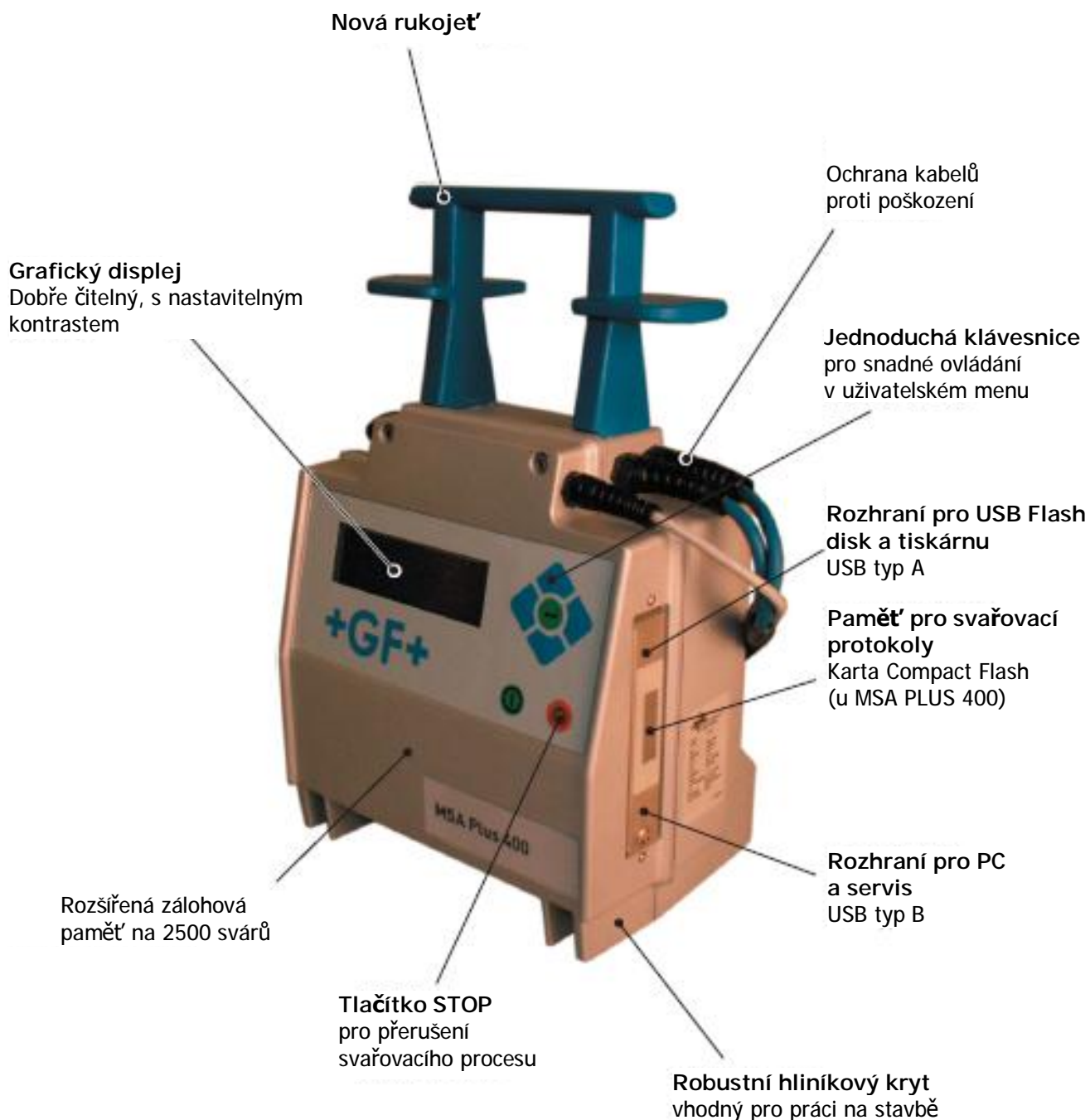




MSA PLUS
Elektrosvařovací jednotky

Nová generace jednotek MSA PLUS



Nová generace elektrosvařovacích řídicích jednotek vyhovuje směrnici EU 2002/95/EU RoHS).

Pájené spoje bez obsahu olova; všechny komponenty splňují limity pro obsah nebezpečných látek.



