

**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](http://www.huerner.de)



# HÜRNER

SCHWEISSTECHNIK

**HÜRNER Schweisstechnik GmbH**

Technologie Straße  
35325 Mücke

GERMANY

Ph +49 6401 9127 0

E-Mail [op@huerner.de](mailto:op@huerner.de)  
Internet: [www.huerner.de](http://www.huerner.de)

**HÜRNER Welding Technology NZ Ltd**

12 Croskery Road  
Papakura  
Auckland 2110  
NEW ZEALAND

Ph +64 9 299 3640  
Fx +64 9 299 3740

E-Mail: [admin@huerner.co.nz](mailto:admin@huerner.co.nz)  
Internet: [www.huerner.co.nz](http://www.huerner.co.nz)

**HÜRNER Schweisstechnik Gulf L.L.C**

Damascus Street, Al Qusais 4  
DUBAI  
P.O.Box 233586  
UNITED ARAB EMIRATES

Ph +971 4 2584886  
Fx +971 4 2584887  
E-Mail: [sales@hurnergulf.com](mailto:sales@hurnergulf.com)  
Internet: [www.hurnergulf.com](http://www.hurnergulf.com)

10.2025

LI-Line CNC ECO 250-315-355

## HÜRNER LI-Line CNC ECO

DE

**HÜRNER**  
SCHWEISSTECHNIK



Beispielfoto



Stand-alone in Butt-Welding



Technische Daten CNC ECO	250 mm	315 mm	355 mm <sup>1)</sup>
Art.-Nr. 200-734-...	-250	-315	-355
Arbeitsbereich DA (mm)	(63) 75–250	90–315	90–355
Stromversorgung	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Leistung (kW)	3,85	4,85	5,6
Gesamtgewicht inkl. aller Komponenten (kg)	115	128	155
Gewicht Grundmaschine (kg)	34–41	52–66	77–95
Reduktionseinsätze	(63)*, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315
<b>Standardlieferungsumfang:</b>			
CNC ECO Hydraulikcontroller	■	■	■
Grundmaschine	■	■	■
Planhobel mit Microschalter	■	■	■
Heizelement PTFE-beschichtet	■	■	■
Einstellkasten	■	■	■
HÜRNER Aluminium Reduktionen	■	■	■
<b>Optionales Zubehör:</b>			
Vorschweißbündhalter	■	■	■
HÜRNER Flightcase für Reduzierungen und Maschine	■	■	■
Etikettendrucker	■	■	■

<sup>1)</sup> In Konstruktion

Die **HÜRNER CNC ECO** ist eine hochwertige und langlebige CNC-gesteuerte Kunststoffrohr-Stumpfschweißmaschine der zweiten Generation und wurde, so weit anwendbar, nach der neusten Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entwickelt.

Die Maschinen werden geliefert mit einem vollständig geschlossenen CNC-Hydraulikcontroller der Schutzklasse IP 54 für Drücke bis 220 bar. Sowohl das antihafbeschichtete Heizelement als auch der Planhobel werden neben der Basismaschine an den Hydraulikcontroller angeschlossen. Eine zusätzliche Verteilereinheit ist somit nicht notwendig.

Weiterhin können alle **HÜRNER CNC ECO**-Maschinen der zweiten Generation optional mit einer hardwareseitigen Eingangsspannungsüberwachung inkl. zugehöriger Spannungsprotokollierung ausgerüstet werden.

Die Regelung von Heizelementtemperatur und Druck im Schweißprozess 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 10000 Protokollplätzen abgelegt.

Einzigartig und eine Premiere in der Stumpfschweißtechnik ist bei dieser Maschinenversion eine Anwenderzugangskontrolle, die nicht wie bisher über Strichcode und Handscanner erfolgt, sondern dem Hydraulikcontroller die Daten fehlerfrei und besonders benutzerfreundlich mittels RFID-Technologie zur Verfügung stellt.

Auch das bekannte Eingabegerät, Scanner, bleibt optional erhältlich. Darüber hinaus verfügen alle **HÜRNER CNC ECO**-Maschinen über eine USB-Schnittstelle sowie Bluetoothdatenübertragung zum Übertragen der Schweißdaten auf einen USB-Stick als PDF-Kurz- oder -Langbericht oder zu ihrer Archivierung im Format **HÜRNER DataWork**.

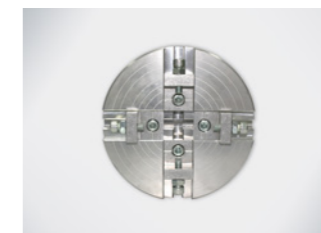
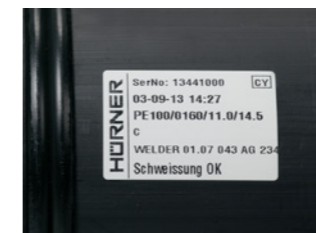
In Verbindung mit der neuen **HÜRNER Weld-Trace APP**, welche über ein implementiertes QR-Code Label Scanning verfügt, wird auch noch Jahre später eine lückenlose Rückverfolgung aller Projekt- und Schweißdaten gewährleistet.

Für alle Komponenten gilt die **HÜRNER-Werksgarantie!**



Etikettendrucker und Etikett

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



Vorschweißbündhalter



Frontfolie

Die Maschine wird serienmäßig mit einem hochauflösenden, temperaturerweiterten Character-Display der neusten Generation geliefert. Über die neuartige GT-Tastatur können sowohl alle erforderlichen Rohrparameter als auch die notwendigen Traceability-Daten komfortabel eingegeben werden.

Merkmale der **HÜRNER CNC ECO**

Automatische Protokollierung	10000 Schweißungen
Dateneingabe	RFID-Transponder, manuell, Scanner <sup>2)</sup>
Systemüberwachung	Hardware-Eingangsspannungsüberwachung <sup>2)</sup> inkl. Protokollierung, Systemcheck, computergesteuerter Wartungsprozess inkl. Protokollierung
Schweißüberwachungssystem	Schweißdrücke, Schweißzeiten, Umgebungstemperatur, Eingangsspannung, Speicherkontrolle, Motortemperatur, Heizelementtemperatur, Wartungsintervall, Schweißweg
Rückverfolgbarkeit	Kommissionsnummer, 32-stellig alphanumerisch, RFID-ISO-Schweißercode, Zusatzdaten, 20-stellig und 15-stellig alphanumerisch, ISO-Rohrdaten, Formteildaten, Rohrlänge, Witterungsinformationen, Verlegefirma, Nahtnummer, Inventarnummer, Wartungsfirmen-Anzeige
Schweißnormen	DVS, WIS, SEDIGAS, UNI, UNI, NEN, weitere auf Anfrage
Datenausgabe	USB-Schnittstelle (USB A) zum Übertragen der Datei im PDF-Kurz- oder -Langbericht auf einen USB-Stick oder auf einen Etikettendrucker, inkl. Etikettendrucker Menü; weiterhin auch Übertragung im HÜRNER-DataWork-Datenformat; CNC ECO 2.0 mit umfangreichem Ausgabemenü mit Datumswahl, Kommissionsnummernwahl, und Gesamtspeicherausgabe
Sprachen	DE, EN, FR, BG, CS, ZH, NL, FI, GR, IT, NO, RO, SK, TR, RU und weitere auf Anfrage
Anzeigeelemente	Robustes, hochauflösendes und temperaturerweitertes Display mit 8 mm Zeichenhöhe, Schweißdiagramm mit LED-Darstellung
Sonstiges	Tastaturumschaltung, menügeführte Protokollansicht inkl. Suchfunktionen, ViewWeld-Funktionen, interaktiver Verfahrstaster an der Basismaschine, spezielle Speicher-Backup-Funktion
Normen, Zulassungen, Qualität	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (so weit anwendbar), DVS 2207, WEEE-Reg.-Nr: DE74849106, ISO 9001:2015, RoHS-Konformität
Herstellergarantie	12 Monate

<sup>2)</sup> optional