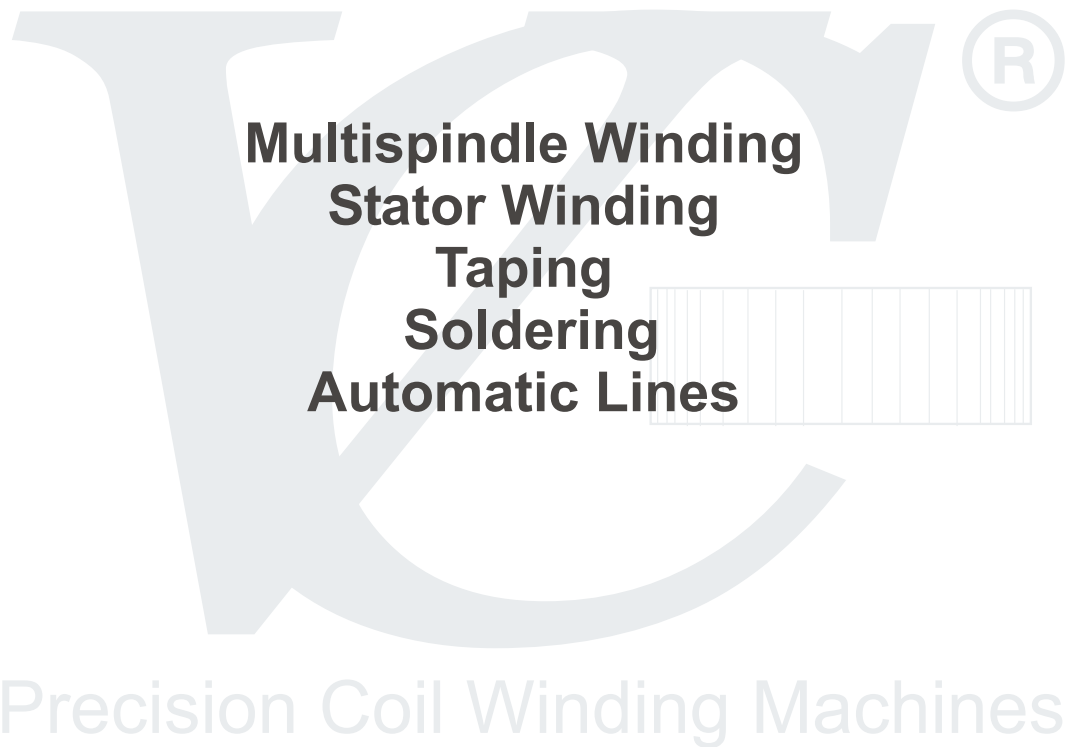




V&C GmbH



**Multispindle Winding
Stator Winding
Taping
Soldering
Automatic Lines**

Precision Coil Winding Machines

EXCLUSIVE DISTRIBUTOR FOR EUROPE V&C GmbH







Product overview at a glance Produktansicht & Anwendungsbeispiele



Precision Coil Winding Machines

Multispindle Winding Machines

 DSW-0001PT 1 Spindle Wire dia. 0.03-0.3 mm	 DSW-P2W 4 Spindles Wire dia. 0.02 - 0.5 mm	 DSW-6006PT 6 Spindles Wire dia. 0.03-0.3 mm	 DSW-4208PT 8 Spindles Wire dia. 0.02 - 0.3 mm	 DSW-6008P 8 Spindles Wire dia. 0.03-0.3 mm	 DSW-8008P 8 Spindles Wire dia. 0.02 - 0.5 mm
 DSW-4210P 10 Spindles Wire dia. 0.03-0.3mm	 DSW-6012PT 12 Spindles Wire dia. 0.03-0.3 mm	 DSW-4216PT 16 Spindles Wire dia. 0.02 - 0.3 mm			

For Inverters, Relais, Valves, Step motors, Car mirrors, Ignitions, Adapters, Transformers, Car horns, etc...

Für Inverter, Relais, Ventilsolen, Schrittmotoren, Spulen für Autospiegel, Zündspulen, Adapter, Transformatoren, Spulen für Fahrzeughupen, uvm...

Soldering Machines



DSW-SD



DSW-SDRF

How to read the Detzo **Multispindle winder** model number structure: How to read the Detzo **Motor winder** model number structure:

DSW - [] [] [] []
(1) (2) (3) (4)

(1) Pitch	30, 42, 50, 60, 75, 80, 100
(2) Spindles	04, 06, 08, 10, 12, 16, 24
(3) Type	P: Winding PT: Winding with Skeiner P-TP: Winding with Taping PTN: Winding with Stripping
(4) Option	C: Additional protective cover None: Normal

FDM - [] - [] 200 [] 2
(1).. (2)..

FDM	Needle Winder
DSW	Flyer Winder
(1) Pitch	200mm
(2) Spindles	2

Taping Machines



DSW-TAPE 1602
2 Spindles
Tape width 2mm - 25mm



DSW-TAPE 1604
4 Spindles
Tape width 2mm - 25mm



For Transformers

Für Transformatoren

Stator Winding Machines



DSW-FM1204
4 Spindles Fan Motor
Wire dia. 0.03 - 0.3 mm



DSW-20021
2 Spindles Fan Motor
Wire dia. 0.03 - 0.35 mm



For Motors

Für Motoren

Inductor Winding Machines



FCW-0830PW
Inductor Core Winder
Wire dia. 0.1-0.5 mm



FCW-0480PW
Inductor Air coil Winder
Wire dia. 0.2-0.6 mm



FCW-180E
EM Automatic Test
Packing Machine
OD 4*4-10*10mm



For Inductors

Für Induktoren



Precision Coil Winding Machines

Advantages of DETZO Coil Winding Machines at a glance...

State of the art machine technology and highest winding precision have been combined with economical design in order to offer investors maximum production performance at minimum cost. Flexible upgrade possibilities can be made at any time due to the modular construction of the DETZO machines, either conversion of the machines or fitting into automatic production lines. The fastest possible cycle times have been reached by high-end dynamic wire guide systems with top maximum winding speed and coil replacement systems with shortest waiting times. The operation is carried out with a user-friendly switch board unit. Changes can be made instantly with the flexible hand control unit.

Vorteile der DETZO Spulwickelmaschinen auf einen Blick...

Moderne Maschinenteknik und höchste Wickelpräzision vereint mit wirtschaftlichen Design ermöglicht Investoren große Produktionsleistung bei kleinem Kostenaufwand. Der modulare Aufbau ermöglicht eine Erweiterung der Maschine oder Integration in eine automatische Fertigungslinie zu jeder Zeit.

Durch Einsatz von dynamischen Drahtführersystemen werden höchste Wickelgeschwindigkeiten erzielt.

Auf wahlweise 1-16 Spindeln können alle üblichen Spulentypen verarbeitet werden.

Durch die benutzerfreundliche Steuereinheit ist die Bedienung der Maschine selbsterklärend. Mit der flexiblen Handsteuerung können Änderungen direkt vorgenommen werden.

PROGRAMMING

Programming is quick and easy with DETZO's preprogrammed CNC function modules. The coordinates and distances can be stored with DETZO's Teach-In system

PROGRAMMIERUNG

Anhand von vorprogrammierten Funktionsmodulen ist die Programmierung sehr leicht. Alle eingegebenen Daten (Vorschub, Abstände, etc) können über das Detzo Teach-In-System online angepasst und gespeichert werden.