Nová rukojeť

- perfektní manipulace díky inovované rukojeti vyrobené z polypropylenu plněného skleněnými vlákny
- díky hladkému povrchu nedochází ke znečištění rukojeti
- snadnější navinutí síťového kabelu a svařovacích kabelů díky prodloužené rukojeti



Tlačítko STOP

- snadné přerušení svařovacího procesu stisknutím tlačítka
- podle norem DVS 2208 a ISO 12176-1 pro úmyslné přerušení svařovacího procesu



Komunikace / Záznamy

- ukládání protokolů o svarech na USB Flash disk
- komunikace s periferiemi přes USB rozhraní
- tisk protokolů přímo na stavbě nebo přenos protokolů do PC



Rozšířená zálohová paměť

- MSA PLUS 350 a 400 s možností zálohování 2500 svárů do vnitřní paměti jednotky
- MSA PLUS 400 nabízí kromě vnitřní paměti možnost záznamu zpětné sledovatelnosti na přenosnou paměťovou kartu
- speciální paměťová karta Compact Flash pro použití v průmyslu zajišťuje bezpečný přenos dat i při rozdílných klimatických podmínkách

Vaše výhody

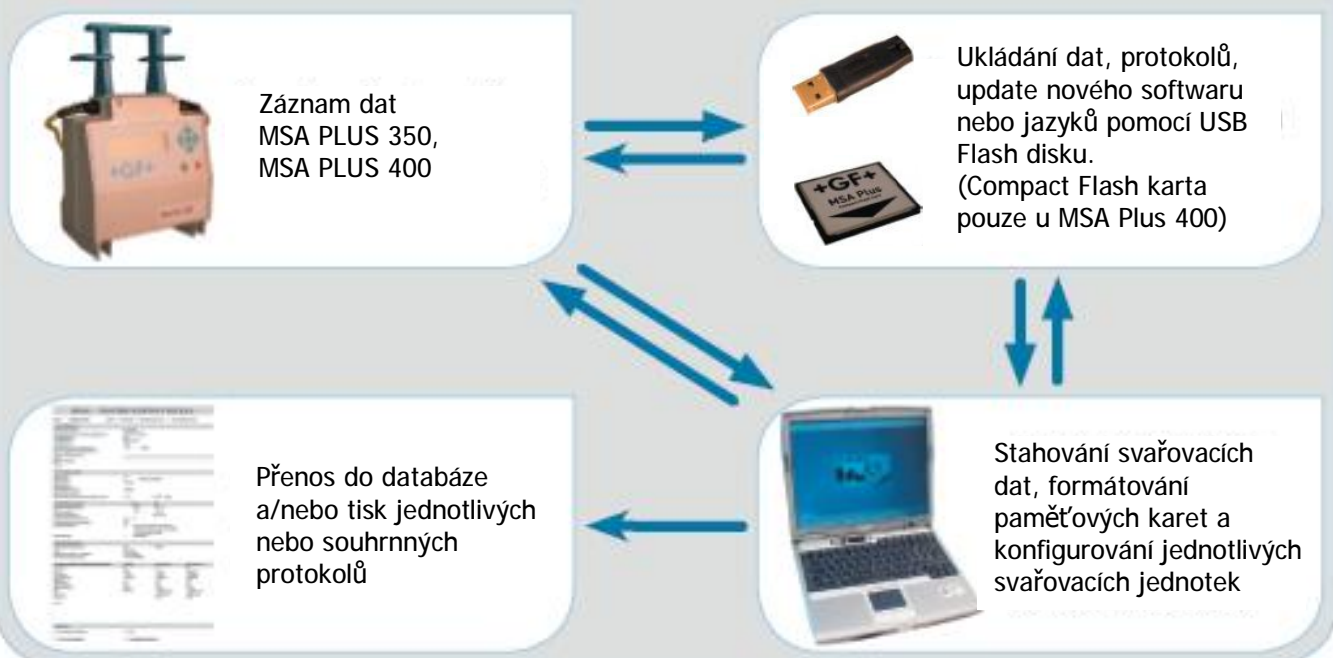
- maximální bezpečnost uživatele
- individuální nastavení
- správné řešení pro všechny aplikace
- spolehlivý svařovací proces
- komunikace s obsluhou ve 24 světových jazycích
- snadný update softwaru
- zlepšená kvalita práce
- dlouhodobá životnost
- jednoduché a přehledné menu
- jednoduchá manipulace
- robustní provedení
- snadná obsluha při svařovacím procesu

WIN-WELD Software

Balíček programů WIN-WELD je hodnotný nástroj pro Vaši práci s Vašimi potrubními systémy a nebo jejich jednotlivými sekcemi. Nabízí souvislou dokumentaci provedených svárů a potrubních komponentů (tvarovky, trubky, mechanické díly) a celé instalace potrubí.

