

# HÜRNER

SCHWEISSTECHNIK



HÜRNER WhiteLine-Serien

# ELEKTROMUFFESVEISING I VERDENSKLASSE!

 **heatsupply**  
VERKTØY OG UTSTYR FOR VARME ARBEIDER

*I mer enn 40 år...*



*Neste generasjon verktøy...*



SPEILSVEISEMASKINER



ELEKTROMUFFE SVEISEMASKINER



ARBEIDSSTASJONER

# HÜRNER

SCHWEISSTECHNIK

**HÜRNER Schweisstechnik** utvikler, produserer og selger maskiner, spesialverktøy og tilbehør for sveising av termoplast. HÜRNERs bedriftsstrategi - som konsekvent fokuserer på sammensveising av plastrør og effektivisering av prosesser - har satt nye internasjonale standarder for effektivitet, perfektjon og innovativ utvikling innenfor plast-sveiseteknologien. Og - det har de vært siden 1976.

I stadig større grad - og over hele verden - har HÜRNER markert seg på kartet som en solid merkevare innen sveiseteknologi - **"Made in Germany"**.

Hovedkontoret ligger i Mücke, Tyskland, og har produksjonsanlegg i Tyskland og Italia. HÜRNER har avdelingskontorer i New Zealand og Dubai, samt service- og salgspartnere i mer enn 80 land på alle kontinenter. Heat Supply AS, Drammen, er stolt eneimportør av HÜRNER for Norge.

HÜRNER har som mål å være verdensledende innen sitt fagfelt. Fleksibilitet, kreativitet, uovertruffen service og individuelle forpliktelser til fordel for hver enkelt bruker skal ivareta dagens posisjon. HÜRNER mottok i 2014 - The Top 100 Innovation Award.

**HÜRNER LEVERER LØSNINGER!**



SPORINGSTEKNOLOGI

MERKELØSNINGER

RØRSKRAPER



RØRSTØTTER



REKVISITA

WhiteLine-serien

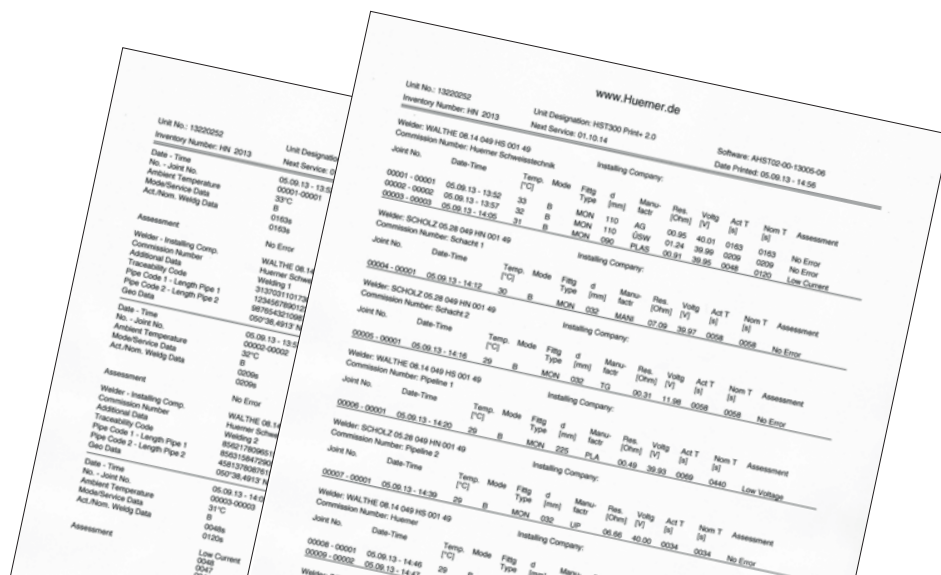
# Elektromuffe sveisemaskiner

WhiteLine elektromuffe sveisemaskiner dekker alle bruksområder innen elektrofusjonssveising av PE-, PP- og PVDF-rør, og er utviklet i samsvar med kravene i den nyeste versjonen av ISO-standard 12176-2: 2000, DVS-standard 2201-1 og WEEE-direktivet, med Reg. Nr. DE 74849106.

Med WhiteLine kan du utføre sammenføyninger av gassnett, komponenter med svært små diametre (f.eks. ved geotermiske eller sanitære anlegg) og store diametre (f.eks. Avløpsvann) problemfritt og effektivt.

Topp-modellene, HST 300 Pricon 2.0 og HST 300 Print + 2.0, har en ekstremt intuitiv dataoverføringsmeny som også muliggjør overføring via Bluetooth. Funksjonene gir full oversikt over alle sveisedata og sporbarhet som en abstrakt eller utvidet rapport i flere filformater. Alle WhiteLine-modellene kommer med 16 språkvalg inkludert norsk.

Du kan alltid stole på en WhiteLine fra HÜRNER - Neste generasjon verktøy!



| Unit No.      | Inventory Number | Unit Designation | Commission Number | Date | Time | Temp. [°C] | Mode  | Fillg. Type | d [mm] | Manu- fact | Res. [Chm]  | Volg. [V] | Act T [N] | Non T [N] | Assessment |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|------|------|------------|-------|-------------|--------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 00001 - 00001 | 05.08.13 - 13:50 | 33               | B                 | MCN  | 110  | AO         | 00.95 | 40.01       | 0163   | 0163       | No Error    |           |           |           |            |
| 00002 - 00002 | 05.08.13 - 13:57 | 32               | B                 | MCN  | 110  | GOV        | 01.24 | 39.59       | 0039   | 0039       | No Error    |           |           |           |            |
| 00003 - 00003 | 05.08.13 - 14:05 | 31               | B                 | MCN  | 090  | PLAS       | 01.31 | 39.95       | 0048   | 0100       | Low Current |           |           |           |            |



## GPS / BLUETOOTH™

Dataloggingsfunksjonene til dagens sveiseenheter på markedet har bare vært i stand til å svare på spørsmålet: "Hvem sveiset hva, når og hvordan?" Topp-modellene fra HÜRNER har en spesielt utviklet, høyoppløselig GPS-modul som bestemmer koordinatene med maksimal presisjon og kan også fortelle hvor sveise-skjuten er. Integrert Bluetooth™ gjør filoverføringer/rapporter enklere.



## ETIKETTSKRIVER

Alle WhiteLine-modellene med datalogging muliggjør automatisk merking med termo-etiketter av sammenføyningene, som tidligere krevde manuell bruk av tusj. Du trenger derfor ikke lenger å skrive ned kjøletiden eller andre merknader på røret. Etiketten inneholder et mini-sammendrag som enkelt festes på muffen eller røret.

WhiteLine Label Tag Printer er tilvalgt som separat enhet.



## STYRINGSPANEL

Standardversjonene i WhiteLine-serien leveres med en moderne høyoppløst skjerm.

Modellene med datalogging har et tastatur som gjør det enkelt å legge inn alle nødvendige parametere dersom strekkodelesing ikke er mulig. AutoWeld-funksjon for gjentagende sveising uten inntasting.

En annen unik funksjonalitet på modellene med datalogging er ViewWeld-funksjonen. Den muliggjør surfing, visning og kontroll av alle de tidligere loggede sveiserapportene direkte på skjermen, uten behov for å skrive ut rapportene.



## WELD-TRACE APP

HÜRNERs WeldTrace App gir enkel og direkte overføring av alle sveise-data via Bluetooth™ til smart-telefon på de modellene som har dette integrert.



## STOR REKKEVIDDE

Alle WhiteLine-modellene leveres med lang strømledning og 4 meter solid og skjermet sveisekabel.

De fleste modellene med strekkode-leser har også 4 meter rekkevidde på strekkode-leseren med ledningen integrert i sveisekabelen.



## STREKKODE-SCANNER

Strekkode-leser med godt grep og høy stabilitet er standard på de fleste WhiteLine-modellene.

Som tilvalg kan strekkode-penn velges.



## OPERATØRLÅS

Alle WhiteLine-modellene med strekkode-leser leveres med operatørlås.

Strekkoden på det medfølgende ID-kortet leses av for å åpne menyen på enheten.



## TRANSPORTKASSE

WhiteLine serien leveres i enkel trekasse. Transportkasse i aluminium kan leveres som tilvalg.



## **Med datalogging/rapportering**

WhiteLine-serien med datalogging inneholder 8 forskjellige modeller (hvorav 6 av disse er tilgjengelige for det norske markedet) og spenner fra en enkel SMART-variant og opp til toppmodellen Pricon 2.0. Pricon 2.0 er overlegent den mest komplette elektromuffe sveisemaskinen på verdensmarkedet, med alle "neste generasjons" funksjoner og kapasitet.



## **Uten datalogging/rapportering**

WhiteLine-serien uten datalogging inneholder 4 forskjellige modeller (hvorav 2 av disse er tilgjengelige for det norske markedet); HST 300 Junior+ 2.0 og HST 300 Junior 2.0. Pluss-modellen har utvidet elektronisk funksjonalitet med registrering av numerisk informasjon manuelt. En sikkerhetsfunksjon ved f.eks. dårlig lesbare strek-koder.



## **For sanitære installasjoner**

Sanitær-modellene i WhiteLine-serien gir en fagmessig og praktisk sammenføring av PE-rør i størrelsen 16 - 315 mm. Modellen HST-S-315 2.0 styres av en mikrokontroller, og muliggjør temperaturkompensasjon ved sveisetid. Den har i tillegg overvåking av inngangs- og utgangsspenning.

Sveiseprosessen overvåkes for hele varigheten, og relevant informasjon vises på syv-segment skjermen. Med sine kompakte dimensjoner og de lange strømforsynings- og sveisekablene har sanitær-modellene en ekstremt stor arbeidsradius og kan derfor brukes på steder som ellers kan være vanskelige å nå.

HST-S-315 er utstyrt med adaptore; A00, A01, A02, A03, A04 og A0P (Waviduo 200 - 315 mm). HST-S-160 har A00 tilkobling.

Manuell skrape medfølger.



## **For spesielle formål**

WhiteLine-serien inneholder også en rekke modeller for spesielle formål. Vi tilbyr i Norge; Monofuse, Geotherm+ og High Power (HP) for dimensjoner over O.D. 2000mm. Alle spesialmodeller er bestillingsvare med minimum 6 uker leveringstid.



**Full tilgjengelig  
modelloversikt**



Se også:

**[www.heatsupply.no](http://www.heatsupply.no)**

|                                                                                                   | MED DATALOGGING/RAPPORTER                                                                   |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   | HST 300<br>Pricon 2.0                                                                       | HST 300<br>Print+ 2.0 GPS                                                                   | HST 300<br>Print+ 2.0 BT                                                                    | HST 300<br>SMART                                                                            | HCU 300<br>BT                                                                               | HCU 300<br>MINI                                                                             |
| Art.nummer                                                                                        | 311-000-000                                                                                 | 200-230-084                                                                                 | 200-230-113                                                                                 | 301-000-000                                                                                 | 200-230-115                                                                                 | 200-230-138                                                                                 |
|                                                                                                   |           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| Automatisk datalogging                                                                            | 20.000 rapporter                                                                            | 10.000 rapporter                                                                            | 10.000 rapporter                                                                            | 500 rapporter                                                                               | 1.800 rapporter                                                                             | 1.800 rapporter                                                                             |
| GPS                                                                                               | ■                                                                                           | ■                                                                                           | —                                                                                           | —                                                                                           | —                                                                                           | —                                                                                           |
| Bluetooth                                                                                         | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | —                                                                                           | ■                                                                                           | —                                                                                           |
| Sveiseområde, diameter (mm)                                                                       | O.D. 1600 og oppover                                                                        | opptil O.D. 1200 (1600 <sup>4)</sup> )                                                      | opptil O.D. 1200 (1600 <sup>4)</sup> )                                                      | opptil O.D. 160                                                                             | opptil O.D. 1200                                                                            | opptil O.D. 180                                                                             |
| Datainngang med strekkode-scanner /scannerpenn <sup>4)</sup>                                      | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           |
| Manuell datainngang av numerisk kode og spenning/time                                             | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | —                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           |
| Datainngang med Fusamatic-system eller kontaktidentifikasjon                                      | Auto ID <sup>3)</sup>                                                                       | Auto ID <sup>3)</sup>                                                                       | Auto ID <sup>3)</sup>                                                                       | —                                                                                           | —                                                                                           | —                                                                                           |
| System for sveiseovervåkning                                                                      | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           |
| Standard kompatibel sporbarhet; ISO 12176                                                         | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           |
| Meny for etikettskriver                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           |
| Nedlastbare formater: PDE som abstrakt eller utvidet rapport, Data-Work, Servicereporter, CSV-fil | PDF<br>DW<br>S<br>CSV                                                                       | PDF<br>DW<br>S<br>CSV                                                                       | PDF<br>DW<br>S<br>CSV                                                                       | PDF<br>DW<br>S<br>CSV                                                                       | PDF<br>DW<br>S<br>CSV                                                                       | PDF<br>DW<br>S<br>CSV                                                                       |
| "ViewWeld" funksjonalitet                                                                         | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           |
| "AutoWeld" funksjonalitet                                                                         | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           |
| Display-skjerm                                                                                    | LED<br>Teksthøyde: 8mm                                                                      | LED<br>Teksthøyde: 8mm                                                                      | LED<br>Teksthøyde: 8mm                                                                      | LED<br>Teksthøyde: 5mm                                                                      | LED<br>Teksthøyde: 5mm                                                                      | LED<br>Teksthøyde: 5mm                                                                      |
| Inngående spenning                                                                                | 230 V <sup>1)</sup><br>50Hz                                                                 | 230 V <sup>1)</sup><br>50Hz                                                                 | 230 V <sup>1)</sup><br>50Hz                                                                 | 230 V <sup>1)</sup><br>50Hz                                                                 | 230 V <sup>1)</sup><br>50Hz                                                                 | 230 V <sup>1)</sup><br>50Hz                                                                 |
| Utgående Ampere                                                                                   | Max. 110 A                                                                                  | Max. 110 A                                                                                  | Max. 110 A                                                                                  | Max. 65 A                                                                                   | Max. 110 A                                                                                  | Max. 85 A                                                                                   |
| Utgående Volt                                                                                     | 8 - 48 V                                                                                    | 8 - 48 V                                                                                    | 8 - 48 V                                                                                    | 8 - 48 V                                                                                    | 8 - 48 V                                                                                    | 8 - 48 V                                                                                    |
| Godkjenninger<br>Kvalitetsstandard<br>Ingress Protection (IP)                                     | CE, DVS<br>WEEE Reg. No.<br>DE 74849106<br>ISO 9001,<br>RoHS samsvar<br>IP 54 <sup>2)</sup> | CE, DVS<br>WEEE Reg. No.<br>DE 74849106<br>ISO 9001,<br>RoHS samsvar<br>IP 54 <sup>2)</sup> | CE, DVS<br>WEEE Reg. No.<br>DE 74849106<br>ISO 9001,<br>RoHS samsvar<br>IP 54 <sup>2)</sup> | CE, DVS<br>WEEE Reg. No.<br>DE 74849106<br>ISO 9001,<br>RoHS samsvar<br>IP 54 <sup>2)</sup> | CE, DVS<br>WEEE Reg. No.<br>DE 74849106<br>ISO 9001,<br>RoHS samsvar<br>IP 54 <sup>2)</sup> | CE, DVS<br>WEEE Reg. No.<br>DE 74849106<br>ISO 9001,<br>RoHS samsvar<br>IP 54 <sup>2)</sup> |
| Arbeidstemperatur                                                                                 | -20°C - +60°C                                                                               | -20°C - +60°C                                                                               | -20°C - +60°C                                                                               | -20°C - +60°C                                                                               | -20°C - +60°C                                                                               | -20°C - +60°C                                                                               |
| Vekt                                                                                              | 10 kg                                                                                       | 16 kg                                                                                       | 16 kg                                                                                       | 8,1 kg                                                                                      | 21 kg                                                                                       | 11 kg                                                                                       |
| Mål i mm<br>B x H x D                                                                             | 236 x 295 x 330                                                                             | 236 x 295 x 330                                                                             | 236 x 295 x 330                                                                             | 210 x 235 x 225                                                                             | 540 x 210 x 420                                                                             | 465 x 175 x 350                                                                             |

1) 180 V - 280 V, 110 V, 48 V som tilvalg    2) IP 64 på forespørsel    3) Tilvalg    4) Med boost-system

Utvalget til Hürner er bredere enn vist - Kontakt oss!

| UTEN DATALOGGING/RAPPORTER                                                                  |                                                                                             | FOR SPESEIELLE FORMÅL                                                                       |                                                                                             |                                                                                             | FOR SANITÆRE INSTALLASJONER                                                                 |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| HST 300 Junior+ 2.0                                                                         | HST 300 Junior 2.0                                                                          | HST 300 Monofuse 2.0                                                                        | HST 300 Geotherm+ 2.0                                                                       | HST 300 High Power 2.0                                                                      | HST-S-160                                                                                   | HST-S-315 2.0                                                                               |
| 200-230-001                                                                                 | 200-230-000                                                                                 | 200-230-008                                                                                 | 200-230-112                                                                                 | 200-230-041                                                                                 | 400-160-101                                                                                 | 402-000-000                                                                                 |
|            |            |            |            |           |          |          |
| -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | 500 rapporter                                                                               | 10.000 rapporter                                                                            | -                                                                                           | -                                                                                           |
| -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           |
| -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           |
| opptil O.D. 1200                                                                            | opptil O.D. 1200                                                                            | opptil O.D. 1200                                                                            | opptil O.D. 75                                                                              | over 2000                                                                                   | opptil O.D. 160                                                                             | opptil O.D. 315                                                                             |
| ■                                                                                           | ■                                                                                           | -                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           |
| ■                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           |
| -                                                                                           | -                                                                                           | Auto ID <sup>3)</sup>                                                                       | Auto ID <sup>3)</sup>                                                                       | -                                                                                           | Kontakt-identifisering                                                                      | Kontakt-identifisering                                                                      |
| ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           | ■                                                                                           |
| -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | ■                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           |
| -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           |
| -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | PDF<br>DW<br>S<br>CSV                                                                       | PDF<br>DW<br>S<br>CSV                                                                       | -                                                                                           | -                                                                                           |
| ■                                                                                           | ■                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           |
| -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | ■                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           |
| LED<br>Teksthøyde:<br>5mm                                                                   | LED<br>Teksthøyde:<br>5mm                                                                   | LED<br>Teksthøyde:<br>5mm                                                                   | LED<br>Teksthøyde:<br>5mm                                                                   | LED<br>Teksthøyde:<br>5mm                                                                   | 7-segment<br>tekst                                                                          | 7-segment<br>tekst                                                                          |
| 230 V <sup>1)</sup><br>50Hz                                                                 | 230 V <sup>1)</sup><br>50Hz                                                                 | 230 V <sup>1)</sup><br>50Hz                                                                 | 230 V <sup>1)</sup><br>50Hz                                                                 | 400 V/3 Ph<br>50Hz                                                                          | 230 V <sup>1)</sup><br>50Hz                                                                 | 230 V <sup>1)</sup><br>50Hz                                                                 |
| Max. 110 A                                                                                  | Max. 110 A                                                                                  | Max. 110 A                                                                                  | Max. 60 A                                                                                   | Max. 130 A                                                                                  | Max. 5 A                                                                                    | Max. 11 A                                                                                   |
| 8 - 48 V                                                                                    | 8 - 48 V                                                                                    | 8 - 48 V                                                                                    | 8 - 48 V                                                                                    | 8 - 48 V                                                                                    | 8 - 48 V                                                                                    | 8 - 48 V                                                                                    |
| CE, DVS<br>WEEE Reg. No.<br>DE 74849106<br>ISO 9001,<br>RoHS samsvar<br>IP 54 <sup>2)</sup> | CE, DVS<br>WEEE Reg. No.<br>DE 74849106<br>ISO 9001,<br>RoHS samsvar<br>IP 54 <sup>2)</sup> | CE, DVS<br>WEEE Reg. No.<br>DE 74849106<br>ISO 9001,<br>RoHS samsvar<br>IP 54 <sup>2)</sup> | CE, DVS<br>WEEE Reg. No.<br>DE 74849106<br>ISO 9001,<br>RoHS samsvar<br>IP 54 <sup>2)</sup> | CE, DVS<br>WEEE Reg. No.<br>DE 74849106<br>ISO 9001,<br>RoHS samsvar<br>IP 54 <sup>2)</sup> | CE, DVS<br>WEEE Reg. No.<br>DE 74849106<br>ISO 9001,<br>RoHS samsvar<br>IP 54 <sup>2)</sup> | CE, DVS<br>WEEE Reg. No.<br>DE 74849106<br>ISO 9001,<br>RoHS samsvar<br>IP 54 <sup>2)</sup> |
| -20°C - +60°C                                                                               | -20°C - +60°C                                                                               | -20°C - +60°C                                                                               | -20°C - +60°C                                                                               | -20°C - +60°C                                                                               | -20°C - +60°C                                                                               | -20°C - +60°C                                                                               |
| 16 kg                                                                                       | 16 kg                                                                                       | 16 kg                                                                                       | 9 kg                                                                                        | 28,5 kg                                                                                     | 1,7 kg                                                                                      | 3,95 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                                                                             | 165 x 200 x 85                                                                              | 335 x 150 x 295                                                                             |

*Det tas forbehold om trykkfeil, avvik og eventuelle endringer i oppgitte tekniske spesifikasjoner.  
Ettertrykk og/eller gjengivelse av denne brosjyren - helt, eller delvis - er ikke tillatt uten vårt samtykke.*



Svelvikveien 61  
3039 Drammen  
Telefon: 962 01 001  
kontakt@heatsupply.no  
**www.heatsupply.no**