CONSTRUCTION

- * Solid construction with welded Frames
- * Small machine space due to optimized machine size design
- * Maximum lifetime of spindles with iron material
- * High precision wire guide system
- * Low vibration run of the spindles

KONSTRUKTION

- * Stabiler Aufbau mit robustem Schweißgestell
- * Geringer Platzverbrauch durch Optimiertes Design der Maschine
- * Lange Lebensdauer der Spindeln da aus robustem Eisen gefertigt
- * Hoch präzise Drahtführer
- * Vibrationsarmer Lauf der Spindeln

ACCESSORIES

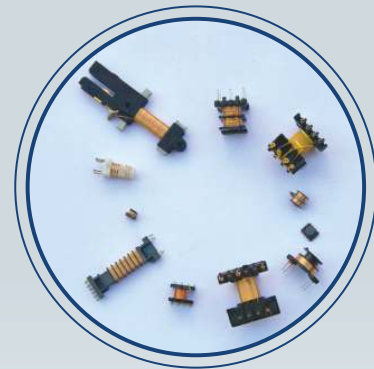
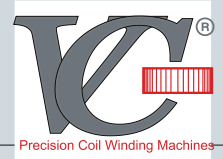
- * Custom specific winding tools
- * Various wire guide systems
- * Tear off or Scissor systems for wire cutting
- * Wire stripping devices
- * Wire twisting devices
- * Additional tailstock support systems
- * Mechanical and electrical wire tensioners
- * Various loading systems
- * Customized winding solutions

ZUBEHOER

- * Kundenspezifische Wickelwerkzeuge
- * Diverse Drahtführungssysteme
- * Drahtabriss- und oder Drahtscherensysteme
- * Abisolierer
- * Drahtverdroller
- * zusätzliche Reitstockgegenlager
- * Mechanische oder elektronische Drahtbremsen
- * Kundenspezifische Lösungen für Ihre Wickelaufgaben



Single Spindle Winding Machine
Einspindel Linearwickler
DSW-0001PT



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



Single Spindle Winding Machine

Einspindel Linearwickler

DSW-0001PT



Technical Data	Technische Daten	DSW-0001PT
Controller	Steuerung	CNC 4-axis AC servo motor
Data storage	Datenspeicher	USB 1GB, Built-In 8MB
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	1 Spindle
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max. 5.000 rpm, CW / CCW
Rotating angle	Rotationswinkel	360° / Circle, Unit: 1°
Angle precision	Stoppgenauigkeit	+/-0.5°
Nozzle movement X-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse X-Achse	70mm, Moving unit: 0.01mm, X-Axle(Forward / Back)
Nozzle movement Y-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Y-Achse	70mm, Moving unit: 0.01mm, Y-Axle(Left / Right)
Nozzle movement Z-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Z-Achse	70mm, Moving unit: 0.01mm, Z Axle(Up / Down)
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0.03~0.3mm
Rotation diameter	Flugkreisdurchmesser	40mm
Winding width	Wickelbreite	60mm
Pin wrapping speed	Geschwindigkeit Stifanbindung	Max. 150 Turns / Min.
Pin wrapping angle	Winkel Stifanbindung	0°, 90°, 120°
Wire twisting controller	Steuerung Drahtverdraller	CNC 2 Axles AC Servo Motor driven
Wire twisting length	Länge Drahtverdraller	Max. 300mm
Wire twisting strands	Anzahl Drähte Drahtverdraller	1,3,5,7,.....etc
Wire twisting speed	Geschwindigkeit Drahtverdraller	Max. 3000 Turns / Min.
Power supply	Netzanschluss	1PH 220V / 50Hz or 60Hz
Power consumption	Stromaufnahme	2KVA
Air pressure	Luftdruckanschluss	4~6kgf/cm ²
Machine size	Maschinengröße	800(L)x615(W)x1430(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	180kgs+-10

Options:

- * Tension release
- * Bifilar winding
- * Wire-break sensor

Features:

- * Quickly changable winding tools
- * Data storage interface to make easy program analysis
- * Auto snap cut wire and residual wire removal
- * Man machine interface dialogue box with Touch Panel
- * Password for program protection
- * Twister for fine wire

Optionen:

- * Drahtbremslöser
- Paralleldrähte
- * Drahtbruchsensor

Besonderheiten:

- * Schnell- Werkzeugwechsel-einrichtung
- * Datenspeicher zur einfachen Programmanalyse
- * Autom. Drahtabrisvorrichtung & autom. Drahtrestentfernung
- * Mensch-Maschinen-Schnittschnelle mit Touch Panel
- * Passworteinrichtung
- * Verdraller für Feindrähte

V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



4 Spindle Two-wire-shift Winding Machine
4 Spindel Linearwickler
DSW-P2W



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



4 Spindle Two-wire-shift Winding Machine

4 Spindel Linearwickler 2 Shift

DSW-P2W



Precision Coil Winding Machines

Technical Data	Technische Daten	DSW-P2W
Controller	Steuerung	CNC 4-axis AC servo motor
Data storage	Datenspeicher	USB 1GB, Built-In 8MB
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	4 Spindles, 80mm
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max. 9.000 rpm, CW / CCW
Rotating angle	Rotationswinkel	360° / Circle, Unit: 1°
Angle precision	Stoppgenauigkeit	+/-0.5°
Nozzle movement X-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse X-Achse	90mm, Moving unit: 0.01mm, X-Axle(Forward / Back)
Nozzle movement Y-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Y-Achse	80mm, Moving unit: 0.01mm, Y-Axle(Left / Right)
Nozzle movement Z-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Z-Achse	50mm, Moving unit: 0.01mm, Z Axle(Up / Down)
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0.02~0.5mm
Rotation diameter	Flugkreisdurchmesser	70mm
Winding width	Wickelbreite	80mm
Pin wrapping speed	Geschwindigkeit Stifanbindung	Max. 150 Turns / Min.
Pin wrapping angle	Winkel Stifanbindung	0°, 90°, 120°
Power supply	Netzanschluss	1PH 220V / 50Hz or 60Hz
Power consumption	Stromaufnahme	3KVA
Air pressure	Luftdruckanschluss	4~6kgf/cm ²
Machine size	Maschinengröße	900(L)x700(W)x1350(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	600kg

Options:

- * Tension release
- * Air Cutter
- * Wire-break sensor

Features:

- * Automatic shift two wire dia. Winding in once
- * Quickly changable winding tools
- * 0°, 90°, 120° Wrapping setting
- * Auto wire alignment & residual wire removal
- * Advanced language commands for program editing
- * Password for program protection
- * Max. Air cutter diameter up to 0,5mm
- * Machine is easy and user-friendly

Optionen:

- * Drahtbremslöser
- * Luftschneider
- * Drahtbruchsensor

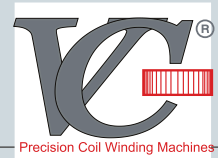
Besonderheiten:

- * Autom. Drahtverlegung zweier Drähte gleichzeitig
- * Schnell-Werkzeugwechsel-einrichtung
- * 0°, 90°, 120°, Stifanbindung
- * Autom. Drahtausrichtung & autom. Resdrahtentfernung
- * Schnell-programmiereinrichtung mit fertigen Softwaremodulen
- * Passworteinrichtung
- * Max. Luftschneider bis zu 0,5mm
- * Einfache und bedienerfreundliche Handhabung

V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



8 Spindle Winding Machine
8 Spindel Linearwickler
DSW-4208PT



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



8 Spindle Winding Machine

8 Spindel Linearwickler

DSW-4208PT



Technical Data	Technische Daten	DSW-4208PT
Controller	Steuerung	CNC 4-axis AC servo motor
Data storage	Datenspeicher	USB 1GB, Built-In 256MB cache memory
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	8 Spindles, 42mm
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max. 18.000 rpm, CW / CCW
Rotating angle	Rotationswinkel	360° / Circle, Unit: 1°
Angle precision	Stoppgenauigkeit	+/-0.5°
Nozzle movement X-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse X-Achse	90mm, Moving unit: 0.01mm, X-Axle(Forward / Back)
Nozzle movement Y-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Y-Achse	80mm, Moving unit: 0.01mm, Y-Axle(Left / Right)
Nozzle movement Z-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Z-Achse	50mm, Moving unit: 0.01mm, Z Axle(Up / Down)
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0.02~0.3mm
Rotation diameter	Flugkreisdurchmesser	35mm
Winding width	Wickelbreite	50mm
Pin wrapping speed	Geschwindigkeit Stiftanbindung	Max. 150 Turns / Min.
Pin wrapping angle	Winkel Stiftanbindung	0°, 90°, 120°
Power supply	Netzanschluss	1PH 220V / 50Hz or 60Hz
Power consumption	Stromaufnahme	3KVA
Air pressure	Luftdruckanschluss	4~6kgf/cm ²
Machine size	Maschinengröße	900(L)x700(W)x1350(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	600kg