Balíček softwaru WIN-WELD dále nabízí:

- jednotlivé a souhrnné svařovací protokoly
- vlastní nastavení svařovacích zařízení
- zpracování a organizaci svařovacích dat
- import svařovacích dat ve formátu CSV
- export dat do EXCELU nebo ACCESSU
- tvorbu vlastních čárových kódů
- snímání svařovacích dat
- tvorbu „knihy trubek“
- využití „knihy trubek“ pro výpočet objemu potrubní sítě
- formátování MSA PLUS paměťové karty



Objednací kódy pro jednotky MSA PLUS

MSA PLUS 250

- S čtecí tužkou pro čtení čárového kódu
Kód 799 350 550
- Se scannerem pro čtení čárového kódu
Kód 799 350 551

MSA PLUS 300

- S čtecí tužkou pro čtení čárového kódu
Kód 799 350 560
- Se scannerem pro čtení čárového kódu
Kód 799 350 561

MSA PLUS 350

- S čtecí tužkou pro čtení čárového kódu
Kód 799 350 570
- Se scannerem pro čtení čárového kódu
Kód 799 350 571

MSA PLUS 400

- S čtecí tužkou pro čtení čárového kódu
Kód 799 350 580
- Se scannerem pro čtení čárového kódu
Kód 799 350 581

Objednací kódy pro příslušenství MSA PLUS



Čtecí scanner
včetně pouzdra
MSA PLUS 250 - 400
Kód 799 350 419



Čtecí tužka
MSA PLUS 250 - 400
Kód 799 350 335
Pouzdro na tužku
Kód 799 350 337



Software PIPE WIN-WELD
Kód 790 119 301
Software MSA WIN-WELD
Kód 799 350 365



Přepavní box
MSA PLUS 250 - 400
Kód 799 350 472



Adaptér 4.0
úhlový, černý, Kód 799 350 340
rovný, černý, Kód 799 350 461
Adaptér 4.7
úhlový, šedý, Kód 799 350 341
rovný, šedý, Kód 799 350 462



Paměťová karta 32 MB
pro 1700 záznamů
Kód 799 350 621



Adaptér - karta PCMCIA-CF
Kód 799 350 623



USB kabel
Kód 799 350 619



USB paměťový disk
Kód 799 350 622



Čtečka paměťových karet
Kód 799 350 620

MSA PLUS - přehled

Popis	MSA PLUS 250	MSA PLUS 300	MSA PLUS 350	MSA PLUS 400
Řízení výkonu v závislosti na teplotě	•	•	•	•
Široký rozsah vstupního napětí (180 - 264 V)	•	•	•	•
Vhodné pro napájení generátorem	•	•	•	•
Automatické vložení svařovacích dat přes čtecí tužku / scanner	•	•	•	•
Pro sériové a dlouhodobé svařování	•	•	•	•
Ochrana proti prachu a stříkající vodě (IP65)	•	•	•	•
Maximální ochrana proti riziku při práci s elektrickým proudem, ochranná třída 1	•	•	•	•
Lehký, robustní kryt	•	•	•	•
Pevný, robustní přepravní box	•	•	•	•
Integrované aktivní chlazení	•	•	•	•
Ruční zadání svařovacího času	•	•	•	•
Zobrazení svařovacího času a energie na displeji	•	•	•	•
Menu ve 24 světových jazycích	•	•	•	•
Programovatelné intervaly pro údržbu	•	•	•	•
Komunikace s obsluhou	•	•	•	•
Individuální nastavení	•	•	•	•
Software MSA WIN-WELD	•	•	•	•
Vnitřní zálohová paměť	•	•	•	•
Záznam svařovacích dat	•	•	•	•
Paměťová karta pro 1700 svárů	•	•	•	•
Kompletní zpětná sledovatelnost pro všechny komponenty svařování (dle ISO 12176-4)	•	•	•	•

Technická data	MSA PLUS 250	MSA PLUS 300	MSA PLUS 350	MSA PLUS 400
Rozsah vstupního napětí	180 - 264 V AC	180 - 264 V AC	180 - 264 V AC	180 - 264 V AC
Rozsah frekvence	45 - 65 Hz	45 - 65 Hz	45 - 65 Hz	45 - 65 Hz
Odběr proudu	16 A	16 A	16 A	16 A
Výkon	3500 W	3500 W	3500 W	3500 W
Výstupní napětí	8 - 42 V (48 V)	8 - 42 V (48 V)	8 - 42 V (48 V)	8 - 42 V (48 V)
Výstupní proud	0,5 - 90 A	0,5 - 90 A	0,5 - 90 A	0,5 - 90 A
Nadproudové bezpečnostní vypnutí	16 A nečinné	16 A nečinné	16 A nečinné	16 A nečinné
Krytí	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Ochranná třída	1	1	1	1
Kryt	Hliníkový	Hliníkový	Hliníkový	Hliníkový
Integrované chlazení	Ano	Ano	Ano	Ano
Síťový kabel	3 m	3 m	3 m	3 m
Svařovací kabely	3 m	3 m	3 m	3 m
Hmotnost (vč. kabelů)	11,5 kg	11,5 kg	11,5 kg	11,5 kg
Rozměry (ŠxVxH) mm	284/440/195	284/440/195	284/440/195	284/440/195
Typy čárových kódů	Code I 2/5 Code 128 C	Code I 2/5 Code 128 C	Code I 2/5 Code 128 C	Code I 2/5 Code 128 C
Rozsah pracovních teplot	-10°C - +45°C	-10°C - +45°C	-10°C - +45°C	-10°C - +45°C
Automatická teplotní kompenzace	Ano	Ano	Ano	Ano
Kontrola svařovacího proudu	Ano	Ano	Ano	Ano
Rozpoznání zkratu vinutí tvarovky	Ano	Ano	Ano	Ano
Displej	LED 7 - Seg x 4 N	LCD grafický	LCD grafický	LCD grafický
Dokumentace svařovacích dat	-	-	Ano	Ano
Dokumentace dat zpětné sledovatelnosti	-	-	-	Ano
Vnitřní paměť	-	-	Ano, 2500	Ano, 2500
Externí paměť, paměťová karta	-	-	-	Ano, 1700
USB rozhraní typ A	-	Ano	Ano	Ano
USB rozhraní typ B	-	Ano	Ano	Ano
Software MSA WIN-WELD	-	-	Ano	Ano
Datový přenosový kabel	-	-	Volitelné	Volitelné
Paměťová karta	-	-	-	Ano, 32 MB
Identifikační kód svářeče (nepovinné)	-	-	Ano	Ano
Ruční zadávání svařovacích dat	Ano	Ano	Ano	Ano
Cizí jazyky	-	24	24	24
Úhlové adaptéry 4.0 mm	Ano	Ano	Ano	Ano
Scanner pro čtení čárového kódu	Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné
Přepavní box (hliník/dřevo)	Ano	Ano	Ano	Ano
Doporučený výkon elektrocentrály*	3,5 kVA	3,5 kVA	3,5 kVA	3,5 kVA
Standardy: CE, EN 55014, EN 50081-1, EN 50082-1, EN 61000-3-3, EN 60335-1, EN 60335-2-45	Ano	Ano	Ano	Ano

* jednofázové zatížení 230 V / 16 A

GF Piping Systems > worldwide at home

Naše prodejní místa a obchodní zastoupení zajišťují podporu zákazníkům ve více než 100 zemích světa.

www.piping.georgfischer.com



Australia
George Fischer Pty Ltd
Kinggrove NSW 2008
Phone +61 (0)2 95 54 39 77
australia.psa@georgfischer.com
www.georgfischer.com.au

Austria
Georg Fischer
Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Phone +43 (0)2782 084 43-0
austria.psa@georgfischer.com
www.georgfischer.at

Georg Fischer Fittings GmbH
A7-3160 Traisen
Phone +43 (0)2762 90300
fittings.psa@georgfischer.com
www.fittings.at

Belgium / Luxembourg
Georg Fischer NWSA
1070 Bruxelles/Brussels
Phone +32 (0)2 556 40 20
be.psa@georgfischer.com
www.georgfischer.be

Brazil
George Fischer Ltda
04795-100 São Paulo
Phone +55 (0)11 5607 1311
brpsa@georgfischer.com

China
Georg Fischer
Piping Systems Ltd Shanghai
Pudong, Shanghai 201319
Phone +86 (0)21 58 13 33 33
china.psa@georgfischer.com
www.cn.piping.georgfischer.com

