

Drei Norm-Stromprofile:
Stromanstieg, Hauptstrom und Stromabfall

Programmanzahl: 99

Programmanwahl: extern / intern

1/2 Start VH, MV1, MV2,

Proportionalventil 0-10 V

Druckprogramm

Passwortschutz

Konstantstromregelung und Überwachung

Leistungsregelung

Zählerfunktion Vorwarn- / Maxpunkt

Uhr / Kalender-Funktion

Datensicherung auf USB-Stick

Kopierfunktion über USB-Stick

Deutsch / Englisch

andere Sprachen auf Anfrage

Filiusmicro mit flexiblen Schweißtechnologien

Leistungsmodule für:

10kHz-Hochfrequenz-Technologie

HF: als *Filius*HFI oder *Filius*HFP
von 40kVA bis 70kVA
(50 A) bis (400A)

1kHz-Mittelfrequenz-Technologie

MF: als *Filius*MF1 oder *Filius*MFP
von 30kVA bis 450kVA
(100A) bis (3500A)

50/60Hz-Netzfrequenz-Technologie

AC: als *Filius*AC1 oder *Filius*ACP
von 15kVA bis 450kVA
(45A) bis (3700A)

Harms & Wende GmbH & Co. KG

Großmoorkehre 9
21079 Hamburg
Germany

Telefon: +49 (0) 40 / 76 69 04 - 0
Telefax: +49 (0) 40 / 76 69 04 - 88

www.harms-wende.de
info@harms-wende.de

Harms+Wende International

Your global partner: established in Hamburg



Deutschlands
Kundenchampions
2010