Options:

- * Tension release
- * Bifilar winding
- * Wire-break sensor
- * Air Cutter

Features:

- * Quickly changable winding tool
- * 0°, 90°, 120° wrapping setting
- * Advanced language commands for program editing
- * Auto wire alignment & residual wire removal
- * Password for program protection
- * Loading bar for automatic bobbin IN/OUT
- * Twister for fine wires
- * Machine is easy and user-friendly

Optionen:

- * Drahtbremslöser
- * Paralleldrähte
- * Drahtbruchsensor
- * Luftschnaider

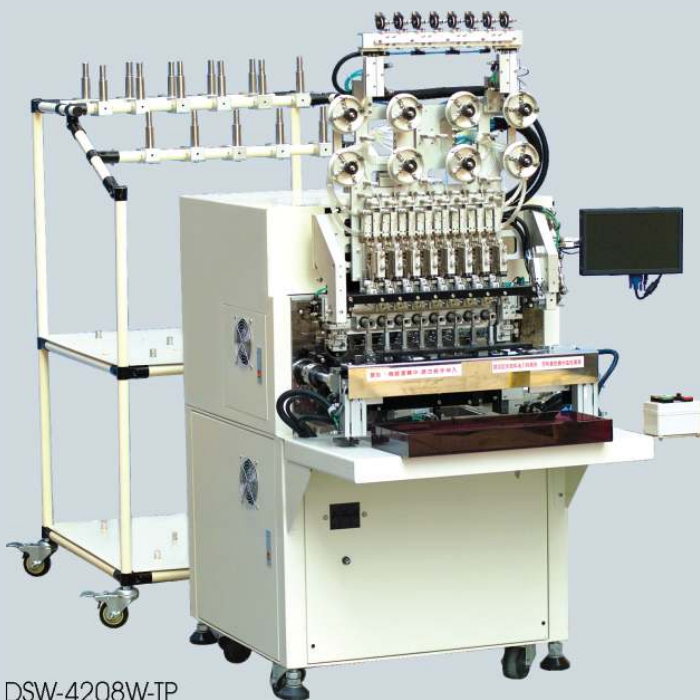
Besonderheiten:

- * Schnell-Werkzeugwechsel-Einrichtung
- * 0°, 90°, 120° Stiftanbindung
- * Schnell-programmiereinrichtung mit fertigen Softwaremodulen
- * Autom. Drahtausrichtung und Autom. Drahtrestentfernung
- * Passworteinrichtung
- * Ladestation für autom. Spulenbe- und entladung
- * Verdraller für Feindrähte
- * Einfache und bediener freundliche Handhabung

V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



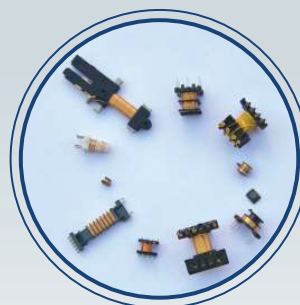
8 Spindle Winding Machine
8 Spindel Linearwickler
DSW-4208W-TP / 4208WT



DSW-4208W-TP



DSW-4208WT



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



8 Spindle Winding Machine 8 Spindel Linearwickler DSW-4208WT



Technical Data	Technische Daten	DSW-4208WT
Controller	Steuerung	CNC 4-axis AC servo motor
Data storage	Datenspeicher	USB 1GB, Built-In 256MB cache memory
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	8 Spindles, Pitch 42mm
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max. 18.000 rpm, CW / CCW
Rotating angle	Rotationswinkel	360° / Circle, Unit: 1°
Angle precision	Stoppgenauigkeit	+/-0.5°
Nozzle movement X-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse X-Achse	100mm, Moving unit: 0.01mm, X-Axle(Forward / Back)
Nozzle movement Y-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Y-Achse	50mm, Moving unit: 0.01mm, Y-Axle(Left / Right)
Nozzle movement Z-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Z-Achse	50mm, Moving unit: 0.01mm, Z Axle(Up / Down)
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0.03~0.3mm
Rotation diameter	Flugkreisdurchmesser	35mm
Winding width	Wickelbreite	75mm
Pin wrapping speed	Geschwindigkeit Stifanbindung	Max. 150 Turns / Min.
Pin wrapping angle	Winkel Stifanbindung	0°, 90°, 120°
Power supply	Netzanschluss	1PH 220V / 50Hz or 60Hz
Power consumption	Stromaufnahme	4 KVA
Air pressure	Luftdruckanschluss	4~6kgf/cm ²
Machine size	Maschinengröße	1010(L)x750(W)x1210(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	250kg

Options:

- * Taping device
- * Air Cutter
- * Tension release
- * Bifilar winding
- * Jig release device

Features:

- * Data storage for easy program analysis
- * Quickly changable winding tools
- * Advanced language commands for program editing
- * Auto wire alignment & residual wire removal
- * Password for program protection
- * Machine is easy and user-friendly

Optionen:

- * Bandvorrichtung
- * Luftschneider
- * Drahtbremslöser
- * Paralleldrähte
- * Spannvorrichtung

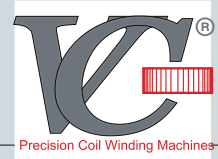
Besonderheiten:

- * Datenspeicher zur einfachen Datenauswertung
- * Schnell-Werkzeugwechsel-einrichtung
- * Schnell-programmiereinrichtung mit fertigen Softwaremodulen
- * Autom. Drahtausrichtung und Autom. Restdrahtentfernung
- * Passworteinrichtung
- * Einfache und bedienerfreundliche Handhabung

V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



8 Spindle Winding & Taping Machine
8 Spindel Linearwickler
DSW-4208P-TP



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



8 Spindle Winding & Taping Machine

8 Spindel Linearwickler mit Bandagierer

DSW-4208P-TP



Precision Coil Winding Machines

Technical Data	Technische Daten	DSW-4208P-TP
Controller	Steuerung	CNC 4-axis AC servo motor
Data storage	Datenspeicher	USB 1GB, Built-In 256MB cache memory
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	8 Spindles, 42mm
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max. 18.000 rpm, CW / CCW
Rotating angle	Rotationswinkel	360° / Circle, Unit: 1°
Angle precision	Stoppgenauigkeit	+/-0.5°
Nozzle movement X-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse X-Achse	70mm, Moving unit: 0.01mm, X-Axle(Forward / Back)
Nozzle movement Y-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Y-Achse	75mm, Moving unit: 0.01mm, Y-Axle(Left / Right)
Nozzle movement Z-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Z-Achse	69mm, Moving unit: 0.01mm, Z Axle(Up / Down)
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0.03~0.3mm
Rotation diameter	Flugkreisdurchmesser	35mm
Winding width	Wickelbreite	50mm
Pin wrapping speed	Geschwindigkeit Stifanbindung	Max. 150 Turns / Min.
Pin wrapping angle	Winkel Stifanbindung	0°, 90°, 120°
Tape OD	Bandagierdurchmesser	50~110mm
Tape Length	Bandagierlänge	2~25mm
Bobbin Size	Spulengröße	4~35mm
Power supply	Netzanschluss	1PH 220V / 50Hz or 60Hz
Power consumption	Stromaufnahme	2KVA
Air pressure	Luftdruckanschluss	4~6kgf/cm ²
Machine size	Maschinengröße	910(L)x700(W)x1350(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	550kg

Options:

- * Tension release
- * Double Nozzle
- * Wire-break sensor
- * Air Cutter
- * Unloading Conveyor

Features:

- * Quickly changable winding tool
- * 0°, 90°, 120° wrapping setting
- * Advanced language commands for program editing
- * Coil taping and winding in once
- * Auto wire alignment & residual wire removal

Optionen:

- * Drahtbremslöser
- * Doppeldüse
- * Drahtbruchsensoren
- * Luftschneider
- * Entladeförderer

