

Návod k obsluze

____ Odsávání ke svářečkám

____ SRF Profi



SRF Profi

SRF PROFI

Souhrn

Identifikace výrobku

Odsávání ke svářečkám Obj. číslo

SRF Profi 1800025

Výrobce

Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

Hotline: 0049 (0) 900 19 68 220
(0,49 € aus dem deutschen Festnetz)

Fax: 0049 (0) 951 - 96555-55

E-Mail: info@schweißkraft.de
Internet: www.schweißkraft.de

Údaje o návodu Originální

návod

Vydání: 25.09.2015

Verze: 2.01

Jazyk: němčina

Autor: GP

Údaje o autorských právech

Copyright © 2015 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt, Deutschland.

Obsah tohoto návodu je výlučně vlastnictví firmy Stürmer Maschinen GmbH. Pokud to není výslovně dovoleno, je šíření a rozmnožování tohoto dokumentu, jeho používání a sdělování jeho obsahu zakázáno. Jednání v rozporu s tímto ustanovením zakládá nárok na odškodnění. Technické změny a omyly jsou vyhrazeny.

Úvod

Nákup odsávání ke svářečkám od firmy Schweißkraft byla dobrá volba.

Před uvedením přístroje do provozu si pozorně tento návod přečtěte.

Najdete v něm informace o účelu použití odsávání ke svářečkám, jeho odborném uvedení do provozu a o jeho bezpečném a efektivním používání a údržbě.

Návod je součástí odsávání ke svářečkám. Je třeba jej vždy uchovávat na místě použití přístroje. Mimo pokyny uvedené v návodu platí při používání přístroje místní předpisy pro předcházení úrazu a všeobecná bezpečnostní ustanovení vtažující se k používání odsávání ke svářečkám.

Obrázky v tomto návodu slouží k základnímu porozumění a mohou se od skutečného provedení lišit.

Autorské právo

Obsah tohoto návodu je chráněn autorským právem. Jeho používání je dovoleno v rozsahu používání odsávání ke svářečkám. Použití překračující tento rámec není bez písemného povolení výrobce dovoleno.

Zákaznický servis

S otázkami k vašemu odsávání ke svářečkám a pro technické informace se obraťte na náš zákaznický servis.

První hanácká BOW spol. s r.o.

Příčná 84/1

Olomouc 779 00

Tel.: +420 585 378 012

Fax: +420 585 378 013

E-Mail: bow@bow.cz

Obsah

1	VŠEOBECNĚ	1
1.1	Úvod.....	1
1.2	Informace o autorském a ochranném právu	1
1.3	Informace pro provozovatele.....	2
2	BEZPEČNOST	3
2.1	Všeobecně	3
2.2	Informace o značkách a symbolech.....	3
2.3	Značky a štítky dodávané provozovatelem	4
2.4	Bezpečnostní předpisy pro obsluhující personál	4
2.5	Bezpečnostní předpisy pro údržbu a odstraňování poruch SRF Profi	5
3	POPIS VÝROBKU.....	6
3.1	Zamýšlený účel použití.....	8
3.2	Předcházení předvídatelným chybám.....	9
3.3	Značky a štítky na SRF Profi.....	10
3.4	Zbytkové riziko	11
4	TRANSPORT A SKLADOVÁNÍ.....	12
4.1	Transport	12
4.2	Skladování.....	12
5	MONTÁŽ	13
5.1	Vybalení a montáž koleček	13
5.2	Montáž odsávacího ramene	15
6	POUŽÍVÁNÍ	16
6.1	Kvalifikace obsluhujícího personálu.....	16
6.2	Ovládací prvky	17
6.3	Polohování odsávací hubice.....	20
6.4	Uvedení do provozu.....	20
7	ÚDRŽBA	21
7.1	Péče	22
7.2	Pravidelná údržba.....	22

7.3	Výměna filtru	23
7.4	Odstraňování poruch.....	26
7.5	Tísňová opatření	27
8	LIKVIDACE	27
	UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI NA LIKVIDACI	27
9	DODATEK.....	29
9.1	Technické údaje.....	29
9.2	Náhradní díly a příslušenství	30
9.3	Schémata zapojení.....	31
9.4	Prohlášení o shodě	44
9.5	Rozměrový výkres	45

Seznam obrázků

Obrázek 1: Popis výrobku.....	6
Obrázek 2: Značky a štítky.....	10
Obrázek 3: Vybalení a montáž koleček	14
Obrázek 4: Ovládací prvky	19
Obrázek 5: Polohování odsávací hubice	20
Obrázek 6: Výměna filtru.....	25

1 Všeobecně

1.1 Úvod

Tento návod je důležitou a potřebnou pomůckou pro správný a bezpečný provoz odsávání ke svářečkám SRF Profi.

Návod obsahuje důležité pokyny k bezpečnému, odbornému a hospodárnému používání SRF Profi. Jeho dodržování pomáhá předcházet úrazům, snížit náklady na opravy a doby výpadku, a zvýšit spolehlivost a trvanlivost SRF Profi. Návod musí být trvale přístupný a musí si jej před začátkem používání přístroje přečíst a při používání dodržovat všechny osoby s přístrojem pracující.

K práci SRF Profi patří obzvláště:

- Doprav a montáž
- Správné nasazení a obsluha přístroje v provozu
- Údržba (ošetřování, údržba, výměna filtru, odstraňování poruch)
- Likvidace

1.2 Informace o autorských a ochranných právech

Tento návod starostlivě uschovejte. Musí být přístupný pro osoby, které s přístrojem pracují. Používat návod k jinému účelu se smí jen s písemným souhlasem firmy Stürmer Maschinen GmbH.

Návod a všechny přílohy jsou chráněny autorským právem. Rozšiřování a rozmnožování návodu a jeho příloh, i jen částečné, jakož i jeho vyhodnocování a sdělování jeho obsahu je zakázáno, pokud to není výslovně písemně povoleno.

Jednání v rozporu s tímto ustanovením je trestné a zakládá nárok na odškodnění. Firma Stürmer Maschinen GmbH si vyhrazuje všechna práva k výkonu podnikových ochranných práv.

Návod pro SRF Profi

1.3 Informace pro provozovatele

Návod je podstatnou součástí přístroje SRF Profi.

Provozovatel zodpovídá za to, aby se všechny osoby s přístroje pracující s návodem seznámily.

Provozovatel návod doplní o pokyny k práci vyplývající z místních předpisů pro bezpečnost práce a ochranu životního prostředí, včetně zohlednění informací o dozoru a ohlašovací povinnosti, jako jsou organizace práce, průběh práce a nasazený personál. Kromě návodu a v zemi používání i pro náhradní díly platná závazná pravidla pro bezpečnost práce je třeba dodržovat i obecná pravidla pro bezpečné a odborné pracovní postupy.

Provozovatel nesmí bez povolení firmy Stürmer Maschinen GmbH na stroji SRF Profi provádět žádné úpravy ani změny, které mohou ovlivnit bezpečnost! V úvahu přicházející náhradní díly musejí vyhovovat technickým požadavkům stanoveným firmou Stürmer Maschinen GmbH. Originální náhradní díly tomuto ustanovení vyhovují!

Obsluhu, údržbu, opravy a transport přístroje SRF Profi svěřujte jen odborně vzdělanému nebo poučenému personálu. Jasně stanovujte pověření osob pro obsluhu, údržbu, opravy a transport.



2 Bezpečnost

2.1 Všeobecně

Přístroj SRF Profi byl vyvinut a vyroben podle aktuálních technických znalostí a bezpečnostně technických pravidel. Při provozu přístroje SRF Profi může vzniknout nebezpečí pro obsluhu, popřípadě může dojít k poškození jak vlastního přístroje, tak jiných věcí, jestliže:

- Obsluhující personál není kvalifikovaný, popřípadě zaškolený
- Přístroj není používán k účelu, pro který byl navržen, a/nebo
- Byla prováděna neodborná údržba přístroje

2.2 Informace o značkách a symbolech



NEBEZPEČÍ

Toto je upozornění, že v případě přesného neuposlechnutí pokynu bezprostředně vzniká nebezpečná situace s možným následkem těžkého zranění nebo i smrti.



VÝSTRAHA

Upozorňuje, že v případě přesného neuposlechnutí pokynu může vzniknout nebezpečná situace, která může být příčinou těžkého zranění nebo i smrti personálu.



POZOR

Toto je výstraha, že v případě přesného neuposlechnutí pokynu může vzniknout nebezpečná situace, která může mít za následek střední nebo lehčí zranění, nebo věcné škody.



INFORMACE

Toto je označení pro užitečné informace pro odborný postup.

- Touto odrážkou jsou označeny pracovní nebo obslužné kroky. Kroky je třeba provádět v pořadí odshora dolů.
- Takovou odrážkou je označen výčet.

2.3 Značky a štítky umístěné na stroje při výrobě

Provozovatel je povinen podle potřeby na stroj SRF Profi umístit i další značky a štítky, jako například upozornění na nutnost používat osobní ochranné prostředky.

2.4 Bezpečnostní pokyny pro obsluhující osoby

Před začátkem používání stroje SRF Profi se musí být obsluha poučena a seznámena s informacemi a pokyny o obsluze přístroje, o vhodnosti používaných materiálů a pomůcek.

SRF Profi se smí používat, jen pokud je v bezvadném stavu, a to při dodržování ustanovení týkajících se účelu použití uvedených v tomto návodu. Obsluha si musí být vědoma možných nebezpečí! Všechny závady, obzvláště pak takové, které mohou ovlivnit bezpečnost, musejí být ihned odstraněny!

Každá osoba pověřená uváděním do provozu, obsluhou nebo údržbou si musí tento návod pečlivě pročíst a porozumět mu, zejména oddílu 2 – Bezpečnost. Až se začne přístroj používat, je na to už pozdě. Toto ustanovení platí zejména pro osoby pracující se strojem SRF jen příležitostně.

Návod musí být trvale v dosahu SRF Profi.

Neručíme za škody a nehody, ke kterým došlo nedodržováním návodu k obsluze.

Je také třeba dodržovat příslušné předpisy pro předcházení úrazu a všechna obecně platná bezpečnostně technická pravidla a pravidla pracovního lékařství.

Je nutné jasně stanovit a dodržovat oprávnění pro různé činnosti v rámci údržby a oprav. Jen tak se předejde nesprávnému zacházení a zejména nebezpečným situacím.

Provozovat musí zajistit, aby osoby provádějící obsluhu a údržbu používaly osobní ochranné prostředky. K tomu patří zejména bezpečnostní obuv, ochranné brýle a rukavice.

Není dovoleno nosit dlouhé nezakryté vlasy, volné oblečení, ani šperky! Vždy totiž existuje riziko, že někde zůstanete viset, nebo že budete stráženi či zataženi do pohyblivých částí stroje!

U SRF Profi zaveďte potřebná bezpečnostní opatření, která ihned vypnou a zajistí odsávání a oznamte postup oprávněným osobám!

Práci s SRF Profi smí provádět jen spolehlivé osoby s přístrojem seznámené. Dodržujte zákonný minimální věk!

Školení a výuka osob pro práci s přístrojem SRF Profi nebo osob přítomných u přístroje pro všeobecné vzdělávání musí probíhat výhradně za dozoru zkušené osoby!

Návod pro SRF Profi

Připojení na zdroj svářecího proudu (UVV VBG 15 §43 Abs. 1) se musí provést tak, aby ochranným vodičem SRF Profi netekl žádný bludný (chybový) proud. Je třeba dbát toho, aby měl kabel odvádějící svářecí proud z obrobku a svářecího stroje nepatrný odpor. Je třeba se vyhnout spojení mezi obrobkem a SRF Profi.

2.5 Bezpečnostní předpisy pro údržbu a odstraňování poruch u SRF Profi

Při všech pracích na údržbě a opravách SRF Profi je třeba používat osobní ochranné prostředky. Před začátkem servisní práce je třeba přístroj vyčistit. K tomu se hodí průmyslový vysavač prachové třídy „H“.

Práce na vybavování, údržbě a opravách, jakož i při hledání příčin poruchy se smějí provádět jen na zařízení odpojeném od napájení.

Šroubové spoje, které bylo při údržbě a opravách třeba uvolnit, se nakonec musí opět dotáhnout! Spoje, u kterých je to předepsáno, se musejí dotahovat momentovým klíčem.

Na začátku servisní práce je spoje třeba očistit od nečistot a konzervačních prostředků.



VÝSTRAHA

Kontakt pokožky s mazadly a podobně může u citlivých osob vyvolat zanícení kůže!

Opravy a údržbu SRF Profi smějí provádět jen kvalifikované a oprávněné osoby při dodržování bezpečnostních předpisů a předpisů pro předcházení úrazu!

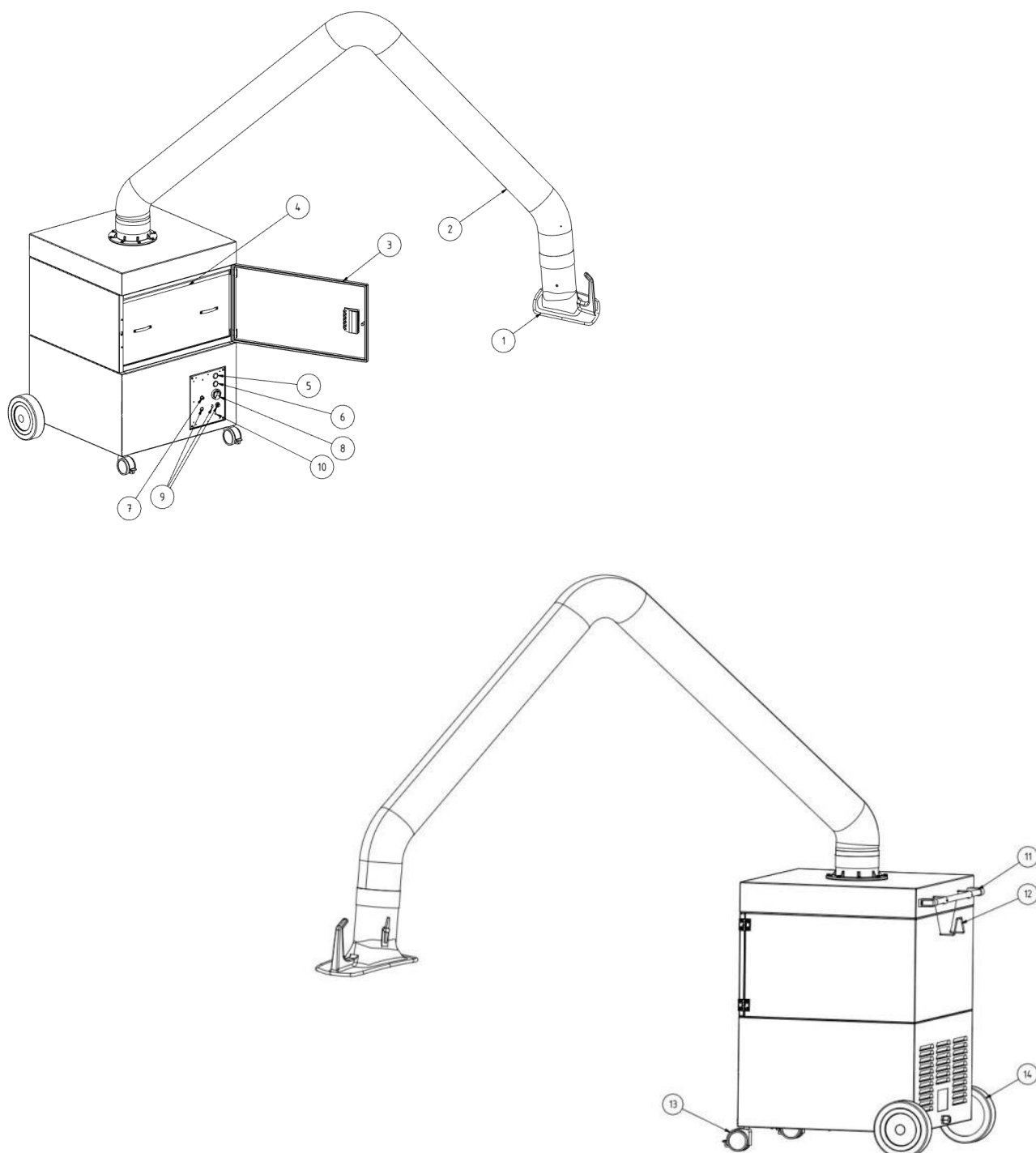
Může dojít k těžkému poškození dýchacích orgánů a dýchacích cest!

Aby se předešlo kontaktu s prachem a jeho vdechnutí, používejte ochranný oděv, rukavice přetlakový ochranný systém proti vdechnutí!

Během údržby a oprav se vyvarujte uvolnění nebezpečného prachu, aby jím nemohly být zasaženy ani osob, které na zařízení nepracují.

3 Popis výrobku

SRF Profi je kompaktní filtr svářecích plynů. Přístroj v blízkosti místa svařování odsává svářecí plyny vznikající během svařování a čistí je s účinností více než 99%. K tomu má přístroj flexibilní odsávací rameno, jehož odsávací tryska je snadno pohyblivá a samonosně udržuje jakoukoliv polohu. Odsátý vzduch se čistí dvoustupňovou filtrací a pak přivádí zpět do pracovního prostoru.



Obr. 1: Popis výrobku

Návod pro SRF Profi

Č.	Popis	Č.	Popis
1	Odsávací tryska	8	Nastavení doby doběhu ve start/stop režimu
2	Odsávaný	9	Přípojky pro servis
3	Servisní dvířka	10	Klakson
4	Sada	11	Držadlo
5	Tlačítka zap./vyp. s podsvětlením	12	Držák kabelu
6	Kontrolka	13	Řiditelné kolečko s brzdou
7	Konektor pro připojení start/stop čidla	14	Zadní kolečko

3.1 Zamýšlený účel použití

SRF Profi je navržen k odsávání svářecích plynů, které vznikají při elektrickém svařování, odsávat na místě jejich vzniku a filtrovat je. Nebezpečné látky uvolňované v procesu práce jsou zachycovány odsávací tryskou. Typ pak společně s proudem nasátého vzduchu přicházejí do filtračního přístroje. Tady procházejí předfiltrační vložkou na hrubé částice a hlavní filtr, ve kterém se zachytí i jemné pro plíce nebezpečné částice kouře. Celkově se dosahuje stupně odloučení více než 99 %. Vyčištěný vzduch je nasáván ventilátorem a přiváděn zpět do pracovního prostoru.

Při odsávání svářecího kouře obsahujícího rakovinotvorné látky, jako je tomu například u svařování legovaných ocelí (např. nerezové oceli) se smějí v tak zvaném cirkulačním systému používat jen k tomu účelu schválená zařízení. Tento filtrační přístroje je schválen pro odsávání svářecího kouře vznikajícího při svařování ocelí s legovacím podílem < 5 % až > 30% a splňuje požadavky na zařízení pro odlučování svářecích plynů třídy W3, podle ČSN EN ISO 15012-1.

V zásadě je třeba při svařování dodržovat předpisy TRGS 528 „Svařovací práce“ (Technická pravidla pro nebezpečné látky). Při odsávání svářecích plynů s podílem rakovinotvorných látek (například chromáty, kysličníky niklu, atd.) je navíc třeba dodržovat požadavky TRGS 560.

V technických údajích naleznete rozměry a další údaje o přístroji SRF Profi, které je třeba dodržovat.



UPOZORNĚNÍ

Bezpodmínečně dodržujte údaje v kapitole 9.1 Technická data.

K použití přístroje pro správný účel patří dodržování pokynů

- Pro bezpečnost,
- Pro obsluhu a ovládání,
- Pro údržbu a opravy,

Které jsou popsány v tomto návodu.

Jiné nebo nad rámec uvedeného jdoucí použití se považuje za neoprávněné použití. Za veškeré škody vzniklé takovým neoprávněným použitím přístroje SRF Profi je zodpovědný výhradně provozovatel. To platí i pro případ, že na přístroji byly neoprávněně provedeny změny.

3.2 Předvídatelné nežádoucí účinky

Provoz SRF Profi v průmyslovém prostředí, ve kterém platí požadavky na ochranu výbuchu, není dovolen. Dále je provoz zakázán pro:

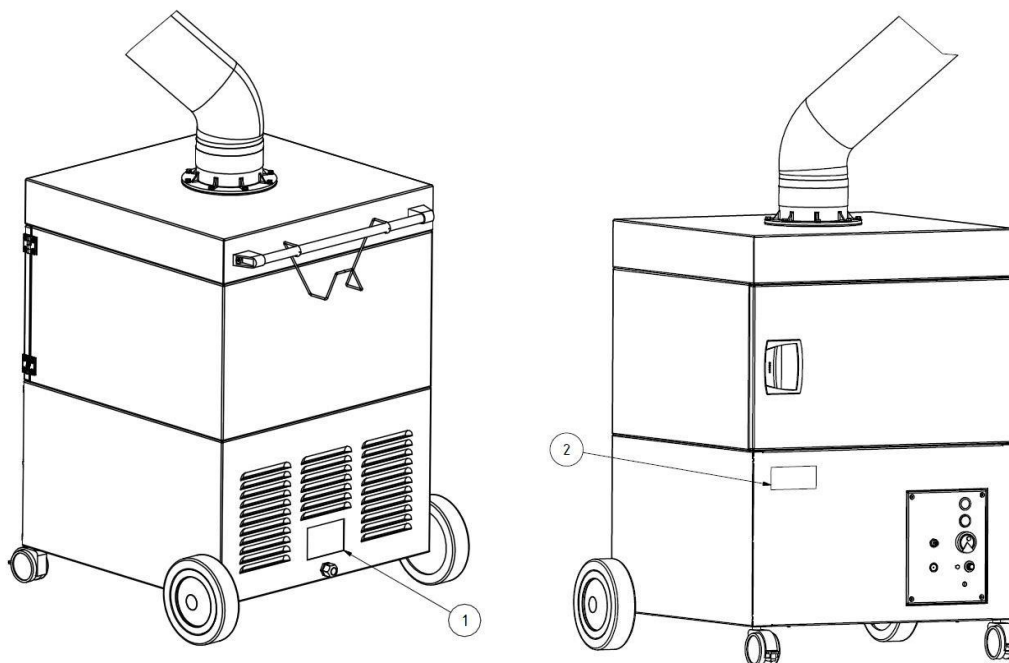
- Postupy, které nejsou uvedeny v zamýšleném účelu použití, a při kterých nasávaný vzduch obsahuje:
 - Jiskry, například při broušení, protože jejich velikost a počet by mohly vést k poškození odsávací hadice a případně i požáru materiálu filtrů;
 - Kapaliny a z toho vyplývající znečištění proudu vzduchu aerosolem a párami obsahujícími olej;
 - Snadno zápalný hořlavý prach nebo látky, které mohou tvořit výbušné směsi nebo páry;
 - Jiné agresivní nebo abrazivně působící částice, které SRF Profi nebo filtrační prvky poškozují;
 - Organické toxické látky a jejich podíly, které by se mohly uvolnit při odlučování.

Odpadní látky, jako jsou zachycené částice, mohou obsahovat škodlivé látky. Nesmějí se likvidovat jako komunální odpad – je potřeba ekologická likvidace.

Za předpokladu dodržení zamýšleného účelu použití nedochází při činnosti SRF Profi k žádným předvídatelným nežádoucím účinkům, které by mohly vést k nebezpečným situacím se škodou na osobách.

Návod pro SRF Profi

3.3 Značky a štítky na SRF Profi



Obrázek 2: Značky a štítky na SRF Profi

Štítek	Význam* ¹	Umístění
Typový štítek (1)	S údaji: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> UNICRAFT - Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 D-96103 Hallstadt/Bamberg <input type="checkbox"/> Typ SRF Profi – Napájecí napětí: – Rok výroby: – Číslo stroje: – Hmotnost: 95 kg 	Zadní strana přístroje dole
Nálepka (2)	obsahuje <ul style="list-style-type: none"> – Označení třídy svařovacího kouře W 3 podle EN ISO 15012-1 – Údaj o termínu příští kontroly 	Přední strana přístroje uprostřed vlevo

*1 Příklad údajů na typovém štítku

3.4 Zbytkové riziko

I při dodržení všech bezpečnostních ustanovení zůstává při provozu SRF Profi dále popsané zbytkové riziko.

Pro předcházení nehodám a škodám vyplývajícím ze zbytkového rizika musejí všechny osoby, které s nebo na SRF Profi pracují, musejí zbytkové riziko znát a dodržovat následující pokyny:



VÝSTRAHA

Může dojít k těžkému poškození dýchacích orgánů a dýchacích cest – používejte ochranu proti vdechnutí, například ochranná maska třídy FFP2 podle EN 149.

Kontakt pokožky se svářecím kouřem atd. může u citlivých osob způsobit zanícení kůže – nosit ochranný oděv.

Před začátkem svářecích prací zkontrolujte, že odsávací rameno i odsávací tryska jsou správně nastaveny, filtrační vložky jsou kompletní a v dobrém stavu, a že je přístroj v provozu! Průtok vzduchu dostatečný pro zachycení svářecího kouře je indikován svítícím zeleným kroužkem.

Při výměně filtračních vložek může dojít ke kontaktu s odloučeným prachem. Odloučený prach se přitom také může trochu rozvířit. Z tohoto důvodu nosit ochranou masku a ochranný oděv.

Žhavé uhlíky ve filtru mohou způsobit doutnání – vypnout filtrační přístroje, uzavřít škrticí klapku v nasávací hubici a přístroj nechat pod kontrolou vychladnout.

-

4 Transport a skladování

4.1 Transport



NEBEZPEČÍ

Při překládání a dopravě SRF Profi může vzniknout nebezpečí pohmožděnin!

Při neodborném zvedání a dopravě se může paleta s filtračním přístrojem překlopit a spadnout!

- **Nikdy se nezdržujte pod zavěšeným břemenem!**

Pro dopravu palety s filtračním přístroje lze použít zvedací vozík nebo vidlicový zvedák.

4.2 Skladování

SRF Profi se skladuje na suchém a čistém místě v originálním obalu při teplotě okolí od -20°C do +55°C. Není dovoleno obal zatěžovat jinými předměty.

5 Montáž



VÝSTRAHA

Předpětím použité spirálové pružiny může při montáži odsávacího ramene dojít k těžkému zranění. Při neodborném zacházení se může podložka neočekávaně pohnout a tím může dojít k těžkému zranění v oblasti obličeje, nebo pohmoždění prstů!



INSTRUKCE

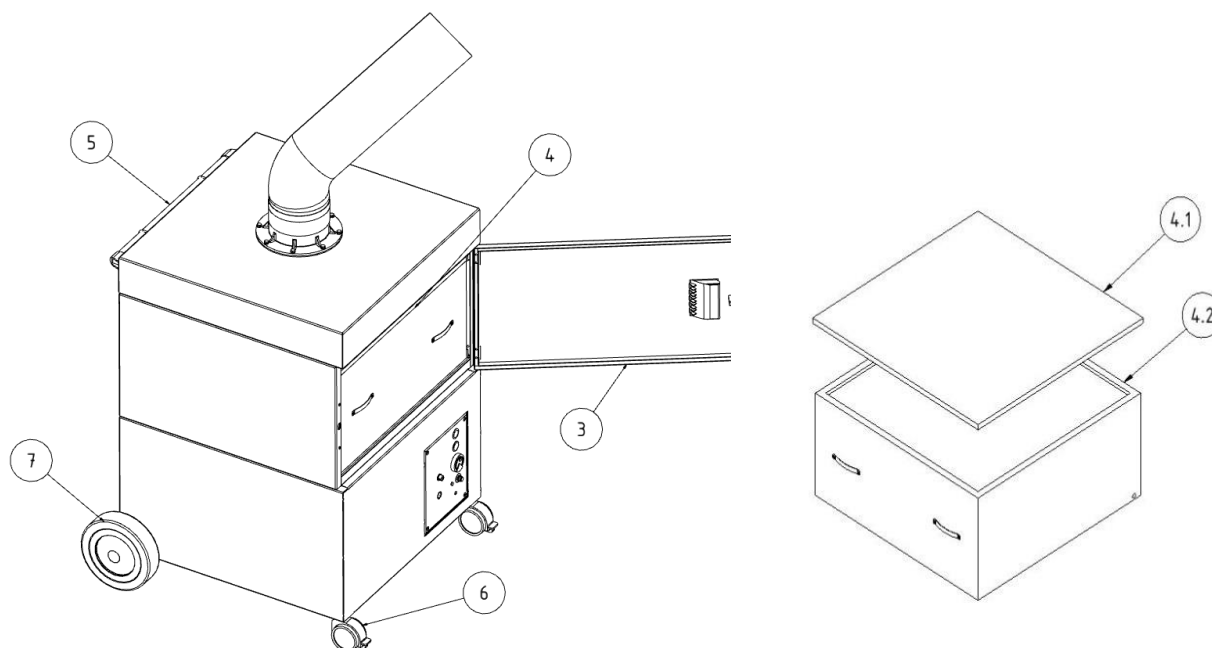
Provozovatel smí vlastní montáž SRF Profi svěřit jen osobám, které jsou s takovou prací seznámené.
Pro montáž přístroje jsou potřeba dvě osoby.

5.1 Vybalení a montáž koleček

- Z velkého vnějšího obalu vyjměte kartonovou krabici a odložte ji stranou.
- Pak velký vnější obal odstraňte zvednutím nahoru.
- SRF Profi stojí na kartonové podložce na paletě, ke které je přišroubován přes dva kovové úhelníky. Nožem odřežte rohy kartonové podložky, aby bylo možno bočnice sklopit dolů. Uvolněte šrouby kovových úhelníků a odstraňte oba velké šrouby a pak úplně demontujte transportní zajištění.
- V malé kartonové krabici najdete dvě velká zadní kolečka s předmontovanými osami a dvě malá řídicí kolečka s brzdou (přední kolečka). Dále se zde nacházejí dvě krytky pro zadní kolečka a dvě osy pro montáž předních koleček.
- Na zadní straně přístroje se nachází držadlo. Tahem za držadlo sklopte přístroj lehce dozadu tak, aby přední strana přístroje byla asi 150 mm zvednutá.
- Přidržte přístroj v této poloze a druhá osoba našroubuje obě osy předních koleček zespodu do k tomu určených závitových pouzder v rozích dolního krytu přístroje.
- Na takto namontované osy nyní nasuňte obě přední kolečka až na doraz. Tím je montáž předních koleček dokončena.

Návod pro SRF Profi

- Pak přístroj opět opatrně položte přední stranou na zem a zvedněte jej za rukojeť trochu nahoru.
- Druhá osoba nyní našroubuje zadní kolečka s předmontovanými osami ze strany do závitových pouzder.
- Nyní nastrčte oba sklopné kryty na již namontovaná zadní kolečka.
- SRF Profi opatrně sundejte z palety dozadu.
- Otevřete servisní dvířka a zkontrolujte, zda jsou filtrační vložky nepoškozené a správně nasazené. Dbejte přitom pokynu v bodě 7.3 Výměna filtru.



Obrázek 3: Vybalení a montáž koleček

Č.	Popis	Počet
3	Servisní dvířka	1
4	Sada filtru	1
4.1	Vsunutí předfiltru	1
4.2	Hlavní filtr	1
5	Rukojeť	1
6	Řídící kolečko s brzdou (přední kolečko)	2
7	Zadní kolečko	2

-

5.2 Montáž odsávacího ramene

Odsávací rameno se skládá ze tří hlavních prvků: otočný věnec, nosný podstavec a odsávací tryska. Ty jsou samostatně baleny v kartonové krabici.

V krabici s nosným podstavcem je samostatný návod pro montáž a nastavení odsávacího ramene. Při montáži odsávacího ramene na pojízdný přístroj postupujte podle tohoto návodu.

-

6 Používání

Každá osoba zabývající se používáním, údržbou anebo opravami přístroje SRF Profi si musí tento návod důkladně přečíst a porozumět mu.

6.1 Kvalifikace obsluhujícího personálu

Provozovatel SRF Profi smí samostatným používáním přístroje pověřit jen osoby, které jsou s tímto úkolem seznámené.

Seznámení s tímto úkolem zahrnuje, že příslušné osoby byly o tomto úkolu poučeny a znají návod a pokyny, které se úkolu týkají.

SRF Profi nechejte obsluhovat jen osoby proškolené nebo znalé. Jen tak dosáhnete bezpečné práce s vědomím nebezpečí pro všechny pracovníky.

Návod pro SRF Profi**6.2 Ovládací prvky**

Ovládací prvky a připojovací konektory nacházející se na přední straně SRF Profi:

- Tlačítko I / 0 (pozice 1)

Tímto tlačítkem se přístroj zapíná/vypíná.

Zelený svítící kroužek kolem spínače znamená bezporuchový provoz přístroje, popřípadě připravenost k provozu při použití čidla Start-Stop.

Vyskytne-li se porucha nebo chyba, zelené světlo zhasne a přístroj se automaticky vypne.

- Kontrolka (pozice 2)

Tato žlutá kontrolka znamená poruchu nebo chybu přístroje. Chyby se opticky zobrazují následujícími blikajícími kódy.

Kontrolka rovnoměrně bliká v pravidelných intervalech:

-Uplynula doba pro pravidelnou údržbu, Informujte servis.

Kontrolka 2x bliká krátce po sobě v pravidelných intervalech:

-Vypnula tepelná ochrana motoru. Informujte servis.

Kontrolka 3x bliká krátce po sobě v pravidelných intervalech:

-Ventilátor se otáčí nesprávným směrem. Kvalifikovaný elektromontér závadu odstraní tak, že v CEE zástrčce zamění dvě fáze.

- Nastavení doběhu v provozu Start-Stop (pozice 3)

Při připojení Start-Stop čidla (zvláštní výbava), se pomocí tohoto prvku nastaví doběh odsávání v rozsahu 5 až 60 sekund.

- Servisní zásuvka (pozice 4)

Připojení pro potřeby servisu. Pomocí tohoto rozhraní lze na přístroji provádět servisní nastavení.

Návod pro SRF Profi

- **Otvor pro měření tlaku (pozice 5)**

Připojení pro potřeby servisu. Pomocí tohoto připojení může servis provést měření tlaku.

- **Klakson (pozice 6)**

Bezpečné zachycení svářecího dýmu je možné jen při dostatečném výkonu odsávání. S přibývajícimi usazeninami prachu ve filtru se zvětšuje průtokový odpor a výkon odsávání klesá. Jakmile se překročí minimální potřebná hodnota, zazní klakson a žlutá kontrolka začne v pravidelných intervalech blikat. Pak je potřeba filtr vyměnit.

Totéž se stane, když je příliš zavřená škrťací klapka v odsávací hubici a výkon odsávání. V takovém případě se závada odstraní otevřením škrťací klapky.

- **Konektor pro připojení Start-Stop čidla (pozice 7)**

Sem se připojuje zvláštní výbava přístroje - Start-Stop čidlo. Pomocí tohoto čidla je odsávání v provozu jen během čistého času svařování (doba zapálení oblouku) a přednastavené doby doběhu. Připojení čidla přístroj automaticky rozpozná.

- **Tlakový spínač (pozice 8)**

Slouží jen pro potřeby servisu.



INFORMACE

Při prvním připojení SRF Profi na napájení se provede vnitřní zkouška, při které krátce zazní houkačka a krátce se rozsvítí kontrolky. Tuto zkoušku musí uživatel v pravidelných týdenních intervalech opakovat vytažením a opětným zasunutím zástrčky síťového kabelu. Jestliže se při takové zkoušce nerozezní houkačka a neblíknou kontrolky, je třeba nechat SRF Profi zkontrolovat servisem

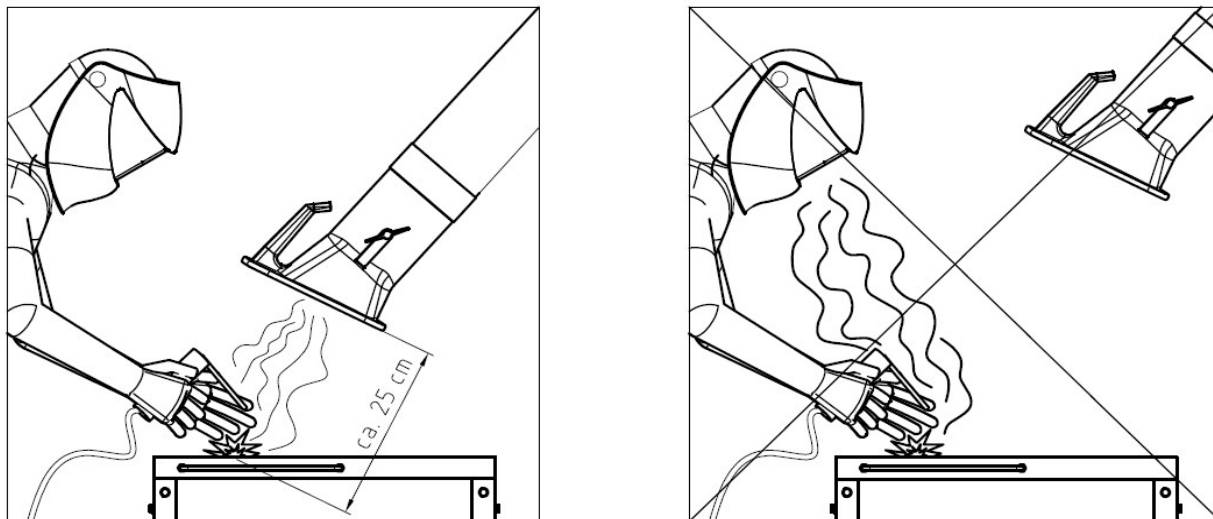
Návod pro SRF Profi

Obrázek 4: Ovládací prvky

Č.	Popis
1	Tlačítko s indikací provozu
2	Kontrolka
3	Nastavení doby doběhu při provozu Start-Stop
4	Servisní zásuvka (jen pro servisní pracovníky)
5	Otvor pro měření tlaku (jen pro servisní pracovníky)
6	Klakson
7	Konektor pro připojení Start-Stop čidla
8	Tlakový spínač (jen, pro servisní pracovníky)

6.3 Polohování odsávací hubice

Odsávací rameno, respektive odsávací hubice je konstruovány tak, aby ji bylo možno lehce jednou rukou nastavit. Přitom odsávací hubice jednou nastavenou polohu sama drží. Odsávací hubice i odsávací rameno jsou otočné o 360°, takže je možné je nastavit do téměř jakékoliv pozice. Pro dostatečné zachycení svařecího kouře je důležité, aby byla odsávací hubice vždy správně umístěná. Správnou polohu můžete odvodit z následujících obrázků.



Obrázek 5: Polohování odsávací hubice

- Umístěte odsávací rameno tak, aby se nacházelo šikmo nad místem svařování.
- Odsávací hubice musí být postavena tak, aby svařovací kouř byl při respektování termicky podmíněného pohybu svařecího kouře a dosahu odsávání bezpečně zachycen.
- Odsávací hubici vždy přiveďte k aktuálnímu místu svařování.



VÝSTRAHA

Při špatně postavené odsávací hubici, nebo při nedostatečném výkonu odsávání se nedosáhne dostatečného zachycení vzduchu obsahujícího nebezpečné látky odsávací hubicí. Tím se nebezpečné látky se mohou dostat do dosahu dýchání uživatele a způsobit poškození zdraví!

6.4 Uvedení do provozu

- Příklad zapněte tlačítkem označeným „0“ a „I“.
- Rozběhne se ventilátor a zelená kontrolka vypínače signalizuje bezporuchový provoz přístroje..
- Podle postupu svařování nastavujte odsávací hubici.

7 Údržba

Pokyny popsané v této kapitole je třeba chápat jako minimálními požadavky. Aby bylo možno SRF Profi udržovat v optimálním stavu, mohou být podle provozních podmínek potřebné další požadavky.

Údržbářské práce popsané v této kapitole smějí provádět pouze speciálně proškolené osoby.

Případně potřebné náhradní díly musejí technickým požadavkům stanoveným firmou Stürmer Maschinen GmbH.

To je u originálních náhradních dílů vždy splněno.

Dbejte na bezpečnou a ekologickou likvidaci provozních látek a vyměněných dílů.

Při provádění údržby dodržujte zejména následující:

- Kapitola 2.4 Bezpečnostní předpisy pro obsluhující osoby
- Kapitola 2.5 Bezpečnostní předpisy pro údržbu a odstraňování poruch
- Bezpečnostní předpisy pro jednotlivé práce uvedené v této kapitole.

7.1 Péče

Péče o SRF Profi se v podstatě omezuje na čištění povrchu od prachu a usazenin a kontrolu filtrů.

Dbejte výstrahy uvedené v bodě 2.5 „Bezpečnostní předpisy pro údržbu a odstraňování poruch“.



Instrukce

SRF Profi nečistěte stlačeným vzduchem! Do ovzduší by se mohl dostat prach a/nebo usazené nečistoty.

Přiměřená péče pomáhá SRF Profi trvale udržovat ve funkčním stavu.

- Jednou za měsíc přístroj SRF Profi důkladně vyčistěte.
- Vnější plochy SRF Profi lze očistit vhodným průmyslovým vysavačem prachové třídy H nebo otřením vlhkým hadříkem.
- Při čištění odsávacího ramena odstraňte také případné usazeniny prachu a jiných látek na ochranné mřížce (dodává se samostatně), popřípadě i uvnitř sací hubice.
- Kontrolujte hadici odsávacího ramena na poškození a propálení jiskrami a na odřeniny.



Instrukce

Větší poškození a netěsnosti vedou ke snížení odsávacího výkonu. Proto poškozenou hadici včas vyměňte.

7.2 Pravidelná údržba

Spolehlivá funkce přístroje SRF Profi je **podmíněna pravidelnými kontrolami a údržbou**, a to alespoň jednou ročně.

Až na občasné dostavení kloubu odsávacího ramena a potřebnou výměnou filtru přístroj pracuje bezúdržbově. Dostavení kloubu odsávacího ramena provádějte podle k němu přiloženého návodu pro montáž a údržbu.

Dbejte výstrahy uvedené v bodě 2.5 „Bezpečnostní předpisy pro údržbu a odstraňování poruch SRF Profi“.

7.3 Výměna filtru

Životnost filtrační vložky závisí na druhu a množství odsátých částic. K optimalizaci životnosti hlavního filtru a jeho ochraně proti hrubým částicím je hlavnímu filtru předsazen předfiltr. Doporučuje se v závislosti na konkrétní práci levný předfiltr pravidelně měnit, například každý den, nebo týdně a nečekat, až bude zcela naplněný prachem. Se zvětšujícím se naplněním filtru prachem se zvětšuje odpor proti průchodu vzduchu a klesá odsávací výkon přístroje. Jakmile se dosáhne minimální hodnoty tohoto odporu, zazní klakson a zhasne zelené světlo na ovládacím panelu. Pak je již výměna filtru nutná. Ve většině případů postačí jen výměna předfiltru. Teprve po několika výměnách předfiltru je nutno vyměnit i kazetu hlavního filtru, aby se varovný signál brzy neozval znovu.



VÝSTRAHA

Čistění filtrační vložky není dovoleno. Přitom by nevyhnutelně došlo k poškození média filtru, který by nemohl dosáhnout své funkce, a nebezpečné látky by se dostaly do vdechovaného vzduchu.

Při dále popsaných pracích dbejte zejména na těsnění hlavního filtru. Jen jeho dokonalé těsnění umožní vysoký stupeň odloučení. Hlavní filtr s poškozeným těsněním je vždy třeba vyměnit.

Používejte jen originální náhradní filtry, protože jenom ty vám zaručí požadovaný stupeň odlučování. Originální náhradní filtry jsou výkonovým datům přístroje přizpůsobeny.

- Vypněte přístroj SRF Profi vypínacím tlačítkem (obr. 4, poz. 1).
- Zajistěte přístroj před neočekávaným novým zapnutím vytažením síťové zástrčky.
- Otevřete servisní dvířka (obr. 1, poz. 3).

a) Výměna předfiltru

- Z filtračního dílu opatrně vyjměte násuv předfiltru (obr. 6, poz. 4.1) tak, aby se pokud možno nerozvířil žádný prach, a odložte jej na pracovní stůl.
- Nyní lze snadno demontovat svěrku, která vložku předfiltru fixuje.

Návod pro SRF Profi

- Opatrně, aby se nezvířil prach, vyjměte zašpiněnou vložku předfiltru z rámu a přeložte ji tak, aby se zašpiněná strana nacházela uvnitř skladu.
- Vložku dejte do připraveného plastového sáčku a sáček uzavřete, například kabelovou sponkou. Vhodné plastové sáčky se dodávají pod objednacím číslem 119 0746.
- Do násuvu předfiltru vložte novou vložku předfiltru a upevněte ji svěrkou.
- Násuv předfiltru vložte zpět do přístroje.

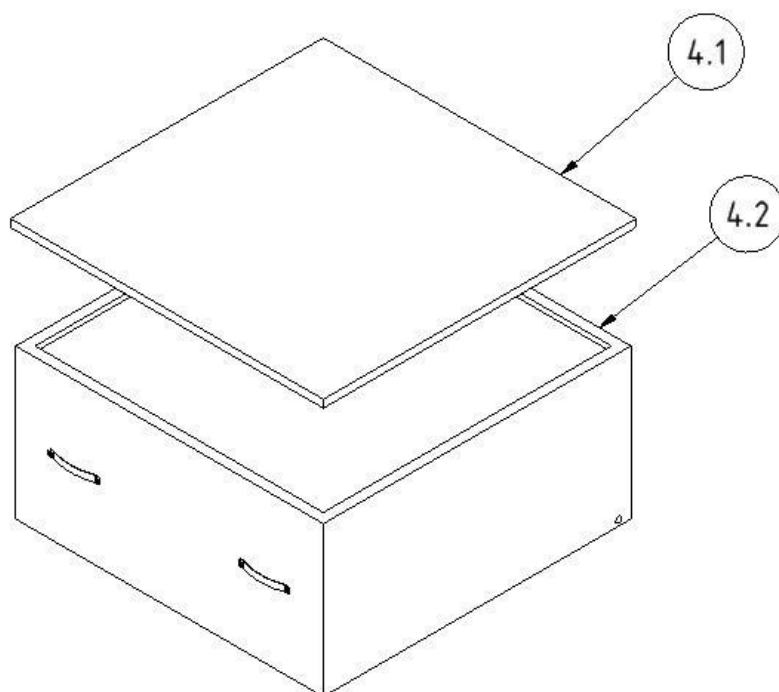
b) Výměna hlavního filtru

- Hlavní filtr (obr. 6, poz. 4.2) mírně pozvedněte za úchyty vpředu, aby se filtr odlepil od podložky, a vytáhněte jej asi ze dvou třetin ze skříně filtru, takže filtr bude ještě ležet se šrouby vevnitř na bočních vodících profilech.
- V zadní části hlavní filtr klouže bočními šrouby po vodících profilech, čímž se zvedá. Tak se těsnění nepoškodí ani v zadní části.
- Nejprve uchopte filtr z boku jednou rukou, pak i druhou rukou. Oběma rukama filtr opatrně vyzvedněte z přístroje a položte jej na čistý rovný pracovní stůl.
- Připravte si plastový sáček, filtr do něj opatrně vložte a sáček uzavřete, například kabelovou sponkou. Vhodné plastové sáčky dodáváme pod objednacím číslem 119 0746.
- Zvedněte nový hlavní filtr rukama z obou stran a nasadte jeho boční šrouby do vodících profilů přístroje. Pak postupně rukama utáhněte úchopové pásy na přední straně.
- Pak filtr na přední straně pozvednete a zasuňte jej dovnitř přístroje, až na konci znatelně zaklapne.
- Nakonec nasuňte předfiltr přes nově nasazený hlavní filtr.

Po výměně každého filtračního média proveďte následující kroky:

- Uzavřete dvířka skříně přístroje, až znatelně zaklapnou.
- Do zásuvky zastrčte síťovou zástrčku a přístroj zapněte. Zelená kontrolka provozu na přístrojovém tlačítku (obr. 4, poz.1) se musí rozsvítit a tak označit správný provoz přístroje.
- Použité filtry zlikvidujte podle úředních předpisů. Vyžádejte si informace u svého podniku odpadového hospodářství.
- Nakonec vyčistěte místo provádění údržby průmyslovým vysavačem prachové třídy „H“.

Návod pro SRF Profi



Obrázek 6: Výměna filtru

7.4 Odstraňování poruch

Porucha	Možná příčina	Odstranění
Není zachycován všechen kouř	Vzdálenost odsávací hubice od místa svařování je příliš velká	Přivést odsávací hubici blíže
	Zakrytý výfuk vyčištěného vzduchu	Odkrýt výfuk vyčištěného vzduchu.
Zazní klakson a zelené světlo nesvítí	Příliš malý odsávací výkon, uzavřená škrticí klapka	Úplně otevřít škrticí klapku v odsávací hubici
	Zanešené filtrační vložky	Vyměnit filtrační vložky
Na straně čistého vzduchu vylétá prach	Poškozená filtrační vložka	Vyměnit filtrační vložky
Vypíná tepelná ochrana motoru	Zablokovaný motor	Nechat prověřit elektrikářem
Přístroj se nerozběhne	Závada napájecí sítě	Nechat prověřit elektrikářem
	Je připojeno čidlo Start-Stop, ale není detekován proud (nesvařuje se)	Začít svařovat

7.5 Tísňová opatření

V případě požáru filtračního přístroje nebo k němu připojených komponent postupovat následovně:

- Je-li to možné, odpojit síťovou zástrčku přístroje ze sítě.
- Požár hasit běžným práškovým hasicím přístrojem.
- V případě potřeby povolat místní hasiče.



VÝSTRAHA

Neotevírat servisní dvířka přístroje. Hrozí vyšlehnutí plamene!

V případě požáru se přístroje v žádném případě nedotýkat bez vhodných ochranných rukavic. Nebezpečí popálení!

8 Likvidace

Při likvidaci přístroje dbejte na následující:

- Kapitola 2.4 Bezpečnostní předpisy pro obsluhující personál
- Kapitola 2.5 Bezpečnostní předpisy pro provádění údržby a oprav
- Speciální bezpečnostní pokyny pro jednotlivé práce uvedené v této kapitole.



POZOR

Při jakékoliv práci s nebo na SRF Profi dodržujte všeobecné předpisy pro bezpečnost práce a likvidaci přístroje!

Návod pro SRF Profi

-
Demontáž přístroje je třeba provádět s velkou péčí, aby nerozvířil prach zachycený v SRF Profi, čímž by došlo k ohrožení pracovníků. Demontáž je třeba provádět v dobře odvětraném prostoru s filtrací odváděného vzduchu, nebo je třeba použít mobilní filtrační přístroj. Demontážní pracoviště je třeba zahradit, nebo označit. Rozvířený prach je třeba ihned odsát průmyslovým vysavačem prachové třídy H.

Při demontáži je třeba používat ochrannou výbavu, jako je ochranný oděv, rukavice, dýchací masku, atd., aby se předešlo kontaktu se škodlivým prachem.

Před začátkem demontáže je třeba přístroj vyčistit a odstranit veškerý prach nahromaděný jak vně, tak uvnitř přístroje. K tomu je potřeba použít průmyslový vysavač prachové třídy „H“.

Na začátku demontáže se vyjmou nasazené filtry a zlikvidují se vložené do uzavřených plastových sáčků. Pak se přístroj demontuje a vždy se vysaje veškerý přítomný prach. Pak se přístroj nechá zlikvidovat autorizovanou firmou.

Nakonec se pracoviště vyčistí.

-

9 Dodatek

9.1 Technické údaje

Připojovací napětí	Viz typový štítek
Výkon motoru	1,1 kW
Odběr proudu	Viz typový štítek
Povolené zatížení	100%
Krytí	IP 42
Třída ISO	F
Dovolená teplota okolí	-10 / +40°C
Výkon ventilátoru, max.	1.800 m ³ /h
Výkon přístroje, max.	1.500 m ² /h, bez odsávacího ramena 1.100 m ³ /h, s odsávacím ramenem
Podtlak, max.	2.100 Pa
Minimální odsávací výkon (průtok vzduchu)	700 m ³ /h
Odsávací rameno	NW 150, délka 2m 3m 4m
Plocha filtru	Hlavní filtr 17m ²
Třída odloučení svářecího kouře podle EN ISO 15012-1	W3
Hladina akustického tlaku v odstupu in 1m podle DIN EN ISO 3744	72 dB(A)
Šířka	655 mm
Hloubka	655 mm
Výška	976,5 mm
Hmotnost	95 kg, bez odsávacího ramene 104 kg, s odsávacím ramenem 2 m

-

9.2 Náhradní díly a příslušenství

Dod.č.	Obr.	Poz.	Popis	Zboží č.
1	1	1	Odsávací hubice	79 103 00
2	1	2	Hadice pro odsávací rameno 2m	114 0348
2	1	2	Hadice pro odsávací rameno 3m	114 0349
2	1	2	Hadice pro odsávací rameno 4m	114 0350
3	4	4.1	Vložka předfiltru (balení 10 ks)	109 0033
4	4	4.2	Hlavní filtr	109 0457
5	-	-	Sáček pro likvidaci filtru (balení 10 ks)	119 0746

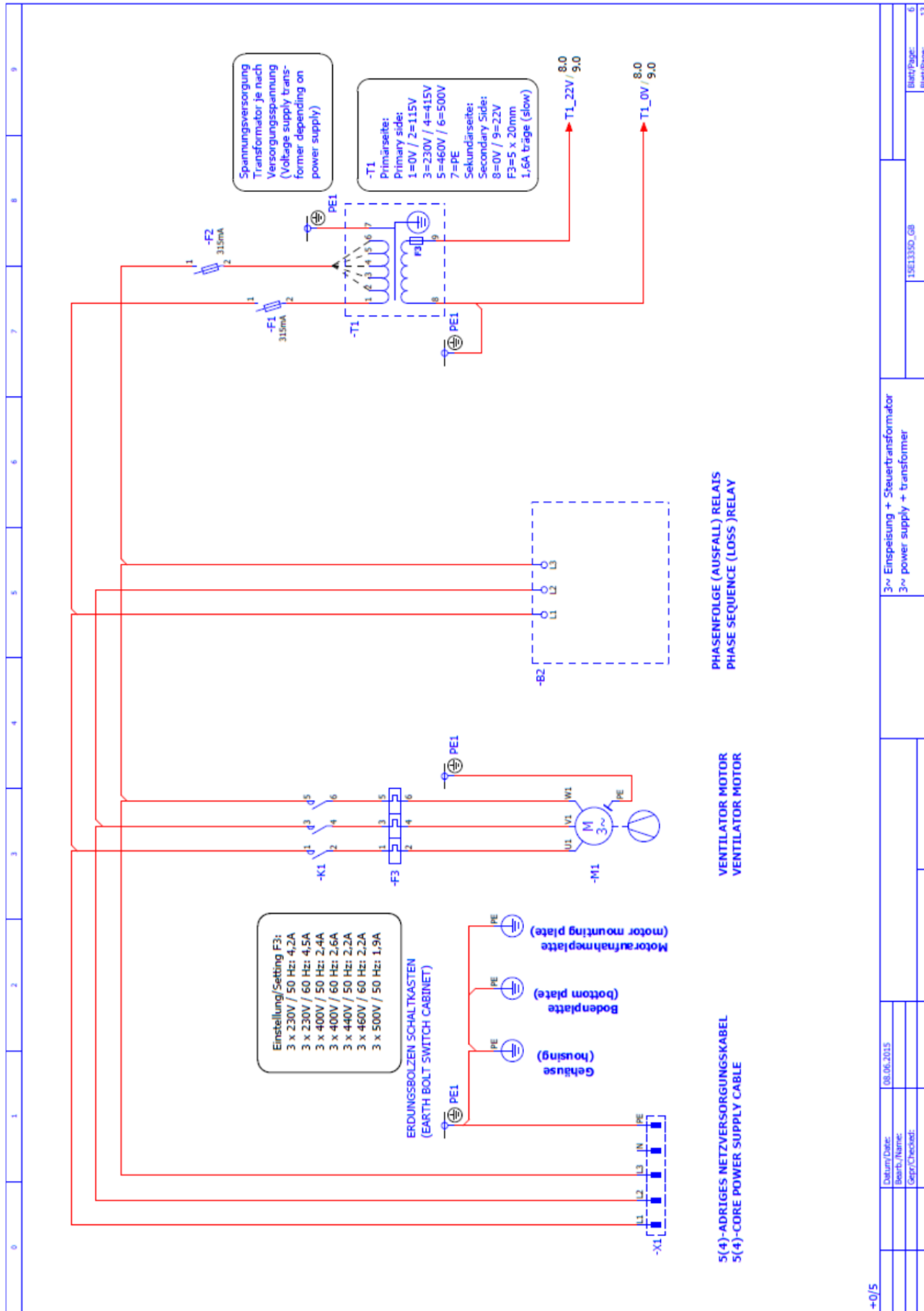
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																									
<p>Firma/Kunde / Company/Customer:</p> <p>Anlagenbezeichnung / Project description:</p> <p>Zeichnungsnummer / Drawing number: 15E1335D_GB</p> <p>Kommission / Commission:</p>																																		
<p>Hersteller (Firma) / Manufacturer (Company): 15E1335D_GB</p> <p>Projektname / Project name:</p> <p>Fabrikat / Brand:</p> <p>Typ / Type:</p> <p>Installationsort / Installation place:</p> <p>Projektverantwortlicher / Project responsible person:</p> <p>Teilebesonderheit / Part especialness:</p>																																		
<p>Schaltschränke / Cabinets:</p> <p>Vorabsicherung / Pre fuse protection: see electrical data</p> <p>Einspeisung / Power supply: see electrical data</p> <p>Zuleitung / Power feed cable: see electrical data</p> <p>Nennstrom / Nominal current: see electrical data</p> <p>Steuerspannung / Control Voltage: 22 V/AC</p> <p>Baujahr / Year of manufacture: siehe Typenschild / see type plate</p>																																		
<p>Erstellt am / Created on: 01.06.2015</p> <p>Verändert am / Modified on: 08.06.2015</p> <p style="text-align: right;">Anzahl der Seiten / Nr. of pages: 13</p>																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Datum/Date:</td> <td style="width: 20%;">01.06.2015</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>Bearb./Name:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gepr./Checked:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">15E1335D_GB</td> <td style="text-align: right;">Blatt/Paget: 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Blatt/Paget: 13</td> </tr> </table>										Datum/Date:	01.06.2015				Bearb./Name:					Gepr./Checked:								15E1335D_GB	Blatt/Paget: 1					Blatt/Paget: 13
Datum/Date:	01.06.2015																																	
Bearb./Name:																																		
Gepr./Checked:																																		
			15E1335D_GB	Blatt/Paget: 1																														
				Blatt/Paget: 13																														

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
!! Sicherheitshinweise/ Safety information !!									
<p>Die elektrische Installation darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft durchgeführt werden./ The electrical installation must be carried out by an accredited electrician</p> <p>Es sind die ortsüblichen Elektro-Versorgungsunternehmen (EVU)-Vorschriften sowie die gerätespezifischen VDE und TÜV Vorschriften einzuhalten. Bei Nichteinhaltung der Vorschriften und Bedienungsanleitungen können Funktionsstörungen mit Folgeschäden und Personengefährdung entstehen. Bei Anschluß von Geräten, Komponenten, Schaltaggregaten sowie Baugruppen mit Schutzleiter entsteht bei Falschanschluß (Vertauschen der Drähte) Lebensgefahr. Örtliche Vorschriften des EVU's und VDE Bestimmungen beachten. Vor der Inbetriebnahme sind alle Klemmen und Schraubverbindungen zu überprüfen. Die Motorschutzschalter (relais) sind vor der Inbetriebnahme auf ihre richtigen Einstellungen zu prüfen.</p> <p>The usual local power supply company (PSC) regulations, as well as device-specific electrical regulations must be observed. In case of non-compliance with the provisions and the instruction manual it can lead to malfunctions with consequential and personal danger. When connecting devices, components, assemblies and circuit boards with protective conductor danger arises in case of faulty wiring. Before the operation, check all clamps and threaded connections. The motor protection switch (relay) must be checked for their correct settings before use.</p>									
<p>Zur Kenntnisnahme:</p> <p>Der Schaltplan ist integraler Bestandteil des Schaltschranks. Es ist unbefugten Personen untersagt, Veränderungen im Schaltplan sowie in der Verdrahtung vorzunehmen. Bei Zuwiderhandlung erlischt unsere Gewährleistung. Die Zeichnungen des Schaltplanes sind urheberrechtlich geschützt. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen diese weder verändert, ergänzt, kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden.</p> <p>For information:</p> <p>The circuit diagram is an integral part of the cabinet. It is forbidden to unauthorized persons, to changes the circuit diagram and the wiring. In case of non-compliance the warranty expires. The drawings of the circuit diagram are subject to copyright. Without our prior written agreement no data must be copied, reproduced, modified or made available to third parties.</p>									
2									
Datum/Date:		01.06.2015		Sicherheitshinweise security information		15611350_GB		Bau-/Page: Bau-/Page: 13	
Bearb./Name:									
Gepr./Checked:									

Návod pro SRF Profi

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Aderfarben/Wire colors:									
Farbe/Colour:		Deutsch		English					
BK	Schwarz	Black							
BN	Braun	Brown							
GR	Grau	Grey							
GN/YE	Grün/Gelb	Green/Yellow							
BU	Blau	Blue							
BU-WH	Blau-Weiß	Blue-White							
WH	Weiss	White							
RD	Rot	Red							
RD-WH	Rot-Weiß	Red-White							
VT	Violett	Purple							
PK	Rosa	Pink							
OG	Orange	Orange							
TR	Transparent	Transparent							
BG	Beige	Beige							
3									
VERSORUNGSPANNUNG/ Supply voltage		MOTORLEISTUNG/ Motor power		VORABSICHERUNG/ Pre fuse Protection		ZULEITUNG/ Supply cable		NENNSTROM/ nominal current	
1 x 100 - 120V + N + PE / 50 Hz		1,1 Kw		Leitungsschutzschalter 1x16 A / min.Kat. C Line Safety Switch 1x16 A / min.Cat. C		3 x 2,5 mm ² / (AWG 13)		13,2 A bei (4t) 1 x 110V/50Hz	
1 x 100 - 120V + N + PE / 60 Hz		1,1 Kw		Leitungsschutzschalter 1x16 A / min.Kat. C Line Safety Switch 1x16 A / min.Cat. C		3 x 2,5 mm ² / (AWG 13)		13,9 A bei (4t) 1 x 110V/60Hz	
1 x 200 - 240V + N + PE / 50 Hz		1,1 Kw		Leitungsschutzschalter 1x16 A / min.Kat. C Line Safety Switch 1x16 A / min.Cat. C		3 x 2,5 mm ² / (AWG 13)		7,0 A bei (4t) 1 x 230V/50Hz	
1 x 200 - 240V + N + PE / 60 Hz		1,1 Kw		Leitungsschutzschalter 1x16 A / min.Kat. C Line Safety Switch 1x16 A / min.Cat. C		3 x 2,5 mm ² / (AWG 13)		7,8 A bei (4t) 1 x 230V/60Hz	
3 x 200 - 240V + PE / 50 Hz		1,1 Kw		Leitungsschutzschalter 3x16 A / min.Kat. C Line Safety Switch 3x16 A / min.Cat. C		5 x 1,5 mm ² / (AWG 15)		4,2 A bei (4t) 3 x 230V/50Hz	
3 x 200 - 240V + PE / 60 Hz		1,1 Kw		Leitungsschutzschalter 3x16 A / min.Kat. C Line Safety Switch 3x16 A / min.Cat. C		5 x 1,5 mm ² / (AWG 15)		4,5 A bei (4t) 3 x 230V/60Hz	
3 x 380 - 500V + PE / 50 Hz		1,1 Kw		Leitungsschutzschalter 3x16 A / min.Kat. C Line Safety Switch 3x16 A / min.Cat. C		5 x 1,5 mm ² / (AWG 15)		2,4 A bei (4t) 3 x 400V/50Hz	
3 x 380 - 480V + PE / 60 Hz		1,1 Kw		Leitungsschutzschalter 3x16 A / min.Kat. C Line Safety Switch 3x16 A / min.Cat. C		5 x 1,5 mm ² / (AWG 15)		2,2 A bei (4t) 3 x 460V/60Hz	
Datum/Date:		03.06.2015		Elektrische Daten		electrical data		1581350_GB	
Version:								4	
Gepr./Checked:								13	

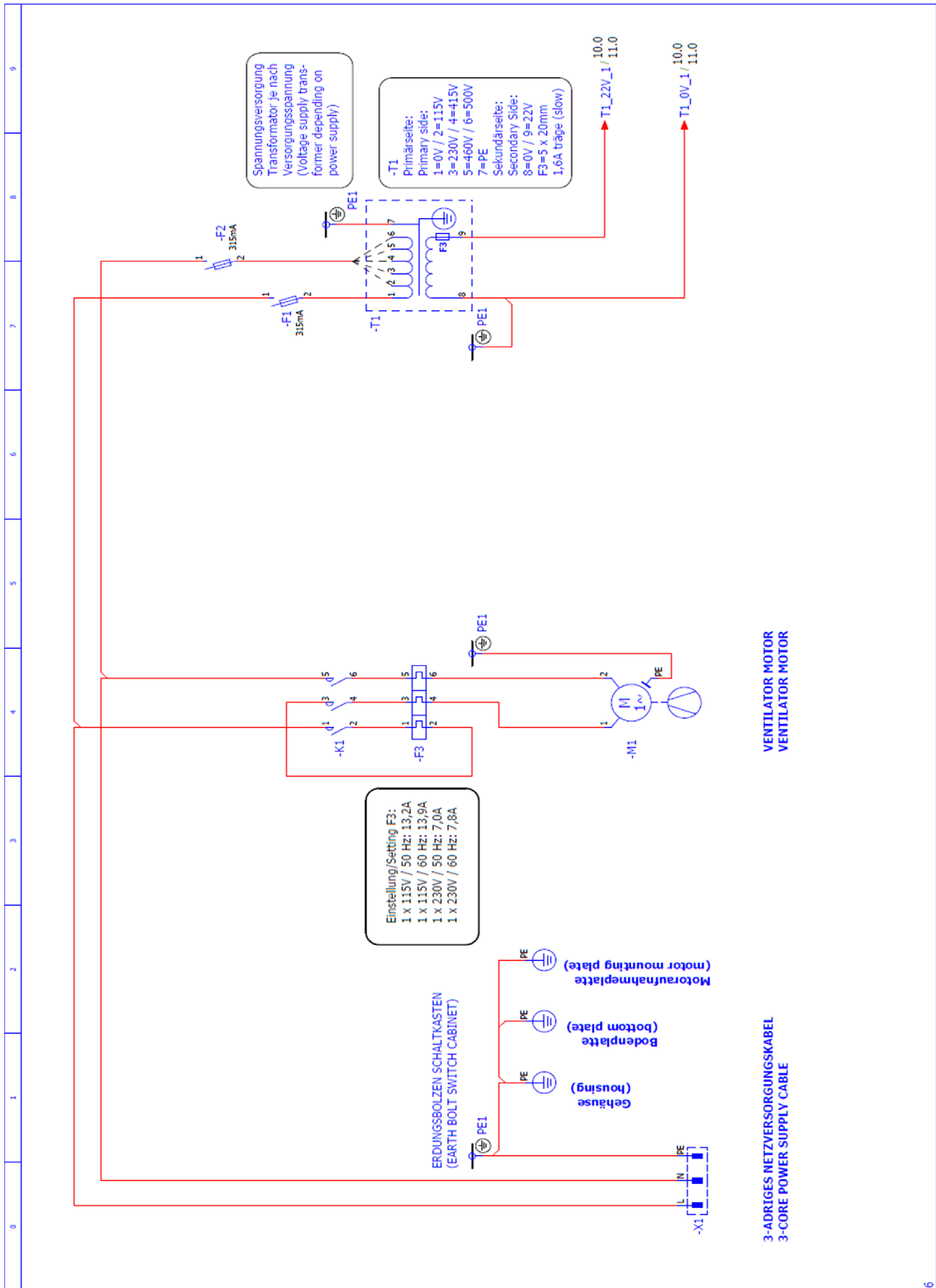
Návod pro SRF Profi



+0/5

Datum/Date:	08.06.2015
Bearb./Name:	
Gepr./Checked:	
15013300_GB	
Blatt/Page:	6
Blatt/Total Page:	13

Návod pro SRF Profi

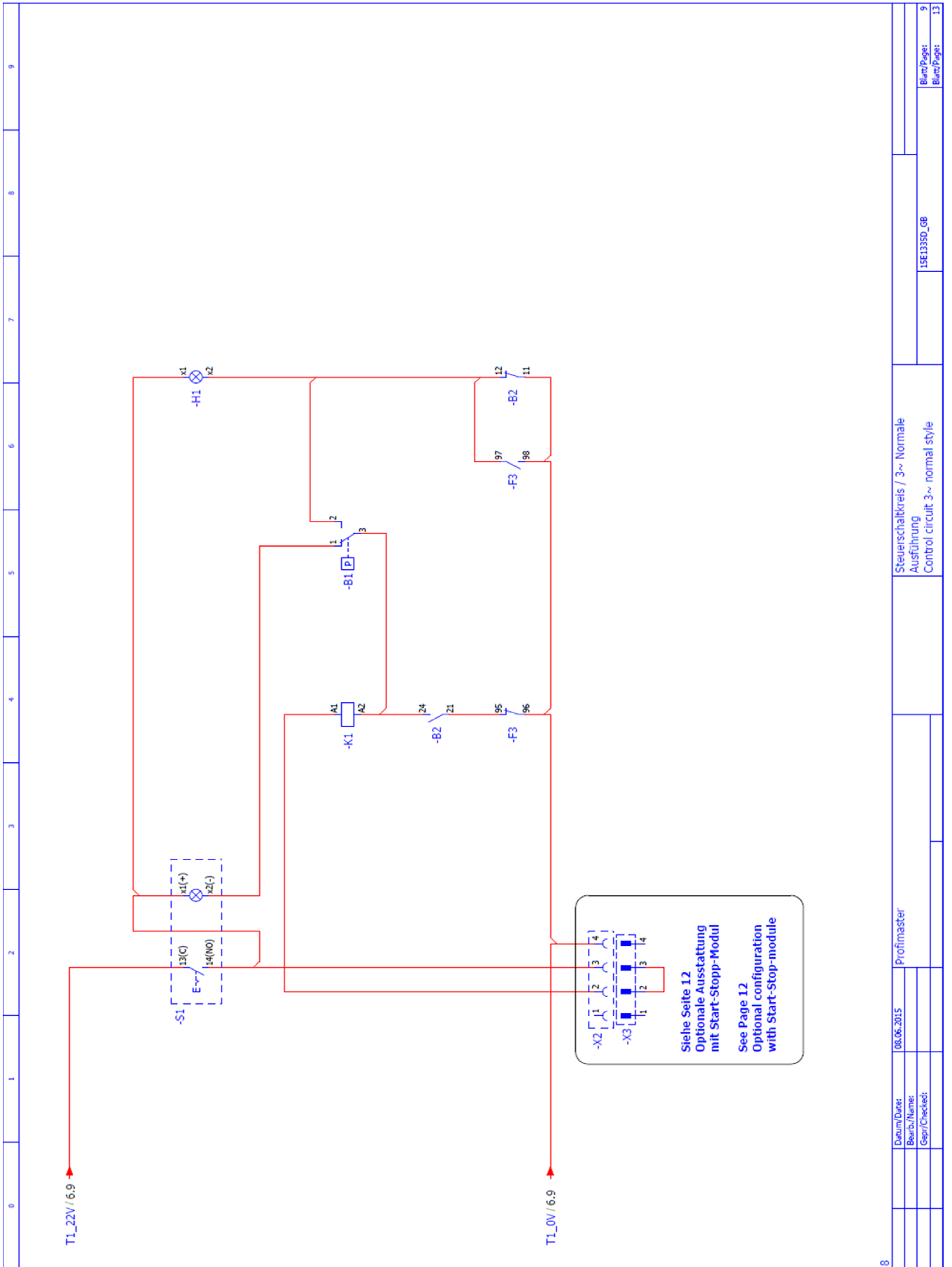


VENTILATOR MOTOR
VENTILATOR MOTOR

3-ADRIGES NETZVERSORGUNGSKABEL
3-CORE POWER SUPPLY CABLE

Datum/Date: 06.06.2015		1~ Einspeisung + Steuertransformator 1~ power supply + transformer		1SE1335D_0B	Seite/Page: 7
Bearb./Name:					Blatt/Page: 13
Gep./Checked:					

Návod pro SRF Profi



Profimaster

08.06.2015

8

Steuerschaltkreis / 3~ Normale
Ausführung
Control circuit 3~ normal style

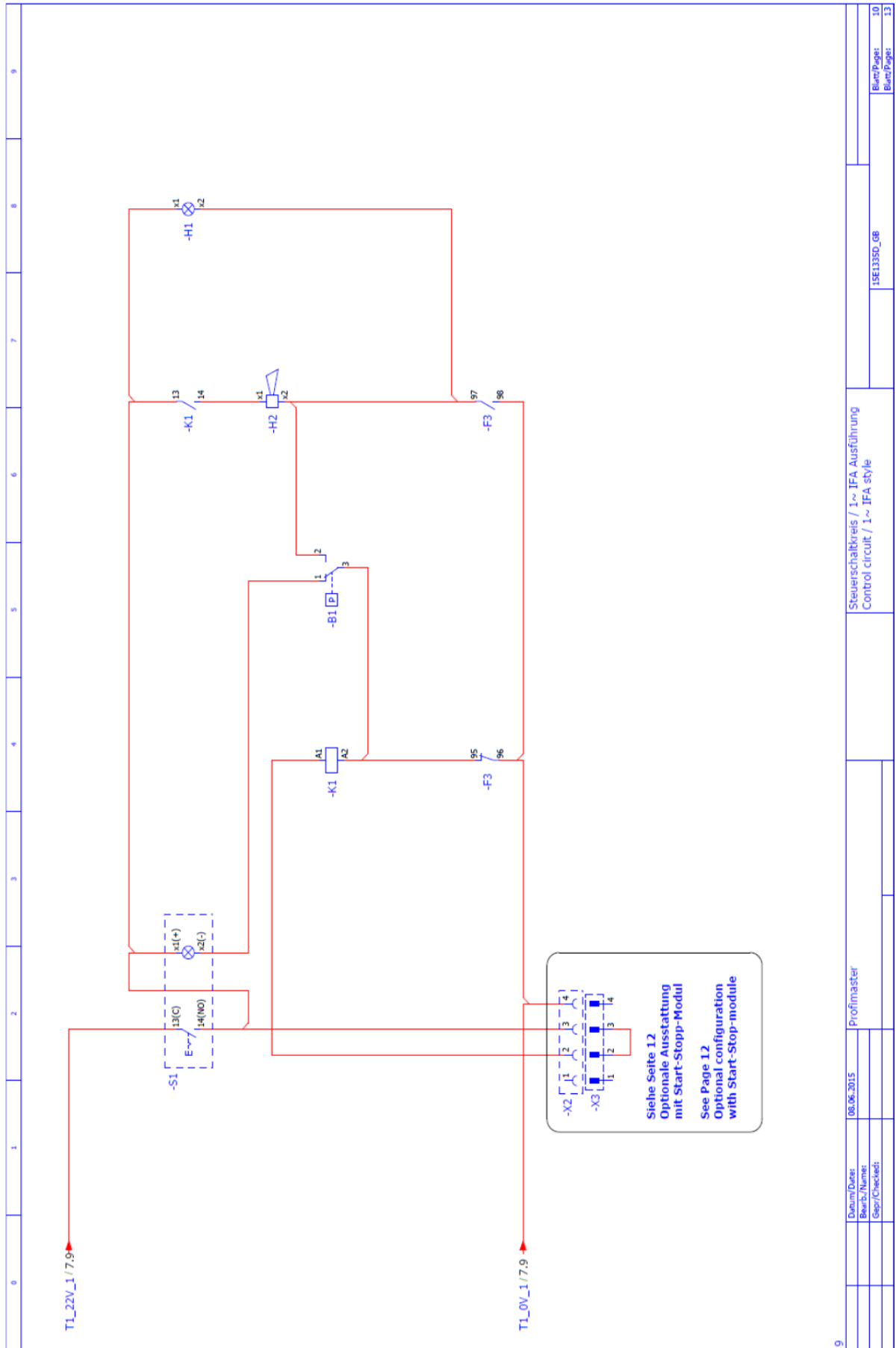
ISE133SD_08

15E133SD_08

9

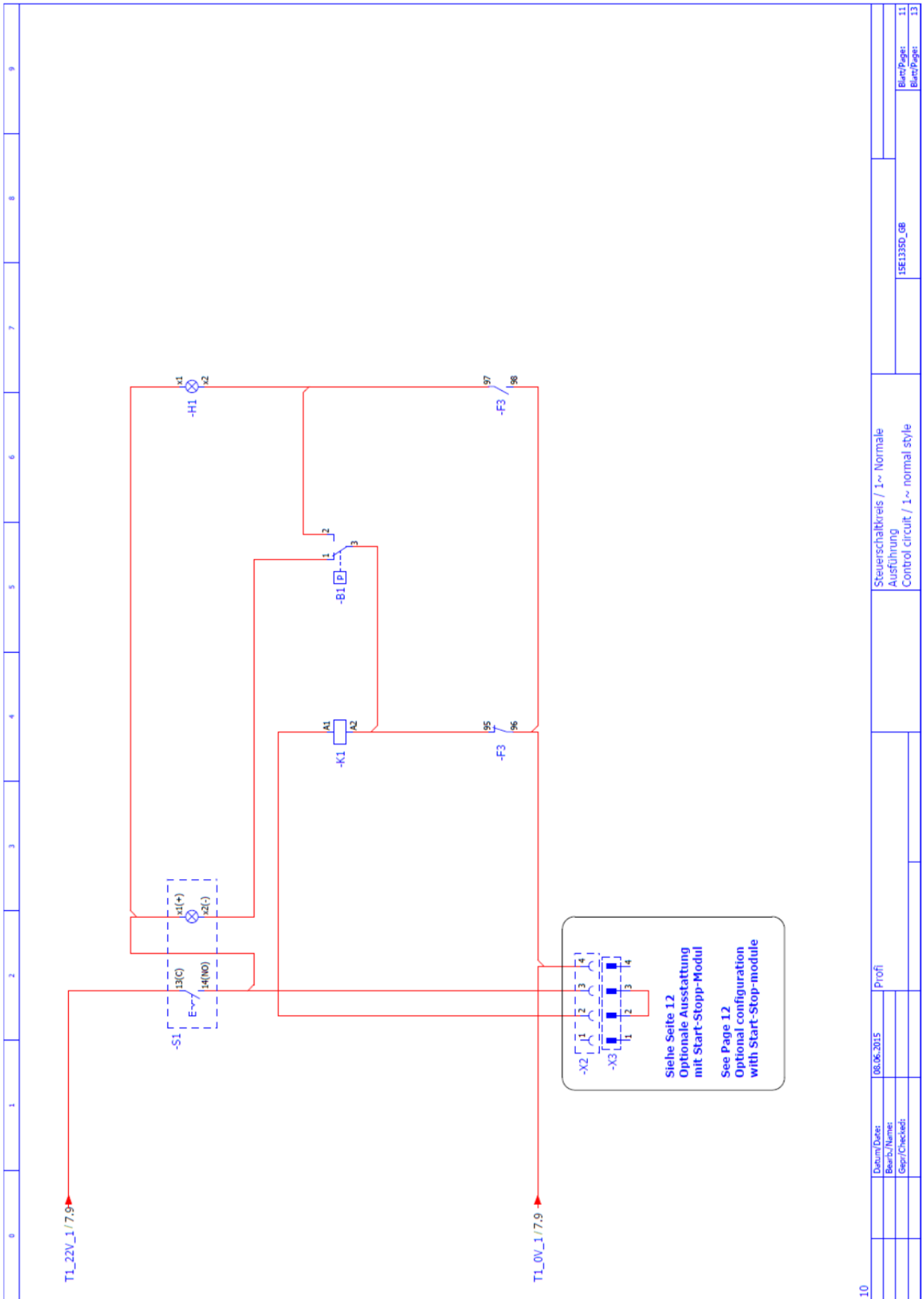
13

Návod pro SRF Profi



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
T1_22V_1/7.9									
T1_0V_1/7.9									
-S1									
-K1									
-H1									
-B1									
-K2									
-H2									
-F3									
-X2									
-X3									
Steuerschaltkreis / 1~ IFA Ausführung									
Control circuit / 1~ IFA style									
ISE1335D_08									
Profimaster									
08.06.2015									
Datum/Date									
Beur./Number									
Gepr./Checked									
Beur./Pages									
Beur./Pages									

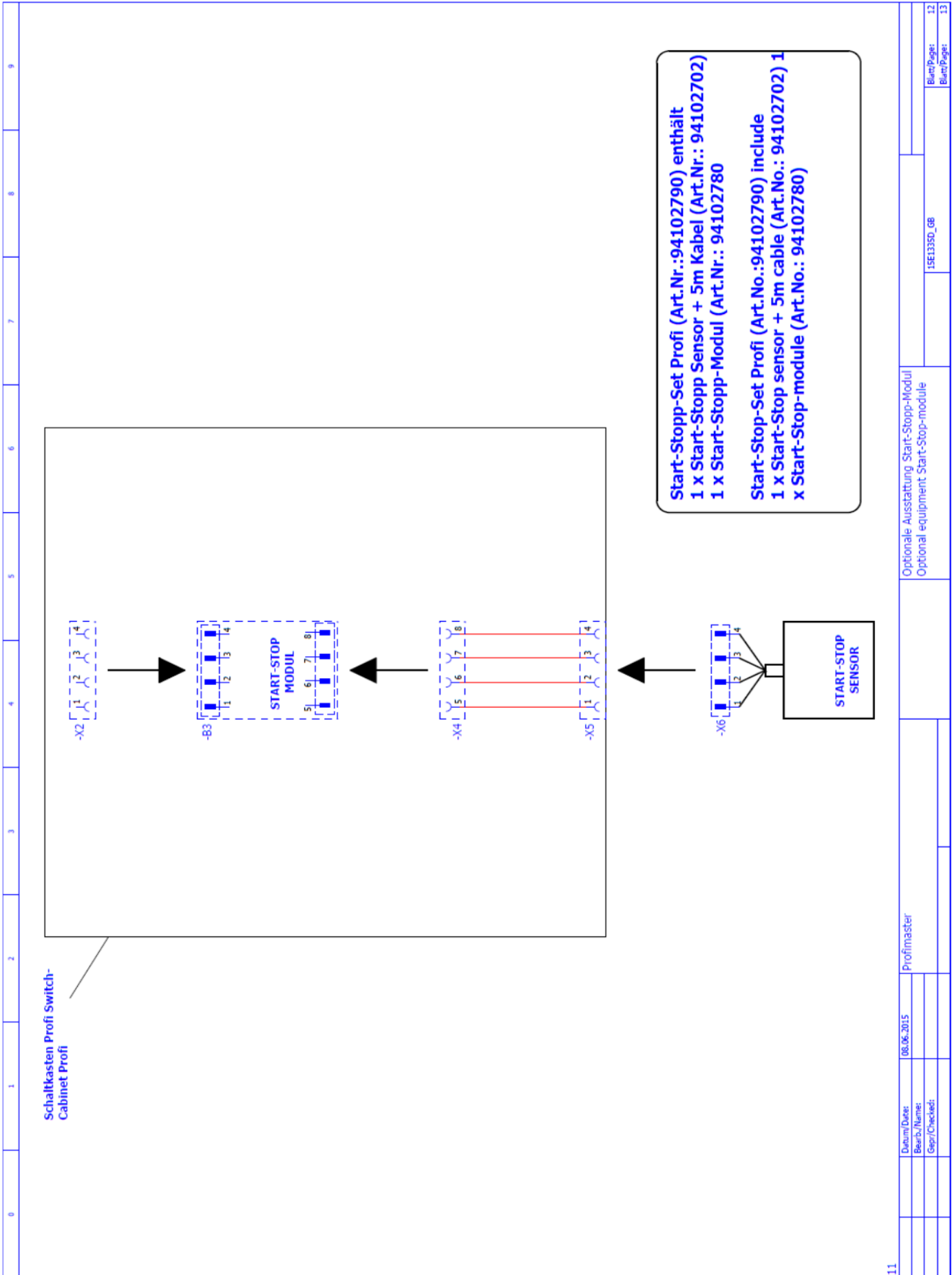
Návod proSRF Profi



10

Datum/Date:	06.06.2015	Profi	Steuerschaltkreis / 1~ Normale Ausführung	15E133SD_08	Blatt/Sheet:	11
Bearb./Name:			Control circuit / 1~ normal style		Blatt/Sheet:	13
Gepr./Checked:						

Návod pro SRF Profi



Datum/Date:	06.06.2015	Profimaster	Optionale Ausstattung Start-Stop-Modul	15E133D_GB	Blatt/Page:	12
Bearb./Name:			Optional equipment Start-Stop-module		Blatt/Page:	13
Gepr./Checked:						

ES – Prohlášení o shodě

Podle Směrnice pro stroje 2006/42/EG Dodatek II 1.A

Výrobce/Do oběhu uvádějící: Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

Tímto prohlašuje, že následující výrobek

Skupina výrobků: Kovoobráběcí stroje Schweißkraft®

Označení stroje: SRF Profi

Typ stroje: Mobilní odsávač svářecího kouře

Výrobní číslo: _____

Rok výroby: 20_

Vyhovuje všem dotčeným ustanovením výše uvedené Směrnice i dále uvedeným Směrnicím – včetně jejich v okamžiku vydání tohoto prohlášení platných změn.

Dotčené Směrnice ES:	2006 / 95 / ES	Směrnice pro nízké napětí
	2004 / 108 / ES	Směrnice o elektromagnetické slučitelnosti
	93 / 68 / EHS	Směrnice o označování

Byly použity následující harmonizované normy:

EN ISO 12100	Bezpečnost strojů - všeobecné zásady pro konstrukci – posouzení a snížení rizik (ISO 12100:2010)
EN ISO 13857	Bezpečnost strojů – bezpečné vzdálenosti proti dosažení nebezpečných prostor horními a dolními končetinami
EN 61000-6-2	Odborná základní norma Odolnost proti rušení
EN 61000-6-4	Odborná základní norma Rušivé vyzařování
DIN EN 60204-1	Bezpečnost strojů – Elektrická výbava strojů, část 1: všeobecné požadavky

Doplňkové informace:

Prohlášení o shodě pozbývá platnosti při použití pro jiný než zamýšlený účel a při konstrukčních změnách, které námi jakožto výrobcem nebyly potvrzeny.

Za dokumentace je zodpovědný: Kilian Stürmer, Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt
:

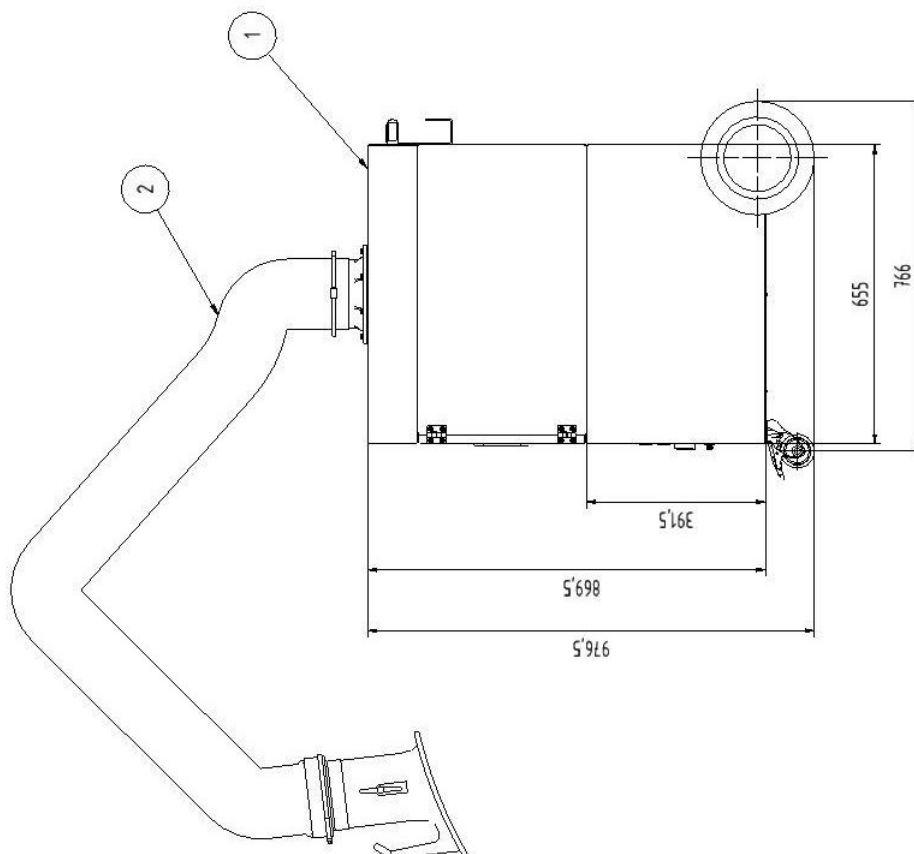
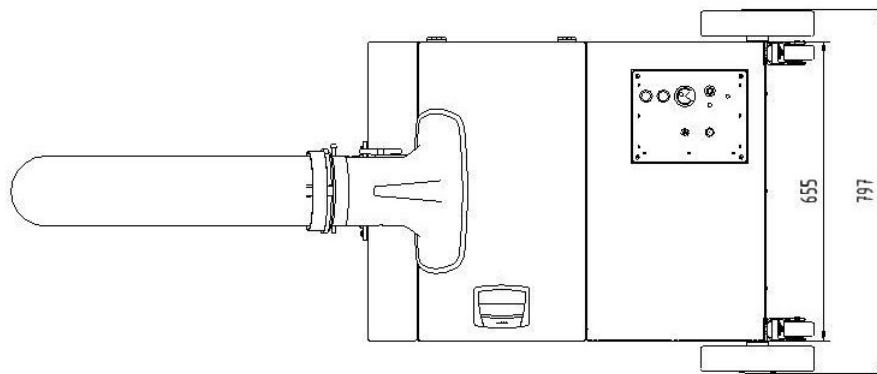
Hallstadt, 07.03.2014



Kilian Stürmer
jednatel



9.5 Rozměrový výkres



Obráběcí a tvářecí stroje, kompresory, pneumatické nářadí...

