

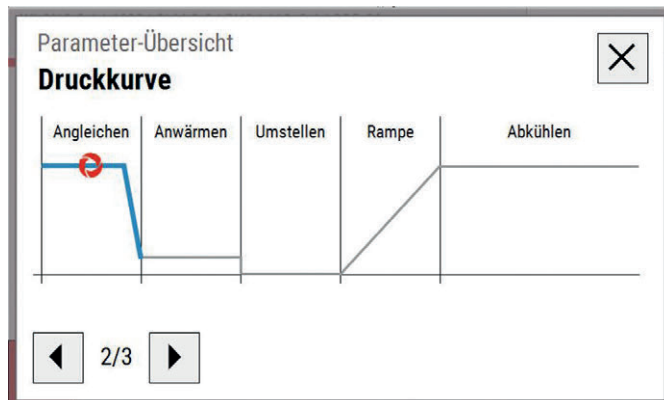
WI-CNC® 6.0

DIE NEUE GENERATION DER CNC-HYDRAULIKSTEUERUNG



Mit der WI-CNC® 6.0 präsentiert WIDOS eine CNC-Hydrauliksteuerung der neuesten Generation, die durch absolute Prozessüberwachung, intelligente Steuerungstechnik, höchsten Bedienkomfort und erstklassiger Kompatibilität überzeugt.

Protokollanzeige			
Maschine	WI-CNC 4600	Sollwert	Istwert
Seriennr.	06140005	Temperatur Heizelemen	220 °C 220 °C
Nahtnummer	2	Angleichen	1.5 mm 1.5 mm
Benutzer	JJJJ	Anwärmen	01m:36s 01m:36s
Material	PE@DVS	Max. Umstellzeit	07s 05s
Rohr DM	200.0 mm	Max. Rampenzeit	07s 04s
Wandstärke	9.6 mm	Abkühlen 1	09m:50s 09m:50s
SDR	21		16.9 bar 20.1 bar
Bewegungsdruck	3.0 bar		
Fehler	Parameter OK		
Schweißdatum	04.10.2018 12:57	Projektname	TILMANN
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Protokoll drucken ◀ 208 / 209 ▶ ✓ </div>			



Absolute Prozessüberwachung

Die WI-CNC® 6.0 bietet durchgängige Prozesssicherheit dank hoch entwickelter Überwachung. Alle gängigen Schweißstandards (DVS, ISO, PROFUSE, WIS, INSTA, NORDIC) stehen zur Auswahl. Abweichungen zum Standard werden dem Benutzer direkt mitgeteilt, so können Schweißstandards mühelos eingehalten werden.

Während des Schweißprozesses werden die Schweißparameter überwacht und protokolliert. Die erforderliche Eingabe des Benutzers stellt die Zuordnung für die Protokollierung sicher. Der interne Speicher fasst über 90.000 Protokolle, die im PDF-Format auf einen USB Stick gespeichert werden können. Bis zu 20 verschiedene Projekte können angelegt und direkt angewählt werden. Das Einlesen von Traceability Barcodes nach ISO 12176-4 ist problemlos möglich.

Intelligente Steuerungstechnik

Die Steuerung wurde höchst benutzerfreundlich entwickelt. Über die *ParameterÜbersicht* sind alle relevanten Daten sofort sichtbar. Die Übersicht passt sich dem Schweißprozess an und zeigt Daten, die zum aktuellen Stand der Schweißung relevant sind. Zudem enthält die WI-CNC® 6.0 viele Funktionen, die den Arbeitseinsatz erleichtern. Beim Anwärmen im Gefälle, zum Beispiel, sorgt der *SlopeControl* für die Einhaltung der Schweißstandards, trotz stärkerer Zugkräfte. Die Druckkurve visualisiert den aktuellen Stand der Schweißung. Von 0°C bis 50°C ist die Steuerung voll einsatzfähig. Mit einer Schutzklasse von IP65 ist das wetterbeständige Display auch für raue Umgebungsbedingungen bestens geeignet.



Das WI-CNC® 6.0 Heizelement wird intelligent über eine *PowerLine-Connection* (PLC) gesteuert, die Strom- und Datenleitung vereint. Die Temperatur des Heizelements wird, unabhängig von der Außentemperatur, automatisch geregelt und protokolliert.


Technische Daten

Hydrauliksteuerung	kompatibel mit*	Rohrdurchmesser*	Spannung	Leistung	Schweißstandard*
		DA (mm)	(V)	(kW)	
WI-CNC® 6.0 (Art.-Nr. 106060021)	WIDOS 4400	50 – 160	230	3,3	DVS, ASTM, WIS, ISO, PROFUSE, INSTA, NORDIC
	WIDOS 4600	75 – 250	230	3,6	
	WIDOS 4900	90 – 315	230	3,6	
	WIDOS 4911	90 – 355	230	3,6	
	WIDOS 4955	90 – 355	230	3,6	
	WIDOS 5100	200 – 450	230	3,6	
WI-CNC® 6.0 Modell 16A (Art.-Nr. 10606002316)	WIDOS 5500	200 – 500	400	8,4	DVS, ASTM, WIS, ISO, PROFUSE, INSTA, NORDIC
	WIDOS 6100	315 – 630	400	8,5	
	WIDOS 6113	315 – 630	400	8,5	

*weitere auf Anfrage
Technische Änderungen
vorbehalten

Parameter

Material	Schweiß- standard			SDR
PE	DVS	200	x 4.9	= 41
Baustelle	WIDOS			





Höchster Bedienkomfort

Die WI-CNC® 6.0 steht für höchst komfortable Bedienung. Der selbsterklärende Menüablauf und verständliche Symbole sorgen für eine mühelose Handhabung. Über den brillanten 7" Farb-Touchdisplay lässt sich die Steuerung interaktiv bedienen. Ein großes alpha-numerisches Tastenfeld und *QuickSelectButtons* machen die Dateneingabe – auch mit Handschuhen – einfach und schnell. Wichtige Projektdaten oder Schweißparameter können direkt angewählt und eingegeben werden. Für die Programmführung stehen viele Sprachen zur Auswahl.

Sogar die Erinnerung an den Wartungszeitpunkt übernimmt die WI-CNC® 6.0. Auf dem Display ist der nächste Wartungstermin sichtbar. Die Steuerung meldet den bevorstehenden Wartungszeitpunkt, sowie überschrittene Wartungsintervalle.

Erstklassige Kompatibilität

Hervorragende Kompatibilität zeichnet die WI-CNC® 6.0 aus. Modulare Einsatzmöglichkeiten senken die Investitionskosten und ermöglichen das Schweißen verschiedenster Rohrtypen von DA 50 bis DA 630. Die Maschinenmodelle von WIDOS 4400 bis WIDOS 6113 lassen sich mit der WI-CNC® 6.0 koppeln. Manuelle Ausführungen dieser Grundkörper können für die Benutzung mit der WI-CNC® 6.0 aufgerüstet werden, weitere Modelle sind auf Anfrage verfügbar. Auch das WI-CNC® 6.0 Heizelement lässt sich mit allen manuellen WIDOS Maschinen verwenden.

Nachhaltigkeit

Die WI-CNC® 6.0 wurde nach neuesten technischen und ökologischen Standards entwickelt. Im *ÖkoModus* schaltet das Heizelement auf eine Standby-Temperatur und sorgt für einen geringeren Stromverbrauch.

Spezialfunktionen

	WI-CNC® 6.0 (Art.-Nr. 106060021)	WI-CNC® 6.0 Modell 16A (Art.-Nr. 10606002316)
<i>ParameterÜbersicht</i>	•	•
<i>SlopeControl</i>	•	•
<i>QuickSelectButtons</i>	•	•
<i>PowerLineConnection</i>	•	•
<i>ÖkoModus</i>	•	•

Ergänzungen

Die WI-CNC® 6.0 kann mit einem Label-Drucker ergänzt werden. Optional ist ein Barcode-Scanner verfügbar.

WIDOS Wilhelm Dommer Söhne GmbH
Einsteinstraße 5
71254 Ditzingen

Fon: +49 7152 99390
Fax: +49 7152 993940

info@widos.de
www.widos.de

Stand 04/2019
Technische Änderungen vorbehalten