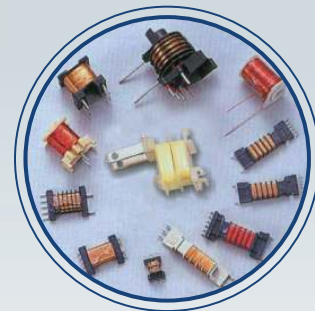
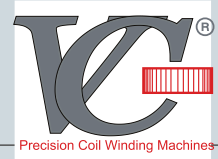
Besonderheiten:

- * Schnell-Werkzeugwechsel-Einrichtung
- * 0°, 90°, 120° Stifanbindung
- * Schnell-programmiereinrichtung mit fertigen Softwaremodulen
- * Wickel- und Bandagierfunktion in einem
- * Autom. Drahtausrichtung und Autom. Restdrahtentfernung

V&C GmbH
 Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
 Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
 www.vc-machinery.com



8 Spindle Winding Machine
8 Spindel Linearwickler
DSW-8008P



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



8 Spindle Winding Machine 8 Spindel Linearwickler DSW-8008P



Precision Coil Winding Machines

Technical Data	Technische Daten	DSW-8008P
Controller	Steuerung	CNC 4-axis AC servo motor
Data storage	Datenspeicher	USB 1GB, Built-In 8MB
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	8 Spindles, 80mm
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max. 9.000 rpm, CW / CCW
Rotating angle	Rotationswinkel	360° / Circle, Unit: 1°
Angle precision	Stoppgenauigkeit	+/-0.5°
Nozzle movement X-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse X-Achse	100mm, Moving unit: 0.01mm, X-Axle(Forward / Back)
Nozzle movement Y-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Y-Achse	80mm, Moving unit: 0.01mm, Y-Axle(Left / Right)
Nozzle movement Z-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Z-Achse	50mm, Moving unit: 0.01mm, Z Axle(Up / Down)
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0.02~0.5mm
Rotation diameter	Flugkreisdurchmesser	70mm
Winding width	Wickelbreite	90mm
Pin wrapping speed	Geschwindigkeit Stifanbindung	Max. 150 Turns / Min.
Pin wrapping angle	Winkel Stifanbindung	0°, 90°, 120°
Power supply	Netzanschluss	3PH 220V / 50Hz or 60Hz
Power consumption	Stromaufnahme	5KVA
Air pressure	Luftdruckanschluss	4~6kgf/cm ²
Machine size	Maschinengröße	1200(L)x900(W)x1400(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	850kgs+-10

Options:

- * Wire twister
- * Tension release
- * Bifilar winding
- * Wire-broken sensor

Features:

- * Quickly changable winding tools
- * 0°, 90°, 120° Wrapping setting
- * Advanced language commands for program editing
- * Auto wire alignment & residual wire removal
- * Password for program protection
- * Two way-rotating function

Optionen:

- * Drahtverdraller
- * Drahtbremslöser
- * Paralleldrähte
- * Drahtbruchsensor

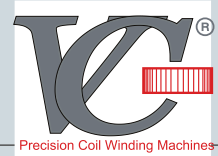
Besonderheiten:

- * Schnell-Werkzeugwechsel-einrichtung
- * 0°, 90°, 120°, Stifanbindung
- * Schnell-programmiereinrichtung mit fertigen Softwaremodulen
- * Autom. Drahtausrichtung und Autom. Resdrahtentfernung
- * Passworteinrichtung
- * Zwei-Wege-Rotationsfunktion

V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



10 Spindle Winding Machine
10 Spindel Linearwickler
DSW-4210P / 3010P



DSW-4210P



DSW-3010P

V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



10 Spindle Winding Machine 10 Spindel Linearwickler DSW-3010P



Precision Coil Winding Machines

Technical Data	Technische Daten	DSW-3010P
Controller	Steuerung	CNC 4-axis AC servo motor
Data storage	Datenspeicher	USB 1GB, Built-In 8MB
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	10 Spindles, 30mm
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max. 13.500 rpm, CW / CCW
Rotating angle	Rotationswinkel	360° / Circle, Unit: 1°
Angle precision	Stoppgenauigkeit	+/-0.5°
Nozzle movement X-Axis	Verfahrenbereich Wickeldüse X-Achse	70mm, Moving unit: 0.01mm, X-Axle(Forward / Back)
Nozzle movement Y-Axis	Verfahrenbereich Wickeldüse Y-Achse	70mm, Moving unit: 0.01mm, Y-Axle(Left / Right)
Nozzle movement Z-Axis	Verfahrenbereich Wickeldüse Z-Achse	70mm, Moving unit: 0.01mm, Z Axle(Up / Down)
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0.03~0.3mm
Rotation diameter	Flugkreisdurchmesser	20mm
Winding width	Wickelbreite	80mm
Pin wrapping speed	Geschwindigkeit Stiftanbindung	Max. 150 Turns / Min.
Pin wrapping angle	Winkel Stiftanbindung	0°, 90°, 120°
Power supply	Netzanschluss	1PH 220V / 50Hz or 60Hz
Power consumption	Stromaufnahme	2KVA
Air pressure	Luftdruckanschluss	4~6kgf/cm ²
Machine size	Maschinengröße	1030(L)x700(W)x200(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	250kgs+-10

Options:

- * Wire twister
- * Tension release
- * Bifilar winding
- * Wire-broken sensor

Features:

- * Quickly changable winding tools
- * Data storage for easy program analysis
- * Auto wire alignment & residual wire removal
- * Advanced language commands for program editing
- * Password for program protection
- * Twister for fine wires
- * Loading bar for automatic bobbin IN/OUT

Optionen:

- * Drahtverdraller
- * Drahtbremslöser
- * Paralleldrähte
- * Drahtbruchsensor

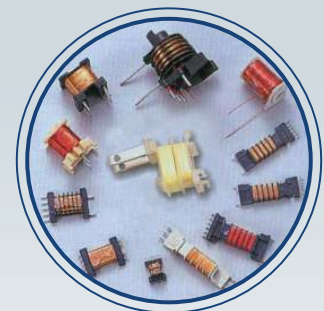
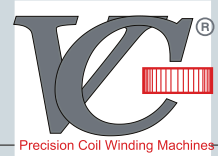
Besonderheiten:

- * Schnell-Werkzeugwechsel-einrichtung
- * Datenspeicher zur einfachen Datenauswertung
- * Autom. Drahtausrichtung und Autom. Resdrahtentfernung
- * Schnell-programmiereinrichtung mit fertigen Softwaremodulen
- * Passworteinrichtung
- * Verdraller für Feindrähte
- * Ladestation für autom. Spulenbe- und entladung

V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



12 Spindle Winding Machine
12 Spindel Linearwickler
DSW-6012PT



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



12 Spindle Winding Machine 12 Spindel Linearwickler DSW-6012PT



Precision Coil Winding Machines

Technical Data	Technische Daten	DSW-6012PT
Controller	Steuerung	CNC 4-axis AC servo motor
Data storage	Datenspeicher	USB 1GB, Built-In 256MB cache memory
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	12 Spindles, 60 mm
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max. 13.500 rpm, CW / CCW
Rotating angle	Rotationswinkel	360° / Circle, Unit: 1°
Angle precision	Stoppgenauigkeit	+/-0.5°
Nozzle movement X-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse X-Achse	100mm, Moving unit: 0.01mm; X-Axle (Forward / Backward)
Nozzle movement Y-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Y-Achse	130mm, Moving unit: 0.01mm; Y-Axle (Left / Right)
Nozzle movement Z-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Z-Achse	60mm, Moving unit: 0.01mm; Z-Axle (Up / Down)
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0.03~0.3mm
Rotation diameter	Flugkreisdurchmesser	50mm
Winding width	Wickelbreite	80mm
Pin wrapping speed	Geschwindigkeit Stifanbindung	Max. 150 Turns / Min.
Pin wrapping angle	Winkel Stifanbindung	0°, 90°, 120°
Wire twisting controller	Steuerung Drahtverdroller	CNC 2-axis AC Servo Motor Driven
Wire twisting length	Länge Drahtverdroller	Max 300mm
Wire twisting strands	Anzahl Drähte Drahtverdroller	1,3,5,7,.....etc
Wire twisting speed	Geschwindigkeit Drahtverdroller	Max. 3000Turns / Min.
Power supply	Netzanschluss	1PH 220V / 50Hz or 60Hz
Power consumption	Stromaufnahme	5KVA
Air pressure	Luftdruckanschluss	4~6kgf/cm ²
Machine size	Maschinengröße	1602(L)x1140(W)x1475(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	1200kgs+/-10

Options:

- * Tension release
- * Bifilar winding
- * Wire-break sensor

Features:

- * Quickly changable winding tools
- * 0°, 90°, 120° Wrapping setting
- * Auto wire alignment & residual wire removal
- * Advanced language commands for program editing
- * Password for program protection
- * Loading bar for automatic bobbin IN/OUT
- * Twister for fine wires
- * EU / CE-Standard
- * Safety cover with auto. stop for manual load/unload

Optionen:

- * Drahtbremslöser
- * Paralleldrähte
- * Drahtbruchsensor

Besonderheiten:

- * Schnell- Werkzeugwechsel-Einrichtung
- * 0°, 90°, 120°, Stifanbindung
- * Autom. Drahtausrichtung & autom. Res drahtentfernung
- * Schnell- programmierereinrichtung mit fertigen Softwaremodulen
- * Passworteinrichtung
- * Lades tation für autom. Spulenbe- und entladung
- * Verdroller für Feindrähte
- * EU / CE-Standard
- * Schutzschild-Stop für manuelle Be- und Entladung

V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



16 Spindle Winding Machine
16 Spindel Linearwickler
DSW-3016P / 4216PT



DSW-3016P



DSW-4216PT



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



16 Spindle Winding Machine 16 Spindel Linearwickler DSW-4216PT



Technical Data	Technische Daten	DSW-4216PT
Controller	Steuerung	CNC 4-axis AC servo motor
Data storage	Datenspeicher	USB 1GB, Built-In 8MB
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	16 Spindles, Pitch 42mm
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max. 18.000 rpm, CW / CCW
Rotating angle	Rotationswinkel	360° / Circle, Unit: 1°
Angle precision	Stoppgenauigkeit	+/-0.5°
Nozzle movement X-Axis	Verfahrenbereich Wickeldüse X-Achse	90mm, Moving unit: 0.01mm, X-Axle(Forward / Back)
Nozzle movement Y-Axis	Verfahrenbereich Wickeldüse Y-Achse	80mm, Moving unit: 0.01mm, Y-Axle(Left / Right)
Nozzle movement Z-Axis	Verfahrenbereich Wickeldüse Z-Achse	50mm, Moving unit: 0.01mm, Z Axle(Up / Down)
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0.02~0.3mm
Rotation diameter	Flugkreisdurchmesser	35mm
Winding width	Wickelbreite	60mm
Pin wrapping speed	Geschwindigkeit Stifanbindung	Max. 150 Turns / Min.
Pin wrapping angle	Winkel Stifanbindung	0°, 90°, 120°
Power supply	Netzanschluss	3PH 220V / 50Hz or 60Hz
Power consumption	Stromaufnahme	5KVA
Air pressure	Luftdruckanschluss	4~6kgf/cm ²
Machine size	Maschinengröße	1200(L)x900(W)x1930(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	1.100kg

Options:

- * Automatic load / unload device
- * Wire twister
- * Tension release
- * Air Cutter
- * Bifilar winding
- * Wire-broken sensor

Features:

- * Quickly changable winding tools
- * 0°, 90°, 120° Wrapping setting
- * Advanced language commands for program editing
- * Auto wire alignment & residual wire removal
- * Password for program protection
- * Loading bar for automatic bobbin IN/OUT

Optionen:

- * Autom. Be- und Entladevorrichtung
- * Drahtverdraller
- * Drahtbremslöser
- * Luftschneider
- * Paralleldrähte
- * Drahtbruchsensoren

Besonderheiten:

- * Schnell-Werkzeugwechsel-einrichtung
- * 0°, 90°, 120°, Stifanbindung
- * Schnell-programmiereinrichtung mit fertigen Softwaremodulen
- * Autom. Drahtausrichtung und Autom. Res drahtentfernung
- * Passworteinrichtung
- * Lades tation für autom. Spulenbe- und entladung

V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



2 Spindle Needle Winding Machine
2 Spindel Nadelwickler
FDM-2002I



For Inner and Outer Stators



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



2 Spindle Needle Winding Machine 2 Spindel Nadelwickler FDM-2002I



Technical Data	Technische Daten	FDM-2002I
Controller	Steuerung	CNC 5-axis control
Data storage	Datenspeicher	USB 1GB, Build-in 256MB cache memory
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	2 Spindles
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max. 2000rpm CW/ CCW
Rotating angle	Rotationswinkel	360°/ Circle, Unit:1°
Nozzle movement X-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse X-Achse	175mm, Moving unit: 0.01mm, X-Axle(Front/ Back)
Nozzle movement Y-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Y-Achse	170 mm, Moving unit: 0.01mm, Y-Axle(Left / Right)
Nozzle movement Z-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Z-Achse	115 mm, Moving unit: 0.01mm, Z Axle(Up / Down)
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0,03~0,35mm
Stator OD	Statoraußendurchmesser	85mm
Stator height	Statorhöhe	10~60mm
Power supply	Netzanschluss	AC 220V 3Ph / 50/60Hz 5,6KW
Power consumption	Stromaufnahme	4KVA
Air pressure	Luftdruckanschluss	4~6kg/cm ²
Machine size	Maschinengröße	1394(L)x700(W)x1306(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	384kg+-10

Features:

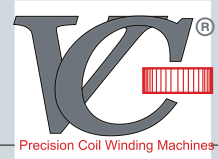
- * Quickly changable winding tools
- * Bi-directional rotary table for exchanging wire automatically
- * Advanced language commands for program editing
- * Auto wire alignment & residual wire removal
- * Password for program protection
- * Axle is equipped with 2KVA AC servo motor

Besonderheiten:

- * Schnell-Werkzeugwechsel-einrichtung
- * Wechselseitiger Rotationstisch zur autom. Drahtwechsel
- * Schnell-programmiereinrichtung mit fertigen Softwaremodulen
- * Autom. Drahtausrichtung und Autom. Drahtrestentfernung
- * Passworteinrichtung
- * Achse ist ausgestattet mit 2KVA Motor



4 Spindle Flyer Winding Machine
4 Spindel Flyerwickler
DSW-FM1204B



For Outer Stators



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



4 Spindle Flyer Winding Machine 4 Spindel Flyerwickler DSW-FM1204B



Technical Data	Technische Daten	DSW-FM1204B
Controller	Steuerung	CNC 4 Axis AC Servo Motor
Data storage	Datenspeicher	USB 1GB, Build-in 256MB cache memory
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	4 Spindles, Pich: 120mm
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max. 6000rpm/ Min., CW/ CCW
Rotating angle	Rotationswinkel	360°/ Circle, Unit:1°
Angle precision	Stoppgenauigkeit	+0,5°
Nozzle movement X-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse X-Achse	360° any setting, Moving unit: 0.01mm, S-Axle(Indexing)
Nozzle movement Y-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Y-Achse	110 mm, Moving unit: 0.01mm, Y-Axle(Left / Right)
Nozzle movement Z-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Z-Achse	61 mm, Moving unit: 0.01mm, Z Axle(Up / Down)
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0,03~0,3mm
Max. Winding Diameter	Max. Wickeldurchmesser	40mm
Stator height	Statorhöhe	5~30mm
Pin wrapping speed	Geschwindigkeit Stifanbindung	Max. 150 Turns / Min.
Power supply	Netzanschluss	1Ph/ 220V/ 50Hz/ 60Hz
Power consumption	Stromaufnahme	5KVA
Air pressure	Luftdruckanschluss	4~6kg/cm ²
Machine size	Maschinengröße	1025(L)x915(W)x1550(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	450kgs+-10

Features:

- * Quickly changable winding tools
- * Bi-directional rotary table for exchanging wire automatically
- * Advanced language commands for program editing
- * Auto wire alignment & residual wire removal
- * Password for program protection
- * Two way-rotating function
- * Axle is equipped with 2KW AC servo motor