Denmark / Iceland
Georg Fischer A/S
2630 Taasingrup
Phone +45 (0)70 22 19 75
info.dk.psa@georgfischer.com
www.georgfischer.dk

DHST 5904/G 103.051
© Georg Fischer Piping Systems
CH-8201 Schaffhausen, 2007
Printed in Switzerland

France
George Fischer S.A.S.
93200 Saint-Denis Cedex 1
Phone +33 (0)1 49 72 21 36 1
frpsa@georgfischer.com
www.georgfischer.fr

Germany
Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Phone +49 (0)7141 362-0
info.de.psa@georgfischer.com
www.vpd.georgfischer.de

Georg Fischer DEKA GmbH
35232 Dautphetal-Mornhausen
Phone +49 (0)6468 915-0
daka.psa@georgfischer.com
www.dakapsa.de

India
George Fischer Piping Systems Ltd
400 093 Mumbai
Phone +91 (0)22 2820 2262
in.psa@georgfischer.com

Italy
Georg Fischer S.p.A.
20060 Cernusco S/N (MI)
Phone +39 (0)2 921 861
it.psa@georgfischer.com
www.georgfischer.it

Georg Fischer Alpine Srl
Via Bonazzi, 32
IT-40013 Castel Maggiore (BO)
Phone +39 (0)51 432 42 11
alpine.psa@georgfischer.com
www.alpine.com

Japan
Georg Fischer Ltd
554-0011 Osaka
Phone +81 (0)6 6435 2691
jp.psa@georgfischer.com
www.georgfischer.jp

Malaysia
Georg Fischer (M) Sdn. Bhd.
47500 Subang Jaya
Phone +60 (0)3 4024 7079
conna.kong@georgfischer.com.my

Middle East
Georg Fischer Piping Systems
Dubai, United Arab Emirates
Phone +971 4 289 41 20
gf@fiba@emirates.net.ae
www.piping.georgfischer.com

Netherlands
Georg Fischer N.V.
0161 PA Epe
Phone +31 (0)576 670 222
nl.psa@georgfischer.com
www.georgfischer.nl

Georg Fischer WGA NV
NL-8160 AG Epe
Phone +31 (0)576 670 370
waga.psa@georgfischer.com
www.waga.nl

Norway
Georg Fischer AS
1351 Rud
Phone +47 (0)67 10 29 00
no.psa@georgfischer.com
www.georgfischer.no

Poland
Georg Fischer Sp. z o.o.
00-225 Warszawa
Phone +48 (0)22 313 10 50
poland.psa@georgfischer.com
www.georgfischer.pl

Romania
Georg Fischer
Rohrleitungssysteme AG
70000 Bucharest - Sector 1
Phone +40 (0)1 222 91 36
ro.psa@georgfischer.com

Singapore
George Fischer Pte Ltd
528 872 Singapore
Phone +65 (0)67 47 06 11
sgp.psa@georgfischer.com
www.georgfischer.com.sg

Spain / Portugal
Georg Fischer S.A.
28036 Madrid
Phone +34 (0)91 781 88 80
es.psa@georgfischer.com
www.georgfischer.es

Sweden / Finland
Georg Fischer AB
12523 Åkeshöjden-Stockholm
Phone +46 (0)8 536 775 00
info.se.psa@georgfischer.com
www.georgfischer.se

Switzerland
Georg Fischer
Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41 (0)52 431 30 26
ch.psa@georgfischer.com
www.piping.georgfischer.ch

Taiwan
Georg Fischer Ltd.
2F, No. 88, Hsing Te Road
San Chung City
Taipei Hsien, Taiwan (R.O.C.)
Phone +886 2 8512 2022
Fax +886 2 8512 2025

United Kingdom / Ireland
George Fischer Sales Limited
Cowenry, CV2 2ST
Phone +44 (0)2475 535 535
uk.psa@georgfischer.com
www.georgfischer.co.uk

USA / Canada / Latin America / Caribbean
Georg Fischer Inc.
Tustin, CA 92780-7250
Phone +1 (714) 731 08 00
Toll Free 800 654 40 90
us.psa@georgfischer.com
www.us.piping.georgfischer.com

Expert
Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd.
8201 Schaffhausen
Phone +41 (0)52 431 11 11
Fax +41 (0)52 431 20 93
expert.psa@georgfischer.com
www.piping.georgfischer.ch

+GF+

GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS