

Sie möchten mehr über uns erfahren?

Gerne stehen wir Ihnen für ein persönliches Gespräch in unserem Hause zur Verfügung. Detaillierte Informationen über uns und unsere Produktpalette finden Sie auch auf unserer Homepage www.huerner.de



HÜRNER

S C H W E I S S T E C H N I K

HÜRNER Schweißtechnik GmbH

Technologie Straße
35325 Mücke
GERMANY

Ph +49 6401 9127 0

E-Mail: op@huerner.de
Internet: www.huerner.de

10.2025

Ihr Partner für HÜRNER Schweißtechnik:

KVG
Kunststoff-Vertriebs KG

KVG Kunststoff-Vertriebs KG

Feincheswiese 5
56424 Staudt
GERMANY

Ph +49 2602 68050

E-Mail: info@kvg-staudt.de
Internet: www.kvg-staudt.de



Modelbeispiel

HÜRNER WhiteLine
HWT 400 CS

KVG
Kunststoff-Vertriebs KG

HÜRNER
S C H W E I S S T E C H N I K

DE

Merkmale der HÜRNER HWT 400 CS

Art.-Nr.	406-000...
HWT 400 CS inkl. Aluminiumguss-Grundspannbacken	-004
HWT 400 CS inkl. Aluminiumguss-Grundspannbacken (IPS)	-006
Technische Daten	
Eingangsspannung	3 Ph/PE, 400V AC
Frequenz	50/60 Hz
Leistung gesamt	9 kW
Leistung Heizelement	5 kW
Leistung Planhobel	1,85 kW
Leistung Servomotor	1,7 kW
Umstellzeit	< 2 Sek.
Druckluft	min. 6 bar, max. 14 bar (2:4:2)
Maße und Gewichte	
Abmessungen	ca. B 1100 x T 1500 x H 1600 mm
Gewicht inkl. Grundspannwerkzeuge	570 kg
Zulassung / Qualität / Schutzklasse	CE, ISO 9001:2015, IP54, WEEE-Reg.-Nr. DE 74849106, RoHS-Konformität
Zubehör	Bedienungsanleitung D/EN/FR, Operatorkarte, Werkzeug

Betriebsdaten	
Temperaturbereich Heizelement	max. 290°C max. 555°F
Kraftbereich	max. 9500 N
Umgebungstemperatur (Betrieb)	+0°C bis +60°C 32°F bis 140°F
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10°C bis +70°C 15°F bis 160°F
Arbeitsbereich gerades Rohr, Segmente	90–400 mm 3"–16" IPS
Arbeitsbereich T-Stücke, X-Stücke, Y-Stücke ¹⁾	90–315 mm 3"–12" IPS
Optionales Zubehör	
Etikettendrucker	Art.-Nr.: 200-230-326
Etikettendruckerwanne	Art.-Nr.: 404-810-103
Ersatzmesser	Art.-Nr.: 200-600-035
Handscanner (QR-Code)	Art.-Nr.: 216-030-267
V-Bundhalter-Spann-System	Art.-Nr.: 406-010-001
Servo-Zusatzzylinder	Art.-Nr.: 510-266-000
4 Schwerlastrollen zum einfachen Bewegen der Maschine	
	Art.-Nr.: 406-820-011

Ebenso optional erhältlich



Schmale Aluminium-Grundspannbacken



Spannwerkzeug T / X-Stück



Spannwerkzeug Y-Stück (60°)



V-Bundhalter (2-teilig)

¹⁾ Nur in Verbindung mit optionalem Spannwerkzeug T / X-Stück bzw. Spannwerkzeug Y-Stück (60°)

HÜRNER Servo-Werkstattmaschine
HWT 400 CS zum Fertigen von Rohren, Segmenten und Formteilen aus PE / PE 100 RC / PP und PVC-U, PVC-C inkl. Aluminiumguss-Grundspannbacken.

Die Maschine ist so konzipiert, dass Segmente bis DA 400 mm / 16" für alle SDR-Stufen geschweißt werden können. Die Maschine wurde entwickelt nach der neusten Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und basiert auf einem verschweißten, bzw. verschraubten, äußerst stabilen und verwindungssteif aufgebauten Grundgestell. Sowohl der bewegliche Maschinentisch als auch die Hobel- und Heizelementeinheit sind auf präzisen, hoch belastbaren Trapezführungseinheiten mit leichtgängigen Führungswagen aufgebaut. Das PTFE-beschichtete Heizelement kann komfortabel und ohne Kraftanstrengung manuell eingezogen werden. Ein Pneumatikzylinder zieht das Heizelement in kürzester Zeit heraus und ermöglicht so, sehr kurze Umstellzeiten von < 2 Sekunden.

Die zwei schwenkbaren Grundspannwerkzeuge können beidseitig bis zu 2 x 22,5° gedreht werden, als auch rein manuell über das Manual

und zusätzlich horizontal zum Versatzausgleich verstellt werden. Der Planhobel verfügt über einen robusten Kettenantrieb und kann mittels Gasdruckzylinder spielerleicht zwischen die Rohrenden eingesetzt und verriegelt werden.

Die Regelung von Heizelementtemperatur und die mittels Servomotor präzise geregelte Schweißkraft erfolgt entsprechend den Vorgaben der jeweils geltenden Norm (DVS, UNI, WIS, NEN etc.). Selbstverständlich werden alle für eine qualitativ hochwertige und reproduzierbare Schweißung notwendigen Schweißparameter während des gesamten Schweißprozesses überwacht und im internen Speicher mit 10 000 Protokollplätzen abgelegt.

Die Maschine wird serienmäßig mit einem hochauflösenden Farb-Touchscreen geliefert. Über diese Einheit können sowohl alle erforderlichen Rohrparameter als auch die notwendigen Traceability-Daten eingegeben und angezeigt werden.

Auch kann die HWT 400 CS sowohl als automatische CNC-Maschine verwendet werden, als auch rein manuell über das Manual

Für alle Komponenten gilt die HÜRNER-Werksgarantie von 12 Monaten!



Welding Cockpit



Beidseitige Horizontalverstellung



Etikettendrucker und Etikett

Zur direkten Qualitätsmarkierung für jede Schweißnaht kann mit einem speziellen, optionalen Etikettendrucker eine abriebfeste Kunststofffolie zur Formteilkennzeichnung bedruckt werden.

Spezifikation der HÜRNER HWT 400 CS Steuerung

Automatische Protokollierung	10 000 Schweißungen
Dateneingabe	Touch-Screen, RFID-Leser
Systemüberwachung	Hardware-Eingangsspannungsüberwachung inkl. Protokollierung Systemcheck Computergesteuerter Wartungsprozess inkl. Protokollierung
Schweißüberwachungssystem	Schweißkräfte, Schweißzeiten, Speicherkontrolle, Schweißwegmessung, Heizelementtemperatur
Rückverfolgbarkeit nach ISO 12176-1	Kommissionsnummer, 32stellig alphanumerisch, RFID ISO-Schweißercode Zusatzdaten alphanumerisch, ISO-Rohrdaten, Formteildaten, Rohrlänge, Witterungsinformationen, Verlegerfirma, Nahnummer, Inventarnummer, Wartungsfirmen-Anzeige Schweißnormen DVS, WIS, SEDIGAS, UNI, NEN, weitere auf Anfrage
Datenausgabe über Druckmenü	USB Interface (USB A) zum Übertragen der Daten im PDF-Kurz- oder Langprotokoll auf einen USB-Stick oder einen Etikettendrucker (optional), inkl. Etikettendruckmenü; weiterhin auch Übertragung im HÜRNER DataWork-Professional Datenformat
Displaysprachen	DE, EN, FR, weitere auf Anfrage