Besonderheiten:

- * Schnell-Werkzeugwechsel-einrichtung
- * Wechselseitiger Rotationstisch zur autom. Drahtwechsel
- * Schnell-programmiereinrichtung mit fertigen Softwaremodulen
- * Autom. Drahtausrichtung und Autom. Restdrahtentfernung
- * Passworteinrichtung
- * Zwei-Wege-Rotationsfunktion
- * Achse ist ausgestattet mit 2KW Servo Motor



Automatic Coil Taping Machine
Automatische Bandagiermaschine
DSW-Tape 1604 / 1602



DSW-Tape 1604



DSW-Tape 1602



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



Automomatic Coil Taping Machine Automatische Bandagiermaschine DSW-Tape 1604



Technical Data	Technische Daten	DSW-1604
Controller	Steuerung	Servo Motor Driven, CNC
Data storage	Datenspeicher	4 set memories
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	4 Spindles
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max. 1000rpm
Rotating angle	Rotationswinkel	360°/ Circle, Unit: 1°
Coil size	Kerngröße	Max. 50mm
Tape OD	Bandagierdurchmesser	50~130mm
Tape width	Bandagierlänge	2~25mm
Power consumption	Stromaufnahme	400W
Air pressure	Luftdruckanschluss	4~6kgf/cm ²
Machine size	Maschinengröße	950(L)x450(W)x600(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	93kgs

Features:

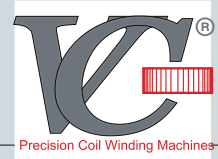
- * Quickly changable winding tools
- * Pulley replace tape
- * Touch panel system
- * Tape adjusting quickly
- * Shaft angle setting freely
- * Automatic unloading function
- * Foot switch included

Besonderheiten:

- * Schnell-Werkzeugwechsel-einrichtung
- * Riemenscheibenbandwechsel
- * Touch panel system
- * Zügiges Montieren des Bandes
- * Wellenwinkeleinstellung frei
- * Autom. Entladefunktion
- * Fußpedal inklusive



Copper Strip-Foil Welding Machine
Kupferbandschweissmaschine
DSW-TPSJ



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



Copper Strip Welding Machine Kupferbandschweissmaschine DSW-TPSJ



Technical Data	Technische Daten	DSW-TPSJ
Controller	Steuerung	Stip motor & Induction motor driven
Data storage	Datenspeicher	PLC
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0,1~0,25mm (Copper Wire)
Foil width	Folienlänge	6~20mm
Wire length	Drahtlänge	10~60mm
Tape width	Bandagierbreite	6~18mm
Cycle time	Dauer	About 2,5 sec/ 1pc
Power supply	Netzanschluss	1Ph / 220V/ 50/60Hz
Power consumption	Stromaufnahme	3,3KW
Air pressure	Luftdruckanschluss	4~6kgf/cm ²
Machine size	Maschinengröße	2130(L)x900(W)x1635(H)m/m

Features:

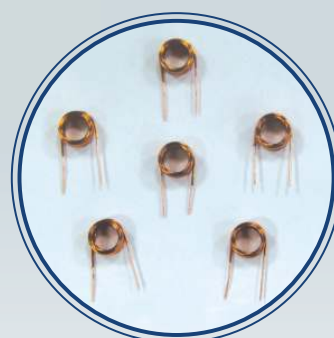
- * Copper foil welding in once
- * PLC control, Man machine interface program edit
- * Copper foil feeding with a sensor by AC motor driven
- * Copper foil position fixed by step motor

Besonderheiten:

- * Kuperfolienschweißen
- * SPS-Steuerung, Mensch-Maschine-Schnittstellenprogramm
- * Kupferfolienzufuhr mittels Sensor
- * Kupferfolienposition durch Schrittmotor



Autom. Inductor Coil Winding Machine
Autom. Induktor Wickelmaschine fuer Luftspulen
FCW-0480



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



Autom. Inductor Coil Winding Machine
Autom. Induktor Wickelmaschine fuer Luftspulen
FCW-0480



Precision Coil Winding Machines

Technical Data	Technische Daten	FCW-0480
Controller	Steuerung	CNC 5-Axis Servo Motor
Data storage	Datenspeicher	USB 2GB, Built-In 256MB cache memory
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	4 Spindles, Pitch 42mm
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max. 3000rpm
Rotating angle	Rotationswinkel	8mm
Nozzle movement X-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse X-Achse	+50mm, -50mm, X Axle (Up / Down)
Nozzle movement Y-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Y-Achse	+25mm, -25mm, Y Axle (Left / Right)
Nozzle movement Z-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Z-Achse	+30mm; -30mm, Z Axle (Front / Back)
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0,2~0,6mm
Enamel removing diameter	Draht-Abisolierungsdurchmesser	Min. 0,2mm
Enamel removing length	Draht-Abisolierungslänge	Max. 50mm
Cycle time	Zyklus-Dauer	2~3 sec. / pc.
Power supply	Netzanschluss	1 Ph/ 220V / 50Hz or 60Hz
Power consumption	Stromaufnahme	4KVA
Air pressure	Luftdruckanschluss	0,5Mpa
Machine size	Maschinengröße	2000(L)x800(W)x1500(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	300kgs

Options:

- * Machine is designed for Inductor winding
- * AC Servo control 5 Axis
- * AC Servo centrifugal cutter for enamel removal
- * Special tooling design for inner or outer winding
- * High carbon mechanism against vibration during working
- * Optional hot air device for wire bonding
- * Wire well-alignment & no residual wire keeping

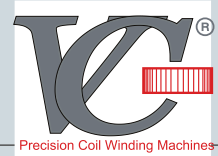
Optionen:

- * Die Maschine ist entwickelt für Induktorherstellung
- * AC Servomotorensteuerung 5-achsig
- * AC Servo Zentrifugalschneider zur Emailleentfernung
- * Spezielles Wickelwerkzeug für Innen- oder Außenwicklung
- * Karbonteile gegen Vibrationen
- * Optionale Heißluftvorrichtung für Drahtverklebung
- * Drahtausrichtung und Drahtrestentfernung

V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



Core Inductor Winding Machine
Autom. Induktor Wickelmaschine fuer Kernspulen
FCW-0830PW



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



Core Inductor Winding Machine
Autom. Induktor Wickelmaschine fuer Kernspulen
FCW-0830PW



Technical Data	Technische Daten	FCW-0830PW
Controller	Steuerung	CNC 7-Axis AC Servo Motor (PC Base)+PLC
Data storage	Datenspeicher	USB 2GB, Build-In 512MB cache memory
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	8 Spindles, Pitch 30mm
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max.3000rpm/Min.
Nozzle movement X-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse X-Achse	+50mm, -50mm, X Axle (Up / Down)
Nozzle movement Y-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Y-Achse	+25mm, -25mm, Y Axle (Left / Right)
Nozzle movement Z-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Z-Achse	+30mm; -30mm, Z Axle (Front / Back)
Wire alignment 5-Axis	Drahtausrichtung 5. Achse	+50mm, -50mm, 5 Axle (Up / Down)
Wire alignment 6-Axis	Drahtausrichtung 6. Achse	+25mm, -25mm, 6 Axle (Left / Right)
Wire alignment 7-Axis	Drahtausrichtung 7. Achse	+30mm; -30mm, 7 Axle (Front / Back)
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0,1~0,5mm
Indexing	Indizierung	4 Stations Indexing
Core size	Kerngröße	8x8CoreSize
Cycle time	Zyklus-Dauer	1~1,5sec/pc (8 Spindles)
Power supply	Netzanschluss	1Ph/ 220V/ 50Hz/ 60Hz
Power consumption	Stromaufnahme	4KVA
Air pressure	Luftdruckanschluss	0,5Mpa
		Independent Vacuum Tank 30L
Machine size	Maschinengröße	1200(L)x1000(W)x1700(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	750kgs

Options:

- * 3000W Hot air gun

Features:

- * 4 Stations indexing with precision of less than 3 seconds
- * 2 Set of X/Y/Z Servo Mechanism
- * Automatic vibrating feeder system
- * Automatic unload system
- * Vacuum load / unload system
- * Central workstation to integrate wire cutting & pressing function
- * Quickly changable winding tools
- * Colorful OMRON PLC Controller

Optionen:

- * 3000W Heißluftpistole

Besonderheiten:

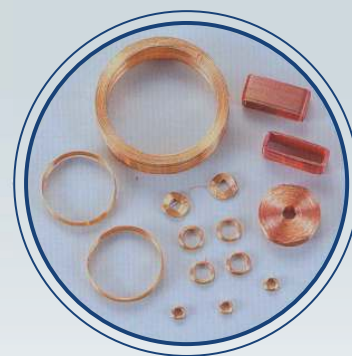
- * 4 Stationen-Index mit Abweichungen unter 3 Sekunden
- * 2 Satz Servoantriebe
- * Autom. Zuführer
- * Autom. Entladesystem
- * Vakuumbe- und entladesystem
- * Zentrale Arbeitsstation zum Drahtschneiden und Pressen
- * Schnell-Werkzeugwechsel-Einrichtung
- * Farbige OMRON PLC Steuerung



6 Spindle Hot Air Coil Winding Machine
6 Spindel Luftspulenwickelmaschine mit Heissluft
DSW-3506PT



With 6 Hot Air Bonding Unit



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



6 Spindle Hot Air Coil Winding Machine
6 Spindel Luftspulenwickelmaschine mit Heissluft
DSW-3506PT



Precision Coil Winding Machines

Technical Data	Technische Daten	DSW-3506PT
Controller	Steuerung	CNC Controller
Spindles and pitch	Spindel und Abstand	6 Spindles, Pitch 10mm
Speed range	Wickelgeschwindigkeit	Max.9.000 rpm, CW/CCW
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0,03~0,3mm
Nozzle movement X-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse X-Achse	100mm, Moving unit: 0.01mm, X-Achse (Forward / Back)
Nozzle movement Y-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Y-Achse	50mm, Moving unit: 0.01mm, Y-Achse (Left / Right)
Nozzle movement Z-Axis	Verfahrbereich Wickeldüse Z-Achse	50mm, Moving unit: 0.01mm, Z-Achse (Up / Down)
Power supply	Netzanschluss	3PH 220V / 50Hz or 60Hz
Air pressure	Luftdruckanschluss	4~6kgf/cm ²
Machine size	Maschinengröße	1140(L)x860(W)x1100(H)mm
Machine weight	Maschinengewicht	250kgs

Options:

- * Tension release
- * Dual nozzle mechanism

Features:

- * Digital control panel for easy learning
- * Program can be stored to memory
- * Auto wire alignment & residual wire removal
- * Including Hold support mechanism and cooling function
- * Password for program protection

Optionen:

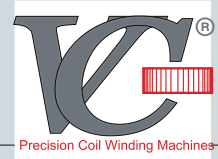
- * Drahtbremslöser
- * Doppeldüsenmechanismus

Besonderheiten:

- * Digitale Steuerung zur einfachen Bedienung
- * Programmspeicher
- * Autom. Drahtausrichtung und Autom. Resdrahtentfernung
- * Inklusive Zentraler Haltefunktion und Kühlmechanismus
- * Passworteinrichtung



Rotating Soldering Machine
Rotierende Loetmaschinen
DSW-SD / SDRF / SDR



DSW-SD



DSW-SDRF



DSW-SDR

V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



Rotating Soldering Machine Rotierende Loetmaschinen DSW-SDR



Technical Data	Technische Daten	DSW-SDR
Solderable Area	Lötfähiger Bereich	75mmx200mm
Up / Down scale	Hoch / Runter-Skala	0,02mm
Up/ Down range	Hoch / Runter-Bereich	70mm
Rotating angle	Rotationswinkel	0,225°
Rotating angle range	Rotationswinkelbereich	0~180°
Power supply	Netzanschluss	1PH 220V / 50Hz or 60Hz 10A
Air pressure	Luftdruckanschluss	5~6kgf/cm ²
Heater	Heißlüfter	2 x 1000W
Temperature	Temperatur	Max. 500°
Applications	Applikationen	Inverter, SMD, Transformer, Relay
Soldering time	Lötdauer	Cycle time: 7~9sec
Product Capacity	Produktkapazität	tooling design depend on coil size
Machine size	Maschinengröße	537(L)x514(W)x640(H)mm

Features:

- * LCD Panel for easy operation
- * SSR-10DA Temp. Controller
- * Machine will not work when temp. Lower setting
- * Machine runs fast & precision under step motor
- * 180° rotatable under step motor
- * Multi-angle setting, two side soldering in once
- * Soldering times is settable
- * Angle-rotating prevent inicie from soldering

Besonderheiten:

- * LCD Display zur einfachen Bedienung
- * SSR-10DA Temperatursteuerung
- * Maschinenabschaltung wenn Temperatur sinkt
- * Maschine arbeitet schnell und präzise durch Schrittmotor
- * 180° drehbar durch Schrittmotor
- * Multiwinkel-Einstellung, 2-fache Lötung möglich
- * Lötzeit einstellbar
- * Rotatierung verhindert einfrieren vom Lötbad



Benchtop Bobbin Winding Machines Kleine Spulenwickeltischmaschinen



DSW-C01F
Thick wire



DSW-C01HD
Thick wire



DSW-C01
Thick & Thicker wire



DSW-C02
Thick & Thicker wire



DSW-C02F
Thick & Thicker wire



DSW-C04F
Fine wire

V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



Benchtop Bobbin Winding Machines Kleine Spulenwickeltischmaschinen



Precision Coil Winding Machines

Technical Data	Technische Daten	DSW-C01F	DSW-C01HD	DSW-C01	DSW-C02	DSW-C02F	DSW-C04F
Spindle	Spindeln	1	1	1	2	2	4
Wire diameter	Drahtdurchmesser	0,3~1,0mm	0,3~2,0mm	0,3~1,0mm	0,3~0,6mm	0,3~0,6mm	0,3~0,5mm
Speed(rpm)	Geschwindigkeit	3500	1400	3500	5000	7000	7000
Winding width	Wickelbreite	130mm	130mm	100mm	100mm	100mm	70mm
Machine Size (mm)	Maschinengröße (mm)	500x420x480	500x420x480	660x630x660	660x630x660	720x420x680	720x700x680
Power Supply	Netzanschluss	AC 110V / 220V				50Hz / 60Hz	
Spindle Motor	Hauptmotor	AC DC Motor					
Winding Motor	Vorschubmotor	Stepper motor Step Angle 0,9DEG					
Winding width	Wickelbreite	1mm~110mm Unitset 0,01 button set					
Pitch	Vorschub	0,01~9,99mm					
Memory Setting	Speicherkapazität	Upto 999 steps savable					
Application		Small and Power transformer, Relay, High voltage ignition coils, Switching power transformer					
	Applikationen	Kleine Trafos, Relais, Zündspulen, Schaltnetztrafos					

Options:

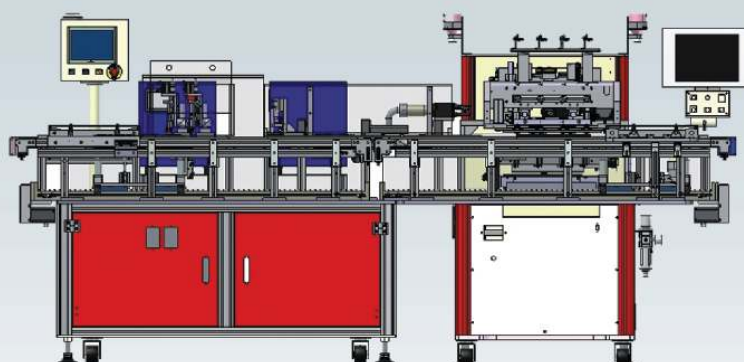
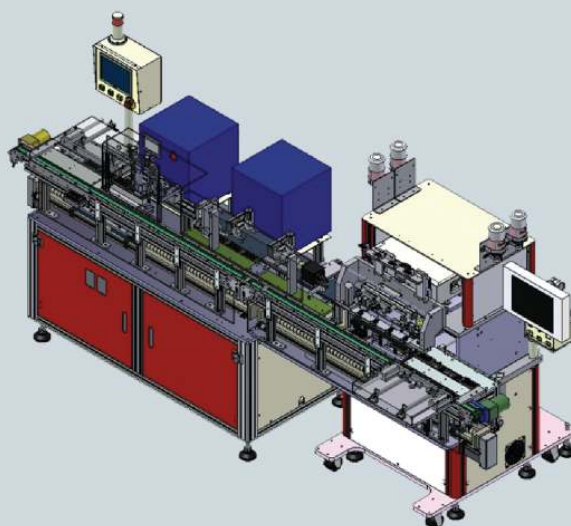
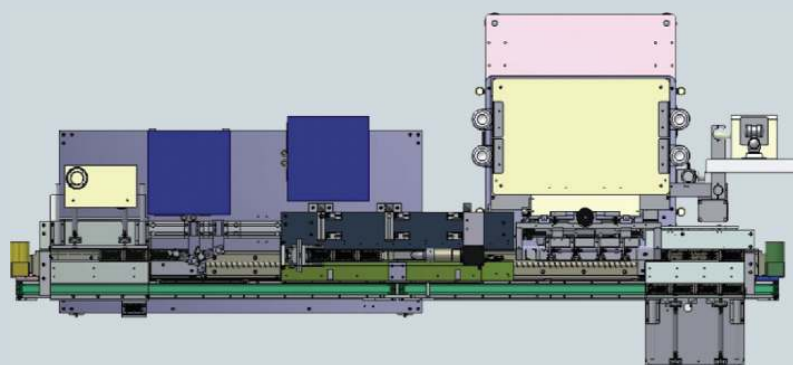
- * Tension release
- * Winding tube
- * Winding stand

Optionen:

- * Drahtbremslöser
- * Wickelhülse
- * Wickelstand



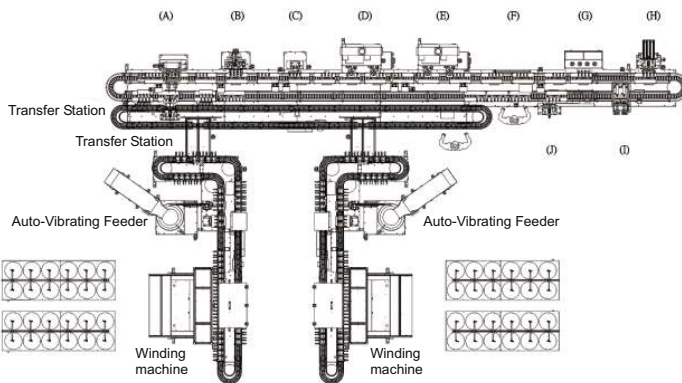
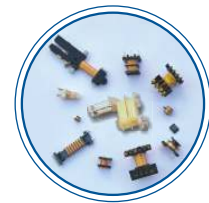
Automatic Lines Automatische Produktionslinien



V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com



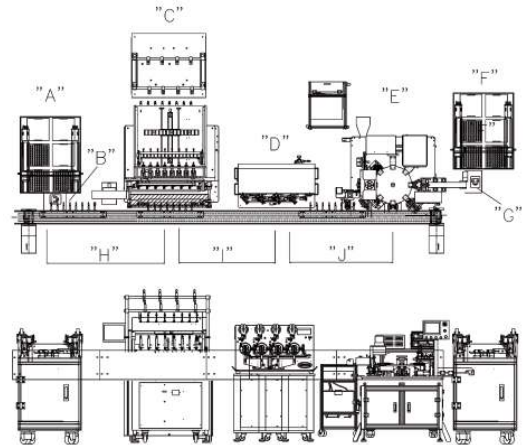
Automatic Lines Automatische Produktionslinien



BTCV Machine line

- A) CCD Testing
- B) Fluxing
- C) Pin Testing
- D) High Frequency Welding Pin #1,#2
- E) High Frequency Welding Pin #3,#4

- F) Cooling
- G) Resistance Testing
- H) NG Products unload
- I) Pin Bending
- J) Pre-10mm unload



Valve Automatic Machine Line

- A) X.Y.Z Automatic Vibrating Feeder
- B) Mechanical bobbin load mechanism
- C) DSW-4208P 8 Spindles Winding Machine
- D) DSW-TAPE-1604: 4Spindles Coil Taping Machine
- E) DSW-SD08: 8 Station Soldering Machine
- F) X.Y.Z Automatic Vibrating Feeder
- G) Mechanical bobbin unload mechanism
- H) Servo Conveor-1
- I) Servo Conveor-2
- J) Servo Conveor-3

■ Mechanical & Electrical Tensioners

Model	Wire Dia.
DSW-TC3S	Ø0.02~ Ø0.04
DSW-TCS	Ø0.04~ Ø0.06
DSW-TCM	Ø0.07~ Ø0.14
DSW-TCL	Ø0.14~ Ø0.50
DSW-TCLL	Ø0.50~ Ø1.00

■ Electronic Tensioners

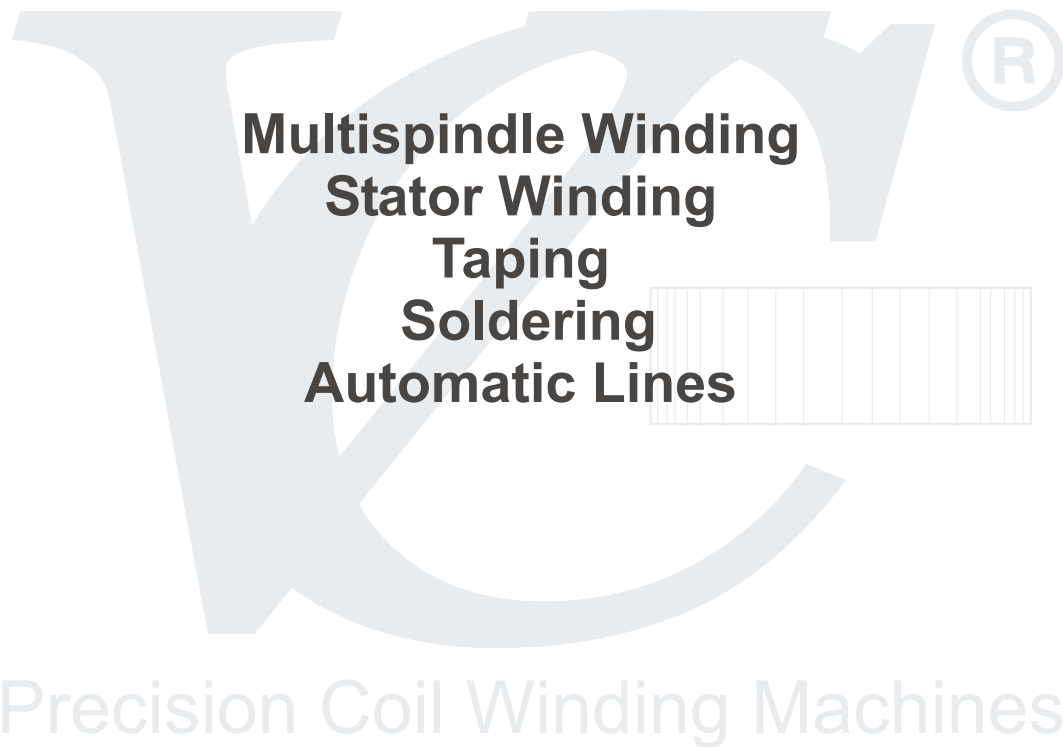
Model	Wire Dia.
DSW-TSM	Ø0.015~ Ø0.12
DSW-SSM	Ø0.01~ Ø0.12







V&C GmbH



**Multispindle Winding
Stator Winding
Taping
Soldering
Automatic Lines**

Exclusive Distributor for EUROPE:

V&C GmbH
Dr.-Wintrich-Str.16, 85560 Ebersberg, GERMANY
Tel.: +49-8092-23202-03 - Fax: +49-8092-23202-04 - info@vc-machinery.eu
www.vc-machinery.com