



# HÜRNER WhiteLine HST 300 2.0 zváračky elektrotvaroviek



Zariadením HST 300 Print + 2.0 z nového modelového radu zväračiek elektrotvaroviek WhiteLine posúva spoločnosť HÜRNER elektrofúzne zváranie na úplne novú úroveň. Generácia zväračiek s revolučnou technológiou a jedinečnými vlastnosťami posúva hranice súčasnej technológie. Tieto zväračky sú postavené na poznatkoch a dlhoročných skúsenostiach odborníkov v spoločnosti HÜRNER a zachovávajú typické vlastnosti – nízku hmotnosť, kompaktné prevedenie, špičkový výkon. K tomu všetkému bola pridaná možnosť záznamu GPS súradníc polohy, aktivovaná stlačením jedného tlačidla.

Zväračky radu WhiteLine vykrývajú všetky oblasti aplikácií v elektrofúznom zváraní PE, PP a PVDF potrubí pomocou elektrotvaroviek. Ovládanie je tak jednoduché a intuitívne, že nenájdete zvärača, ktorý by prácu s nimi nezvládol. Či už ide o zváranie v oblasti citlivej na bezpečnosť, napríklad plynárenské siete, vrátane presného zaznamenávania geografických dát, zváranie potrubí s veľmi malým priemerom (napr. geotermálne alebo sanitárne aplikácie) alebo veľmi veľkých priemerov (napr. odpadové vody), môžu sa zvärači vždy plne spoľahnúť na naše špičkové zariadenia, ktoré sú postavené na 35-ročných skúsenostiach.









HST 300 Print + 2.0 a HST 300 Pricon + 2.0 ponúkajú veľmi intuitívny prenos dát, ktorý umožňuje zadávanie všetkých zväračích úloh a sledovanie dát vo forme skráteného alebo podrobného protokolu vo formáte PDF, ako nálepku z tlačiarne značkových štítkov, alebo vo formáte softvéru DataWork uloženého v počítači.

# Nové viacúčelové elektrofúzne zväračky WhiteLine

Elektrofúzne zväračky HÜRNER s funkciou protokolovania zvarov Verzia 2.0						
	HST 300 Print + GPS	HST 300 Print +	HST 300 Pricon +	HST 300 Print	HST 300 Print 315	HCU 300
Objednávkové číslo	200-230-084	200-230-113	200-230-017	200-230-002	200-230-016	200-230-115
						
Automatický záznam protokolov zvarov	10 000 protokolov	10 000 protokolov	20 000 protokolov <sup>1)</sup>	2 000 protokolov	500 protokolov	1,800 protokolov
GPS	■	–	■	–	–	–
Rozsah zvárania, priemer	do 1200 mm	do 1200 mm	do 1200 mm	do 1200 mm	do 315 mm	do 1200 mm
Zadávanie údajov cez čiarový kód pomocou ručného skenera/skenovacieho pera <sup>4)</sup>	■	■	■	■	■	■
Manuálne zadávanie údajov (číselný kód a napätie/čas)	■	■	■	–	■	■
Dátový vstup pomocou systému Fusamatic alebo automatické načítanie	Fusamatic <sup>4)</sup>	Fusamatic <sup>4)</sup>	–	–	–	–
Systém monitorovania zvárania	■	■	■	■	■	■
Štandardne v súlade s ISO 12176 o sledovateľnosti	■	■	■	–	–	■
Pripojiteľnosť tlačiarne značkových štítkov	■	■	■	■	–	■
Formáty preberaných dát: PDF súhrn alebo rozsiahla správa, formát DataWork, servisná správa	A/X DW S	A/X DW S	A/X DW S	A/X DW S	A/X DW S	A/X DW S
ViewWeld funkcia	■	■	■	–	–	–
Funkcia AutoWeld	■	■	■	–	–	–
Displej	LED podsvietenie s výškou znaku 8 mm	LED podsvietenie s výškou znaku 8 mm	LED podsvietenie s výškou znaku 8 mm	LED podsvietenie s výškou znaku 5 mm	LED podsvietenie s výškou znaku 5 mm	LED podsvietenie s výškou znaku 5 mm
Vstupné napätie	230 V <sup>2)</sup> / 50 Hz	230 V <sup>2)</sup> / 50 Hz	230 V <sup>2)</sup> / 50 Hz	230 V <sup>2)</sup> / 50 Hz	230 V <sup>2)</sup> / 50 Hz	230 V <sup>2)</sup> / 50 Hz
Výstupný kód	max. 110 A	max. 110 A	max. 110 A	max. 110 A	max. 80 A	max. 110 A
Výstupné napätie	8 - 48 V	8 - 48 V	8 - 48 V	8 - 48 V	8 - 48 V	8 - 48 V
Krytie	CE, WEEE Reg. č. DE 74849106, ISO 9001, v súlade sRoHS, IP 54 <sup>3)</sup>	CE, WEEE Reg. No. DE 74849106, ISO 9001, v súlade sRoHS, IP 54 <sup>3)</sup>	CE, WEEE Reg. No. DE 74849106, ISO 9001, v súlade sRoHS, IP 54 <sup>3)</sup>	CE, WEEE Reg. No. DE 74849106, ISO 9001, v súlade sRoHS, IP 54 <sup>3)</sup>	CE, WEEE Reg. No. DE 74849106, ISO 9001, v súlade sRoHS, IP 54 <sup>3)</sup>	CE, WEEE Reg. No. DE 74849106, ISO 9001, v súlade sRoHS, IP 54 <sup>3)</sup>
Teplotný pracovný rozsah	–20°C až +60°C	–20°C až +60°C	–20°C až +60°C	–20°C až +60°C	–20°C až +60°C	–20°C až +60°C
Hmotnosť	16 kg	16 kg	10 kg	16 kg	16 kg	21 kg
Rozmery Š x V x H, mm	236 x 295 x 330	236 x 295 x 330	236 x 295 x 330	236 x 295 x 330	236 x 295 x 330	540 x 210 x 420 vr. obalu

