

VIETZ Stumpfschweißmaschinen der CNC-ECO-Linie

VIETZ Stumpfschweißmaschinen der CNC-ECO-Linie

Die VIETZ CNC-ECO-Linie umfasst CNC-gesteuerte Stumpfschweißmaschinen für PE-, PP- und PVDF-Rohrverbindungen in sieben verschiedenen Größen, mit denen alle Rohrdimensionen von DA 40 mm bis DA 800 mm abgedeckt sind. Zum Lieferumfang jeder Maschine gehören Grundmaschine mit Verfahrtafter, CNC-Hydraulik, Planhobel mit Sicherheitsschalter, Heizelement mit Antihafbeschichtung, Einstellkasten und Transportkiste. Durch das lückenlose Sortiment an Rohrspanneinsätzen eignen sich die Maschinen für alle Rohrenweiten.

Sowohl Daten zur Bauteil-Rückverfolgung als auch Rohrmaterial, -durchmesser und -wandstärke sowie SDR-Druckstufen lassen sich über höchst bedienerfreundliche Menüs auswählen. Der Schweißprozess wird dann von der VIETZ CNC-ECO automatisch durchgeführt, überwacht und im internen Speicher dokumentiert.

Diese Schweißprotokolle können auf einen PC mit dem Datenbank- und Protokollverwaltungsprogramm DataWork ausgelesen oder mit einem handelsüblichen PC-Drucker ausgedruckt werden. Natürlich erlaubt DataWork gleichzeitig auch das Auslesen und die Verwaltung von Schweißprotokollen, die mit den Heizwendelschweißgeräten der VIETZ HST-300-Serie erstellt wurden.

Technische Features:

- **Verfahrtafter an der Grundmaschine**
Mit diesem Taster lässt sich nicht allein die Grundmaschine verfahren, sondern er erlaubt auch die Bestätigung verschiedener Schweißablaufschritte, z.B. Hobelvorgang oder Versatzkontrolle.
- **Berechnung aller für die Schweißung relevanten Schweißzeiten und -drücke mit doppelter optischer Darstellung**
Die Schweißzeiten und -drücke werden sowohl auf dem großen hintergrundbeleuchteten Display angezeigt als auch durch die Ablauf-LEDs im Schweißdiagramm dargestellt.
- **Automatische Regelung**
der Heizelementtemperatur entsprechend den Rohrdaten.
- **Schweißüberwachungssystem**
Das integrierte Schweißüberwachungssystem erfasst kontinuierlich die Ist-Werte von Schweißdruck, Schweißzeiten, Umstellzeit und Heizelementtemperatur sowie eventuelle Netzausfälle.
- **Automatische Messung der Umgebungstemperatur**
- **Protokollspeicher für bis zu 1500 Protokolle**
Die Protokolle können via Parallel-, Seriell- oder USB-Schnittstelle auf PC, Drucker oder externes Speichermodul übertragen werden.
- **Steuerung des Schweißprozesses nach national gültigen Richtlinien**
Die CNC-ECO steuert die Schweißung nach der Richtlinie, die Sie brauchen: DVS, INSTA, WIS, UNI usw. Weitere nationale Richtlinien sind auf Wunsch nachrüstbar.
- **Rückverfolgbarkeit**
(Traceability) nach neuester Norm.
- **Lesestift**
Fehlerfreies Einlesen der Rohr-, Formteil- und Schweißercodes mit einem Lesestift.
- **Alphanumerische Tastatur**
für benutzerfreundliche Dateneingabe.
- **Multilinguale Benutzerführung**
deutsch, englisch, französisch, russisch, portugiesisch, spanisch, finnisch (andere Sprachen auf Anfrage lieferbar!).



VIETZ Stumpfschweißmaschinen der CNC-ECO-Linie

Maschinenübersicht VIETZ CNC-ECO-Linie

	EV 160H CNC-ECO	EV 200H CNC-ECO	EV 250H CNC-ECO	EV 315H CNC-ECO	EV 500H CNC-ECO	EV 630H CNC-ECO	EV 800H CNC-ECO
Arbeitsbereich	40 - 160 mm	63 - 200 mm	75 - 250 mm	90 - 315 mm	200 - 500 mm	355 - 630 mm	500 - 800 mm
CNC-Steuergerät	•	•	•	•	•	•	•
Grundmaschine (Schlitten) mit Verfahrtafter	•	•	•	•	•	•	•
Planhobel mit Mikrosicherheitsschalter	•	•	•	•	•	•	•
Heizelement (PTFE) mit Antihftbeschichtung	•	•	•	•	•	•	•
Schwenkkran (optional) für Planhobel und Heizelement					•	•	•
Einstellkasten für Planhobel und Heizelement	•	•	•	•	•	•	•
Transportkiste	•	•	•	•	•	•	•
Stromversorgung	230 V, 50 Hz, 1 P	230 V, 50 Hz, 1 P	230 V, 50 Hz, 1 P	230 V, 50 Hz, 1 P	400 V, 50 Hz, 3 P	400 V, 50 Hz, 3 P	400 V, 50 Hz, 3 P
Leistung	2,25 kW	2,45 kW	3,54 kW	4,54 kW	8,4 kW	11,5 kW	16,24 kW
Reduktionsspanneinsätze	40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 180 V-Bundhalter	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180 V-Bundhalter	75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225 V-Bundhalter	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280 V-Bundhalter	200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450 V-Bundhalter	355, 400, 450, 500, 560 V-Bundhalter	500, 560, 630, 710 V-Bundhalter



VIETZ Stumpfschweißmaschine EV 160H CNC



CNC-gesteuerte Schweißmaschine zum Verschweißen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF.

Arbeitsbereich: DA 40 bis DA 160 mm (für alle Druckstufen)

		EV 160H CNC ECO+	EV 160H CNC ECO
		<ul style="list-style-type: none"> • ISO-Protokollierung (1500 Schweißungen) • Lesestift • Wegmessung • Schweißen über ISO-Rohrcodes 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO-Protokollierung (1000 Schweißungen) • Lesestift
Bezeichnung	kg	Art.-Nr.:	Art.-Nr.:
CNC-Steuergerät 230 V, 800 W	38,0	45615	45620
Grundmaschine (Schlitten) DA 40 bis DA 160 mm	27,0	45616	45621
Planhobel, 230 V, 450 W	7,5	45512	45512
Heizelement, 230 V, 1000 W	3,6	45617	45617
Einstellkasten	3,5	45514	45514
Transportkiste	40,0	45515	45515
MASCHINE IM SET	125,0	45600	45601

Reduktionseinsätze extra breit

Größe	Art.-Nr.:
DA 40	45701
DA 50	45702
DA 63	45703
DA 75	45704
DA 90	45705
DA 110	45706
DA 125	45707
DA 140	45708
REDUKTIONEN IM SET (DA 40 - DA 140)	45700
Spezialeinsätze für abweichende Dimensionen	45709

Zubehör / optionale Features

Bezeichnung	Art.-Nr.:
Automatisches Auswerfen des Heizelements	45618
V-Bundhalter	45516
Schweißerausweis / Operatorcode	45591
DataWork GIS-Datenbanksoftware	42256
EasyDesign Barcode-/Auftragssoftware	45592
Pocket-PC	42255P
DataTrans-Software für Pocket-PC	42255

Verschleißteile

Bezeichnung	Art.-Nr.:
Hydrauliköl	70195
Planhobelmesser 160	45517



VIETZ Stumpfschweißmaschine EV 200H CNC



CNC-gesteuerte Schweißmaschine zum Verschweißen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF.
Arbeitsbereich: DA 63 bis DA 200 mm (für alle Druckstufen)

		EV 200H CNC ECO+	EV 200H CNC ECO
		<ul style="list-style-type: none"> • ISO-Protokollierung (1500 Schweißungen) • Lesestift • Wegmessung • Schweißen über ISO-Rohrcodes 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO-Protokollierung (1000 Schweißungen) • Lesestift
Bezeichnung	kg	Art.-Nr.:	Art.-Nr.:
CNC-Steuergerät 230 V, 800 W	38,0	45630	45633
Grundmaschine (Schlitten) DA 63 bis DA 200 mm	22,0	45631	45634
Planhobel, 230 V, 650 W	6,3	45522	45522
Heizelement, 230 V, 1000 W	4,0	45632	45632
Einstellkasten	4,4	45524	45524
Transportkiste	40,0	45515	45515
MASCHINE IM SET	115,0	45602	45603

Reduktionseinsätze extra breit

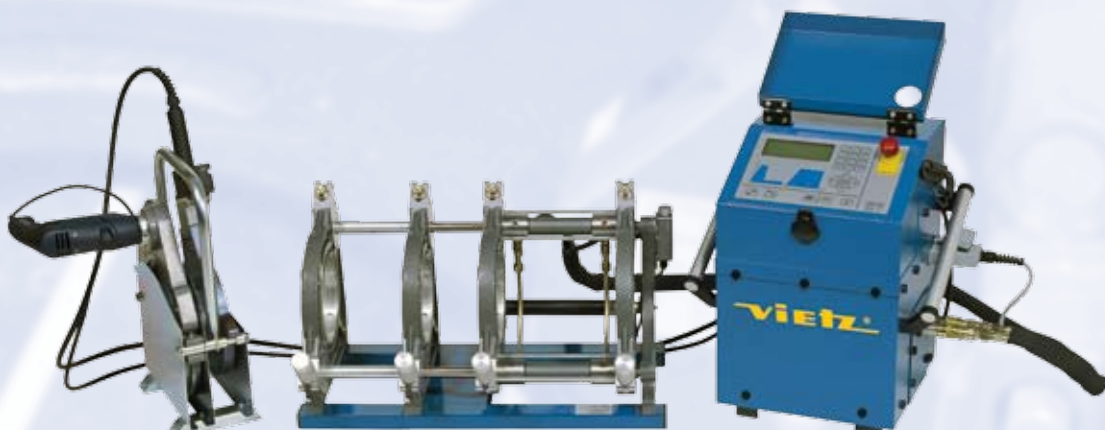
Größe	Art.-Nr.:
DA 63	45711
DA 75	45712
DA 90	45713
DA 110	45714
DA 125	45715
DA 140	45716
DA 160	45717
DA 180	45718
REDUKTIONEN IM SET (DA 63 - DA 180)	45710
Spezialeinsätze für abweichende Dimensionen	45709

Zubehör / optionale Features

Bezeichnung	Art.-Nr.:
Automatisches Auswerfen des Heizelements	45635
V-Bundhalter	45526
Schweißerausweis / Operatorcode	45591
DataWork GIS-Datenbanksoftware	42256
EasyDesign Barcode-/Auftragssoftware	45592
Pocket-PC	42255P
DataTrans-Software für Pocket-PC	42255

Verschleißteile

Bezeichnung	Art.-Nr.:
Hydrauliköl 1l	70195
Planhobelmesser 200	45527



VIETZ Stumpfschweißmaschine EV 250H CNC



CNC-gesteuerte Schweißmaschine zum Verschweißen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF.

Arbeitsbereich: DA 75 bis DA 250 mm (für alle Druckstufen)

		EV 250H CNC ECO+	EV 250H CNC ECO
		<ul style="list-style-type: none"> • ISO-Protokollierung (1500 Schweißungen) • Lesestift • Wegmessung • Schweißen über ISO-Rohrcodes 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO-Protokollierung (1000 Schweißungen) • Lesestift
Bezeichnung	kg	Art.-Nr.:	Art.-Nr.:
CNC-Steuergerät 230 V, 800 W	38,0	45640	45643
Grundmaschine (Schlitten) DA 75 bis DA 250 mm	54,0	45641	45644
Planhobel, 230 V, 650 W	15,0	45532	45532
Heizelement, 230 V, 1000 W	8,0	45642	45642
Einstellkasten	3,5	45534	45534
Transportkiste	40,0	45535	45535
MASCHINE IM SET	158,0	45604	45605

Reduktionseinsätze extra breit

Größe	Art.-Nr.:
DA 75	45721
DA 90	45722
DA 110	45723
DA 125	45724
DA 140	45725
DA 160	45726
DA 180	45727
DA 200	45728
DA 225	45729
REDUKTIONEN IM SET (DA 75 - DA 225)	45720
Spezialeinsätze für abweichende Dimensionen	45709

Zubehör / optionale Features

Bezeichnung	Art.-Nr.:
Automatisches Auswerfen des Heizelements	45645
V-Bundhalter	45536
Schweißerausweis / Operatorcode	45591
DataWork GIS-Datenbanksoftware	42256
EasyDesign Barcode-/Auftragssoftware	45592
Pocket-PC	42255P
DataTrans-Software für Pocket-PC	42255

Verschleißteile

Bezeichnung	Art.-Nr.:
Hydrauliköl 1l	70195
Planhobelmesser 250	45537



VIETZ Stumpfschweißmaschine EV 315H CNC



CNC-gesteuerte Schweißmaschine zum Verschweißen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF.
Arbeitsbereich: DA 90 bis DA 315 mm (für alle Druckstufen)

		EV 315H CNC ECO+	EV 315H CNC ECO
		<ul style="list-style-type: none"> • ISO-Protokollierung (1500 Schweißungen) • Lesestift • Wegmessung • Schweißen über ISO-Rohrcodes 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO-Protokollierung (1000 Schweißungen) • Lesestift
Bezeichnung	kg	Art.-Nr.:	Art.-Nr.:
CNC-Steuergerät 230 V, 800 W	38,0	45650	45653
Grundmaschine (Schlitten) DA 90 bis DA 315 mm	100,0	45651	45654
Planhobel, 230 V, 650 W	21,0	45542	45542
Heizelement, 230 V, 1000 W	13,0	45652	45652
Einstellkasten	16,0	45544	45544
Transportkiste	50,0	45535	45535
MASCHINE IM SET	238,0	45606	45607

Reduktionseinsätze extra breit

Größe	Art.-Nr.:
DA 90	45731
DA 110	45732
DA 125	45733
DA 140	45734
DA 160	45735
DA 180	45736
DA 200	45737
DA 225	45738
DA 250	45739
DA 280	45739A
REDUKTIONEN IM SET (DA 90 - DA 280)	45730
Spezialeinsätze für abweichende Dimensionen	45709

Zubehör / optionale Features

Bezeichnung	Art.-Nr.:
Automatisches Auswerfen des Heizelements	45655
V-Bundhalter	45546
Schweißerausweis / Operatorcode	45591
DataWork GIS-Datenbanksoftware	42256
EasyDesign Barcode-/Auftragssoftware	45592
Pocket-PC	42255P
DataTrans-Software für Pocket-PC	42255

Verschleißteile

Bezeichnung	Art.-Nr.:
Hydrauliköl 1l	70195
Planhobelmesser 315	45547



VIETZ Stumpfschweißmaschine EV 500H CNC



CNC-gesteuerte Schweißmaschine zum Verschweißen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF.

Arbeitsbereich: DA 200 bis DA 500 mm (für alle Druckstufen)

		EV 500H CNC ECO+	EV 500H CNC ECO
		<ul style="list-style-type: none"> • ISO-Protokollierung (1500 Schweißungen) • Lesestift • Wegmessung • Schweißen über ISO-Rohrcodes 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO-Protokollierung (1000 Schweißungen) • Lesestift
Bezeichnung	kg	Art.-Nr.:	Art.-Nr.:
CNC-Steuergerät 230 V, 800 W	42,0	45660	45663
Grundmaschine (Schlitten) DA 200 bis DA 500 mm	197,0	45661	45664
Planhobel, 230 V, 650 W	62,0	45552	45552
Heizelement, 230 V, 1000 W	25,0	45662	45662
Einstellkasten	30,0	45554	45554
Transportkiste	20,0	45555	45555
MASCHINE IM SET	436,0	45608	45609

Reduktionseinsätze extra breit

Größe	Art.-Nr.:
DA 200	45741
DA 225	45742
DA 250	45743
DA 280	45744
DA 315	45745
DA 355	45746
DA 400	45747
DA 450	45748
REDUKTIONEN IM SET (DA 200 - DA 450)	45740
Spezialeinsätze für abweichende Dimensionen	45749

Zubehör / optionale Features

Bezeichnung	Art.-Nr.:
Automatisches Auswerfen des Heizelements	45665
V-Bundhalter	45556
Schweißerausweis / Operatorcode	45591
DataWork GIS-Datenbanksoftware	42256
EasyDesign Barcode-/Auftragssoftware	45592
Pocket-PC	42255P
DataTrans-Software für Pocket-PC	42255

Verschleißteile

Bezeichnung	Art.-Nr.:
Hydrauliköl 1l	70195
Planhobelmesser 500	45557

VIETZ Stumpfschweißmaschine EV 630H CNC



CNC-gesteuerte Schweißmaschine zum Verschweißen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF.
Arbeitsbereich: DA 355 bis DA 630 mm (für alle Druckstufen)

		EV 630H CNC ECO+	EV 630H CNC ECO
		<ul style="list-style-type: none"> • ISO-Protokollierung (1500 Schweißungen) • Lesestift • Wegmessung • Schweißen über ISO-Rohrcodes 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO-Protokollierung (1000 Schweißungen) • Lesestift
Bezeichnung	kg	Art.-Nr.:	Art.-Nr.:
CNC-Steuergerät 230 V, 800 W	42,0	45670	45673
Grundmaschine (Schlitten) DA 355 bis DA 630 mm	297,0	45671	45674
Planhobel, 230 V, 650 W	143,0	45562	45562
Heizelement, 230 V, 1000 W	43,0	45672	45672
Einstellkasten	10,0	45564	45564
Transportkiste	90,0	45565	45565
MASCHINE IM SET	625,0	45610	45611

Reduktionseinsätze extra breit

Größe	Art.-Nr.:
DA 355	45751
DA 400	45752
DA 450	45753
DA 500	45754
DA 560	45755
REDUKTIONEN IM SET (DA 355 - DA 560)	45750
Spezialeinsätze für abweichende Dimensionen	45749

Zubehör / optionale Features

Bezeichnung	Art.-Nr.:
Automatisches Auswerfen des Heizelements	45675
V-Bundhalter	45566
Elektrischer Kran	45567
Schweißerausweis / Operatorcode	45591
DataWork GIS-Datenbanksoftware	42256
EasyDesign Barcode-/Auftragssoftware	45592
Pocket-PC	42255P
DataTrans-Software für Pocket-PC	42255

Verschleißteile

Bezeichnung	Art.-Nr.:
Hydrauliköl 1l	70195
Planhobelmesser 630	45568



VIETZ Stumpfschweißmaschine EV 800H CNC



CNC-gesteuerte Schweißmaschine zum Verschweißen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF.
Arbeitsbereich: DA 500 bis DA 800 mm (für alle Druckstufen)

		EV 800H CNC ECO+	EV 800H CNC ECO
		<ul style="list-style-type: none"> • ISO-Protokollierung (1500 Schweißungen) • Lesestift • Wegmessung • Schweißen über ISO-Rohrcodes 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO-Protokollierung (1000 Schweißungen) • Lesestift
Bezeichnung	kg	Art.-Nr.:	Art.-Nr.:
CNC-Steuergerät 230 V, 800 W	42,0	45680	45683
Grundmaschine (Schlitten) DA 500 bis DA 800 mm	740,0	45681	45684
Planhobel, 230 V, 650 W	220,0	45572	45572
Heizelement, 230 V, 1000 W	60,0	45682	45682
Einstellkasten	11,0	45574	45574
Transportkiste	90,0	45575	45575
MASCHINE IM SET	1.163,0	45612	45613

Reduktionseinsätze extra breit

Größe	Art.-Nr.:
DA 500	45761
DA 560	45762
DA 630	45763
DA 710	45764
REDUKTIONEN IM SET (DA 355 - DA 560)	45760
Spezialeinsätze für abweichende Dimensionen	45749

Zubehör / optionale Features

Bezeichnung	Art.-Nr.:
Automatisches Auswerfen des Heizelements	45685
V-Bundhalter	45576
Elektrischer Kran	45577
Schweißer ausweis / Operatorcode	45591
DataWork GIS-Datenbanksoftware	42256
EasyDesign Barcode-/Auftragssoftware	45592
Pocket-PC	42255P
DataTrans-Software für Pocket-PC	42255

Verschleißteile

Bezeichnung	Art.-Nr.:
Hydrauliköl 1l	70195
Planhobelmesser 800	45578

