

DIE ZUKUNFT DES SCHWEISSENS

WI-CNC® 6.0

CNC-Hydrauliksteuerung
der neuesten Generation



WI-CNC® 6.0

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

Protocol viewer			
Machine	WI CNC 4600	Set value	Actual value
Serial Nr.	06140005	HE Temperature	220 °C
Consecutive Nr.	11	Beid up	219 °C
Wor	AN	Beid up	1.5 mm
Material	SIM 3.0g/DVS	Flowing	01m:38s
Pipe OD	118.0 mm	Max. Change over time	07s
Pipe Thick	8.1 mm	Max. Ramp time	07s
SDR	26	Cooling I	10m:54s
Drag Pressure	5.2 bar		9.5 bar
Error	Parameters OK		14.9 bar
Welding date	28.08.2018 14:52	Project name	PROTOCOL

ABSOLUTE PROZESSÜBERWACHUNG

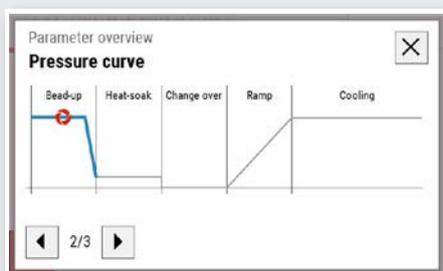
Die WI-CNC® 6.0 bietet durchgängige Prozesssicherheit dank hoch entwickelter Überwachung. Alle gängigen Schweißstandards (DVS, ISO, PRO-FUSE, WIS, INSTA, NORDIC) stehen zur Auswahl. Abweichungen werden dem Benutzer direkt mitgeteilt, so können Schweißstandards mühelos eingehalten werden.

Die erforderliche Eingabe des Benutzers stellt die Zuordnung für die Protokollierung sicher. Während des Schweißprozesses werden die Schweißparameter überwacht und protokolliert. 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.



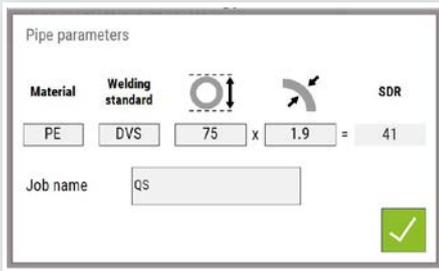
DIGITALE VERNETZUNG

Mit der digitalen Vernetzung legt WIDOS den Grundstein für eine zukunftsweisende Bedienung: Sie können den Schweißvorgang bequem über Ihr mobiles Endgerät (Tablet, Smartphone) programmieren, überwachen und fernsteuern. Auf Ihrem mobilen Endgerät haben Sie alle Schweißparameter und Protokolle im Blick. Schweißprotokolle können so einfach gespeichert und weitergeleitet werden.



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.



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.

Auch 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 übersichtliche Wartungsintervalle.



ERSTKLASSIGE KOMPATIBILITÄT

Hervorragende Kompatibilität zeichnet die WI-CNC® 6.0 aus. Modulare Einsatzmöglichkeiten senken die Investitionskosten und ermöglichen das Schweißen von Rohren verschiedenster Rohrtypen von DA 50 bis DA 630. Die Maschinenmodelle von WIDOS 4400 bis WIDOS 6100 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.

ERGÄNZUNGEN

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

SPEZIALFUNKTIONEN

Hydrauliksteuerung	Digitale Vernetzung	Parameter Übersicht	Slope Control	Quick Select Buttons	Power Line Connection	Öko Modus
WI-CNC® 6.0	●	●	●	●	●	●
WI-CNC® 6.0 Modell 16A	●	●	●	●	●	●

TECHNISCHE DATEN

Hydrauliksteuerung	kompatibel mit*	Rohrdurchmesser* DA	Spannung Volt	Leistung kW	Schweißstandard*
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	
	WIDOS 6100	315 - 630	400	8,5	

*weitere auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten



**WIDOS
WILHELM DOMMER
SÖHNE GMBH**

Einsteinstraße 5
71254 Ditzingen | Germany

Fon: +49 7152 9939 0
Fax: +49 7152 9939 40

info@widos.de



www.widos.de