1) V príprave 2) 180 V - 280 V, 110 V, 48 V voliteľné 3) IP 64 na požiadanie 4) voliteľnédevelopment

## HST 300 2.0 zväračky elektrotvaroviek

Elektrofúzne zväračky bez funkcie protokolovania zvarov Verzia 2.0			Elektrofúzne zväračky HÜRNER na špeciálne účely Verzia 2.0			Elektrofúzne zväračky HÜRNER pre sanitárne aplikácie, verzia 2.0	
HST 300 Junior +	HST 300 Junior	HST 300 Manual	HST 300 Monofuse	HST 300 HP (HighPower)	HST 300 Print + 80 V	HST-S-160	HST-S-315
200-230-001	200-230-000	200-230-004	200-230-008	200-23-0-041	200-230-040	400-160-101	400-315-101
							
-	-	-	-	10,000 protokolov	10,000 protokolov	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
do 1200 mm	do 1200 mm	do 1200 mm	do 1200 mm	väčšie ako 1200 mm	do 200 mm	do 160 mm	do 315 mm
■	■	-	-	■	■	-	-
■	-	■	-	■	■	-	-
-	-	-	Fusamatic	-	-	Automatické načítanie parametrov	Automatické načítanie parametrov
■	■	■	■	■	■	■	■
-	-	-	-	■	■	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	A/X DW W	DW	-	-
■	■	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	■	-	-	-
LED podsvietenie s výškou znaku 5 mm	LED podsvietenie s výškou znaku 5 mm	LED podsvietenie s výškou znaku 5 mm	LED podsvietenie s výškou znaku 5 mm	LED podsvietenie s výškou znaku 5 mm	LED podsvietenie s výškou znaku 8 mm	7 znakov	7 znakov
230 V <sup>2)</sup> / 50 Hz	230 V <sup>2)</sup> / 50 Hz	230 V <sup>2)</sup> / 50 Hz	230 V <sup>2)</sup> / 50 Hz	400 V/3 Ph, 50 Hz	230 V <sup>2)</sup> / 50 Hz	230 V	230 V
max. 110 A	max. 110 A	max. 110 A	max. 110 A	max. 130 A	max. 110 A	max. 5 A	11 A
8 - 48 V	8 - 48 V	8 - 48 V 8 - 48 V	8 - 48 V 8 - 48 V	8 - 48 V 8 - 48 V	8 - 80 V 8 - 80 V	230 V	230 V
CE, WEEE Reg. No. DE 74849106, ISO 9001, v súlade sRoHS, IP 54 <sup>3)</sup>	CE, WEEE Reg. No. DE 74849106, ISO 9001, v súlade sRoHS, IP 54 <sup>3)</sup>	CE, WEEE Reg. No. DE 74849106, ISO 9001, v súlade sRoHS, IP 54 <sup>3)</sup>	CE, WEEE Reg. No. DE 74849106, ISO 9001, v súlade sRoHS, IP 54 <sup>3)</sup>	CE, WEEE Reg. No. DE 74849106, ISO 9001, v súlade sRoHS, IP 54 <sup>3)</sup>	CE, WEEE Reg. No. DE 74849106, ISO 9001, v súlade sRoHS, IP 54 <sup>3)</sup>	CE, WEEE Reg. No. DE 74849106, ISO 9001, v súlade sRoHS, IP 44	CE, WEEE Reg. No. DE 74849106, ISO 9001, v súlade sRoHS, IP 44
-20°C až +60°C	-20°C až +60°C	-20°C až +60°C	-20°C až +60°C	-20°C až +60°C	-20°C až +60°C	-20°C až +60°C	-20 °C až +60°C
16 kg	16 kg	16 kg	16 kg	33 kg	17 kg	1.7 kg	2.8 kg
236 x 295 x 330	236 x 295 x 330	236 x 295 x 330	236 x 295 x 330	260 x 365 x 330	260 x 365 x 330	165 x 200 x 85	165 x 200 x 85

# Jedinečné vlastnosti zväračiek HST

Unit No.: 13220252  
Inventory Number: HN 2013  
Unit Designation: HST300 Print+ 2.0  
Next Service: 01.10.14  
www.Huerner.de  
Welder: WALTHE 08.14 049 HS 001 49  
Commission Number: Huerner Schweistechnik  
Installing Company:  
Software: AHST02-00-13005-06  
Date Printed: 05.09.13 - 14:56

Joint No.	Date-Time	Temp. [°C]	Mode	Fittg Type	d [mm]	Manu- fact	Res. [Ohm]	Voltg [V]	Act T [s]	Nom T [s]	Assessment
00001 - 00001	05.09.13 - 13:52	33	B	MON	110	AG	00.95	40.01	0163	0163	No Error
00002 - 00002	05.09.13 - 13:57	32	B	MON	110	ÜSW	01.24	39.99	0209	0209	No Error
00003 - 00003	05.09.13 - 14:05	31	B	MON	090	PLAS	00.91	39.95	0048	0120	Low Current

Welder: SCHOLZ 05.28 049 HN 001 49  
Commission Number: Schacht 1  
Installing Company:  
Welder: SCHOLZ 05.28 049 HN 001 49  
Commission Number: Schacht 2  
Installing Company:  
Welder: WALTHE 08.14 049 HS 001 49  
Commission Number: Pipeline 1  
Installing Company:  
Welder: SCHOLZ 05.28 049 HN 001 49  
Commission Number: Pipeline 2  
Installing Company:  
Welder: WALTHE 08.14 049 HS 001 49  
Commission Number: Huerner  
Installing Company:  
Welder: SCHOLZ 05.28 049 HN 001 49  
Commission Number: Schacht 1  
Installing Company:



## GPS

Dátové funkcie protokolovania doterajších zväračiek boli schopné odpovedať iba na otázku „Kto zvára, čo, kedy a ako?“ Sledovateľnosť je teraz rozšírená o odpoveď na najdôležitejšiu otázku, ktorá sa vzťahuje na problém „Kde je zvar pochovaný?“ Zväracie zariadenia HST 300 Print + 2.0 a HST 300 Pricon + 2.0 sú vybavené mimoriadne výkonným a citlivým GPS modulom, ktorý dokáže určiť polohu s absolútnou presnosťou. Pri oboch týchto zväračkách je možná voľiteľná nastavenia o GPS modul ale obe sú dostupné aj v štandardnom prevedení bez GPS modulu.



## Tlačiareň značkových štítkov

Nová generácia zariadení 2.0 na záznam zvarov ponúka možnosť tlače nalepovacích značkových štítkov. Predtým musel zvärač zvary označovať ručne značkovacím perom. Už nie je potrebné zapisovať poznámky na potrubie. Dátový prenos umožňuje tlač skráteného súhrnu vybraných zväracích údajov pomocou tlačiarne. Plastový štítk je odolný voči oderu a jednoducho sa prilepí na potrubie. Osvedčený spôsob preberania protokolov pomocou USB, skrátený záznam alebo podrobná správa vo formáte DataWork je samozrejme aj naďalej k dispozícii.



## Klávesnica GT

Verzia zväračiek Generation WhiteLine je dodávaná s najmodernejším displejom s vysokým rozlíšením a rozšírenou indikáciou znakov. Nová klávesnica GT umožňuje pohodlné zadávanie všetkých požadovaných parametrov. Ovládanie je podobné ako na bežných mobilných zariadeniach. Ďalšou jedinečnou funkciou je funkcia ViewWeld. Umožňuje prehľadávanie, zobrazovanie a kontrolu zaznamenaných protokolov na displeji zväračky bez potreby tlače.

Chcete sa dozvedieť viac o našich produktoch?

Neváhajte a kontaktujte nás. Podrobné informácie o spoločnosti a o našom sortimente produktov sú dostupné on-line na

**[www.hurner.sk](http://www.hurner.sk)**



# HÜRNER

SCHWEISSTECHNIK

Váš autorizovaný distribútor: