

# JOYTAP

**Gewindeschneidmaschine**



HOHE PRODUKTIVITÄT  
GERINGER STROMVERBRAUCH  
NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL



## VASTC

UNTERSTÜTZUNG  
VERSCHRAUBEN – GEWINDESCHNEIDEN  
VOLUMEK



INDUSTRY 4.0 MIT  
TOUCH-SCREEN-SYSTEM



[www.volumek.it](http://www.volumek.it)



## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN:

- ▶ AUSGESUCHTES GELENKSYSTEM, VOLLSTÄNDIG AUS SPEZIALALUMINIUM, DAS EINE SCHNELLE UND PRÄZISE AUSRICHTUNG ÜBER DEN BOHRLÖCHERN GARANTIERT.
- ▶ ELEKTROMOTOR MIT BRUSHLESS TECHNOLOGIE 220V.
- ▶ GROßER EINSTELLBEREICH DER DREHZAHL JE NACH ANFORDERUNG DURCH DIE BEARBEITUNG, DEM WERKZEUG UND DEM MATERIAL.
- ▶ DOPPEL-EXTRAKTIONSGESCHWINDIGKEIT (UHRZEIGERSINN) AUF 100% ODER 50% DER VMAX EINSTELLBAR
- ▶ JOYSTICK DER DIE BEDIENUNG DES GERÄTES UND SOMIT DIE ARBEIT DES BEDIENERS VEREINFACHT.
- ▶ LEISES ARBEITEN UND NIEDRIGER ENERGIEVERBRAUCH.
- ▶ MEHRFACH RICHTBARER KOPF SERIENMÄSSIG AN ALLEN GERÄTEN DER DAS SCHNEIDEN VON GEWINDEN AUS JEDWEDER POSITION ERLAUBT.
- ▶ POSITIONSMAGNET FÜR EINE SCHNELLE AUSRICHTUNG DER SPINDEL.
- ▶ AUSGEWOGENE UND FLÜSSIGE BEWEGUNG DURCH EINSTELLBARE GASFEDERN UND AUF KUGELLAGERN MONTIERTE GELENKE.
- ▶ MÖGLICHKEIT SOWOHL BLINDE ALS AUCH DURCHGÄNGIGE GEWINDELÖHER DURCH EINSTELLBARE KUPPLUNGEN ZU SCHNEIDEN.

**MEHRFACH RICHTBARER KOPF**  
SERIENMÄSSIG AN ALLEN GERÄTEN, DER  
DAS SCHNEIDEN VON GEWINDEN AUS  
JEDWEDER POSITION ERLAUBT



### POSITIONSMAGNET

FÜR EINE SCHNELLE AUSRICHTUNG  
DER SPINDEL.

**MULTIPOSITIONSKOPF**  
MIT  
GRADEINSTELLUNG



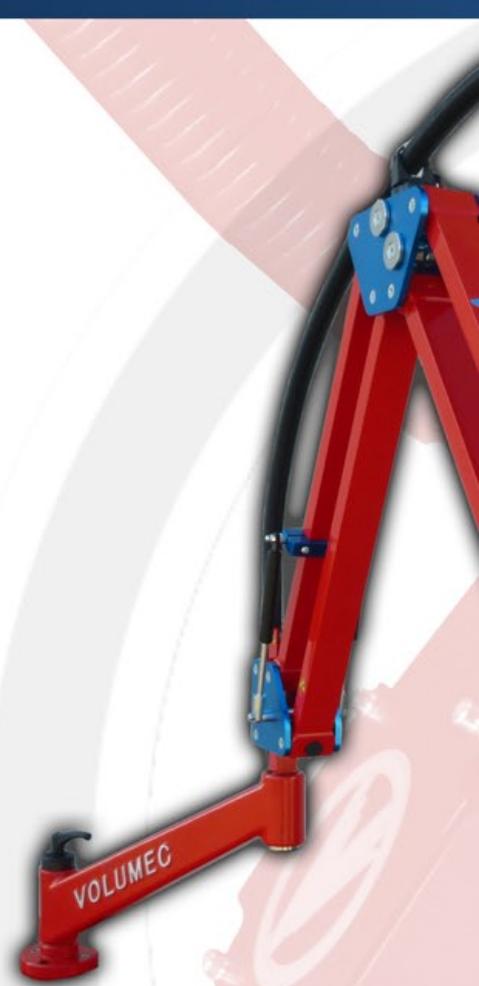
### GESCHWINDIGKEITREGLER

SCHNELLE GESCHWINDIGKEITSEINSTELLUNG GEMÄß  
DEM GEWINDEFORMAT



**DOPPELARM-GELENKSYSTEM JT2**  
REICHWEITE VON 1300 mm

**DREIARM-GELENKSYSTEM JT3**  
REICHWEITE VON 1900 mm





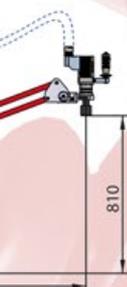
OPTIONAL  
TOUCHSCREEN  
AUF MOTOR

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN: SERIE JT2

Modell	Stahlgewindeschneid Fähigkeit		Gewindeschneid Geschwindigkeit (rpm)	Arbeitsradius (mm)	Gewicht (kg)	Spindel
	Metrisches	Inches				
JT 2000	M3 - M12	1/8" - 1/2"	100 - 1000	1300	15	GR 2
JT 2150	M3 - M16	1/8" - 5/8"	50 - 500	1300	15	GR 2
JT 2500	M5 - M24	5/32" - 7/8"	20 - 200	1300	16	GR 2

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN: SERIE JT3

Modell	Stahlgewindeschneid Fähigkeit		Gewindeschneid Geschwindigkeit (rpm)	Arbeitsradius (mm)	Gewicht (kg)	Spindel
	Metrisches	Inches				
JT 3000	M2 - M12	0 - 1/2"	100 - 1000	1900	19	GR 2
JT 3150	M3 - M16	1/8" - 5/8"	50 - 500	1900	19	GR 2
JT 3500	M5 - M24	5/32" - 7/8"	20 - 200	1900	20	GR 2
JT 3750(M)	M8 - M36	5/16" - 1 3/8"	10 - 150	1900	25	GR 3
JT 3900	M18 - M48	1/2" - 2"	10 - 90	1500	50	GR 4





## UNTERSTÜTZENDE STEUERUNG ZUM GEWINDESCHNEIDEN UND VERSCHRAUBEN VOLUMEK



VASTC



VASTC 4.0



### GEWINDESCHNEIDEN

- AUTOMATISCHES GEWINDESCHNEIDEN (Einstellung der Steigung-Tiefe-Geschwindigkeit-Drehmoment in NM, um die Werkzeuge zu bewahren).
- MANUELLES GEWINDESCHNEIDEN (Einstellung der Geschwindigkeit-Drehmoment in NM, um die Werkzeuge zu bewahren).
- ANZAHL DEN ausgeführten GEWINDEN
- SPEICHERBARE PROGRAMME, Passwortgeschützt.
- Einfach PROGRAMMIERBAR über DIE INTEGRIERTE SCHNITTSTELLE
- Datenspeicherung für spätere Verwendung
- KONSTANTE GESCHWINDIGKEIT UND DREHMOMENT während des Gewindegewindens dank des Regelungsencoders

### VERSCHRAUBEN

- VERSCHRAUBEN MIT AUTOMATISCHEM STOP beim voreingestellten DREHMOMENT (Einstellung der Geschwindigkeit-Drehmoment in NM)
- Grünes Licht am Ende des Verschraubens
- ZENTRIERSYSTEM vor dem Verschrauben
- ANZAHL DEN ausgeführten VERSCHRAUBUNGEN
- SPEICHERBARE PROGRAMME, Passwortgeschützt.
- Einfach PROGRAMMIERBAR über DIE INTEGRIERTE SCHNITTSTELLE
- Datenspeicherung für spätere Verwendung
- KONSTANTE GESCHWINDIGKEIT UND DREHMOMENT während des Verschraubens dank des Regelungsencoders

### ZUSÄTZLICHE FUNKTIONALITÄT VASTC 4.0

Das neue System VASTC 4.0 (Assisted screwing Tapping Control) wurde mit einem WLAN-Anschluss ausgestattet, so dass es problemlos von Smartphone, PCs und/oder Tablets angesteuert werden kann:

- Verbindung über LAN, WIFI oder SIM-KARTE
- Stellt Verschraub- und Gewindegewindeprogramme ferngesteuert ein.
- Direkter Download des Arbeitsberichts auf Ihr Gerät (mit Datum, Uhrzeit, Anzahl der Gewindegewindungen, Drehmoment, Tiefe und Geschwindigkeit)
- USB-Anschluss zum Hoch- und Herunterladen von Programmen direkt auf der VASTC-Steuerung

MIT DER VON VOLUMEK ENTWICKELTEN TOUCHSCREEN-STEUERUNG  
KÖNNEN SIE DAS JOYTAP-GERÄT FÜR EINE VIELZAHL VON VORGÄNGEN VERWENDEN, Z.B.:

GEWINDESCHNEIDEN  
VON LÖCHERN



GEWINDESCHNEIDEN  
VON BOLZEN



VERSCHRAUBEN



EINSÄTZE



HELICOIL



# OPTIONAL

## EDS01 TIEFENANSCHLAG

AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG DER DREHRICHTUNG SOBALD DIE ZUVOR EINGESTELLTE GEWINDETIEFE ERREICHT IST.



## LST01 SCHMIERSYSTEM

AUTOMATISCHE SCHMIERMITTEL-ZUFÜHRUNG IN DER GEWÜNSCHTEN MENGE BEI JEDEM SCHNEIDVORGANG.



# ZUBEHÖR

## MCA001 WAGEN FÜR GEWINDESCHNEIDMASCHINE

850x750 MM

H=870 MM

GESAMTGEWICHT 65 KG.

VERSTÄRKTES OBERTEIL

INNENABLAGE FÜR WERKZEUGHALTER

4 LENKROLLEN, 2 MIT BREMSE.



## BML001 ARBEITSTISCH:

800x600 MM

H=870 MM

GESAMTGEWICHT 150 KG.

DICKE DER ARBEITSPATTE 30 MM

AUS GEFRÄSTEM STAHL MIT T-NUTEN

INNENABLAGE FÜR WERKZEUGHALTER.



## CCM001 TROLLEY MIT HUBSÄULE

TROLLEY MIT SOCKEL 800x800 MM

H=2000 MM

4 LENKROLLEN, 2 MIT BREMSE

DRÜCKEN-BAR

GEWICHT 220 KG.



## BML002A SEITENBLECH 90°

600 MM X 300 MM

AUS GEFRÄSTEM STAHL

30 MM DICKE MIT T-NUTEN.



## CCF001 HUBSÄULE

H=1850 MM

BEWEGUNG AUF LINEARFÜHRUNG UND

TRAPEZSCHIENE,

KANN MIT ELEKTRISCHEM ODER PNEUMATISCHEM

SCHRAUBENDREHER ANGETRIEBEN WERDEN

GEWICHT 60 KG.



## CCF100 TROLLEY 800 X 800 MM

MIT 30 MM SOCKEL,

ZENTRALE TRAGSÄULE

ARM H=1000 MM

4 LENKROLLEN, 2 MIT BREMSE

GEWICHT 150 KG.



# GEWINDESCHNEIDEINSÄTZE UND SPINDELN

## GEWINDESCHNEIDEINSÄTZE

GEWINDESCHNEIDEINSÄTZE ZUM  
GEWINDESCHNEIDEN MIT UND  
OHNE KUPPLUNG GR1, GR2,  
GR3 UND GR4  
AUFNAHME  
VON M2 BIS M48.



## EINSCHRAUBEINSATZ

MPAE 1/4 (FÜR SECHSKANT EINSÄTZE)  
MPA 1/4  
MPA 3/8  
MPA 1/2



## SCHNEIDEISENHALTER

ZUM SCHNEIDEN VON AUSSENGEWINDE.



## SPINDELN FÜR EINSÄTZE VERLEGUNG

VON M3 BIS M20



## WERKZEUGHALTER SPINDEL

ZUM BOHREN, SENKEN  
MPS10GR2 (0,5-10 MM.)  
MPS13GR2 (1-13 MM.)



## POSITIONSMAGNET

DEM KOPF UM IN ALLEN RICHTUNGEN ZU  
SCHNEIDEN  
(INKLUSIV IN ALLEN JT2 UND JT3).



VIA DEL MERCATO 5  
31020 SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA (TV)  
- ITALY -

TEL. +39-0438-900299

FAX. +39-0438-1896510

E-MAIL: [INFO@VOLUME.C.IT](mailto:INFO@VOLUME.C.IT)

WEB: [WWW.VOLUME.C.IT](http://WWW.VOLUME.C.IT)

